

# UNIVERSIDADE NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



**CENTRO ASOCIADO DE OURENSE**

**EXTENSIÓN DE A RÚA-VALDEORRAS**

Memoria do curso académico 2014/2015

Edita: Centro Asociado UNED en Ourense

Imprime: Centro Asociado UNED en Ourense

Depósito Legal: OU 76-2013

UNIVERSIDADE NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



CENTRO ASOCIADO DE OURENSE  
EXTENSIÓN DE A RÚA-VALDEORRAS

Memoria do curso académico 2014/2015

**Saúdo do Excmo.**

**Sr. Presidente do Consorcio**

---

### Saúdo

Un ano máis a UNED de Ourense, coa súa Aula da Rúa, preséntase ante a sociedade ourensá achegándonos o seu destacado labor de proporcionar os instrumentos e medios necesarios para que unha parte importante da poboación poida acceder ao coñecemento e mellorar a súa formación.

Rematado o ano académico 2014/2015, cuxos aspectos máis relevantes sintetiza esta memoria, tres son as principais novidades que presenta o próximo curso. A primeira, a implantación da UNED Senior, coa que se pretende ampliar a nosa oferta formativa ás persoas maiores de 55 anos, independentemente da súa formación académica previa.

A segunda, a ampliación da oferta educativa dos Graos combinados, tendo o alumnado a posibilidade de obter dúas titulacións en áreas de coñecemento afines, como sucede por exemplo con Dereito e Ciencias Xurídicas da Administración Pública ou Tráballo Social e Educación Social.

E finalmente, o terceiro reto é a ampliación do Campus Noroeste, que inclúe agora, ademais dos centros da UNED de Galicia, Xixón, Ponferrada e Zamora, os centros de Castela e León e Estremadura.

Ademais dos diferentes ensinos regulados, o Centro Asociado desenvolve tamén numerosas actividades de extensión universitaria ao longo de toda a provincia, moitas delas en cooperación con concellos, entidades empresariais, sindicais ou asociativas que ven na UNED de Ourense un socio adecuado de calidade para a formación permanente.

Para seguir prestando servizo aos máis de 1.800 alumnos matriculados en ensinanzas reguladas e cursos de extensión universitaria, cómpre seguir co esforzo mantido ata agora polas institucións que integran o Consorcio, as cales, malia as dificultades que tivemos que afrontar, mantivemos a nosa aposta decidida polo modelo de ensino que representa a UNED.

José Manuel Baltar Blanco

Presidente do Consorcio do Centro Asociado da UNED de Ourense

**Entidades**

**Colaboradoras**

---

 <p>DEPUTACIÓN OURENSE</p>	<p>Excma. Deputación Provincial de Ourense</p>
 <p>CONCELLO DE OURENSE</p>	<p>Excmo. Concello de Ourense</p>
	<p>Universidade Nacional de Educación a Distancia</p>
 <p>XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA</p>	<p>Xunta de Galicia (Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria)</p>
	<p>Excmo. Concello de A Rúa de Valdeorras</p>

**Lección Inaugural  
do Curso**

---

## La memoria humana ¿Qué cambia y que se mantiene durante el envejecimiento?

**José María Faílde Garrido**

Profesor Tutor de la UNED  
Centro Asociado de Ourense

---

### Introducción

Los cambios producidos en las tasas de natalidad juntamente con el incremento de la esperanza de vida, están generando importantes alteraciones en la composición por edades de la población a nivel mundial. El envejecimiento de la población, definido como un proceso que aumenta la proporción de personas de edad avanzada dentro de la población total, es uno de los principales problemas de este siglo. Afecta o afectará tanto a los países desarrollados como a los países en desarrollo.

En los países desarrollados la población está envejeciendo con rapidez, y la de los países en desarrollo lo hará irremediabilmente en un futuro próximo. Según el informe del año 2009 de la Asociación Internacional de la Seguridad Social (A/SS) se prevé que, en los países menos desarrollados, el porcentaje de la población de 65 o más años de edad se triplicará en los próximos 40 años, pasando del 5,8% al 15% de la población total, mientras que en los países más desarrollados esta cifra crecería del 16% al 26%, lo que significa un aumento de más del 60% (Scardino, 2009).

Este fenómeno de transición demográfica no nos es ajeno, pues España es uno de los países más longevos y envejecidos del mundo. A su vez, Galicia es una de las zonas geográficas más envejecidas y longevas del estado español (Abades y Rayón, 2012; Dubert, 2012).

Este aumento en la esperanza de vida también incrementa la prevalencia de enfermedades neurodegenerativas, siendo la demencia la de mayor impacto en la salud pública, por los elevados costos directos e indirectos que requiere su tratamiento (Custodio, Herrera, Lira, Montesinos, Linares y Bendezú, 2012). Una demencia es un síndrome clínico, de comienzo insidioso y evolución progresiva, que implica un deterioro cognitivo que puede comprometer funciones tales como la memoria, la atención, la función ejecutiva, el lenguaje, las funciones visuoespaciales, las praxias, las habilidades psicomotoras o la conducta. Este deterioro

deberá ser lo suficientemente severo como para interferir con las actividades instrumentales y básicas para la vida diaria (Fontán, 2012). La Enfermedad de Alzheimer es la principal causa de demencia, explicando entre el 50 y el 70% del total de los casos. Se caracteriza por la presencia de trastornos de memoria iniciales y típicos, que comienzan de manera insidiosa y evolucionan progresivamente. En la evolución se van comprometiendo otras funciones cognitivas y se asocian trastornos conductuales, derivando en un estado de invalidez social y dependencia.

Hay que diferenciar los fallos de la memoria normales en las personas mayores del deterioro asociado a los cuadros demenciales. Los fallos producidos por la edad suelen comprometer a la memoria episódica, mientras que en las demencias como la de Alzheimer, la pérdida se produce también en la memoria semántica, y en el caso de esta demencia, las afecciones mnémicas son de mucha mayor magnitud que en el deterioro normal.

El deterioro cognitivo leve (DCL) podría ser considerado por algunos autores un estadio precoz de demencia, en especial de la enfermedad de Alzheimer (AD); por lo que resulta de interés realizar un diagnóstico adecuado, mediante la utilización de instrumentos y técnicas fiables y sensibles, que permitan discriminar entre sujetos con envejecimiento normal y patológico. La prevalencia de DCL se incrementa con la edad, siendo 10% en individuos de 70 a 79 años y 25% en aquellos con 80 a 89 años (Bennett, Wilson, Schneider, Evans, Beckett, Aggarwal, 2002).

Por esta razón, es muy importante estudiar cómo se produce el deterioro de la memoria a lo largo del ciclo evolutivo del ser humano y cuáles son las causas de que los deterioros causados por las demencias provoquen pérdidas en la memoria, para de este modo buscar nuevas soluciones.

Hasta épocas recientes, los cambios producidos por la edad en la memoria y en otras estructuras cerebrales se estudiaban de manera independiente. Sin embargo, gracias a las técnicas de neuroimagen se ha empezado a estudiar ambos fenómenos de forma conjunta, surgiendo así la neurociencia cognitiva del envejecimiento. Esta disciplina estudia la correlación que existe entre el daño producido en ciertas estructuras neurales como consecuencia de la edad y el deterioro en los procesos cognitivos (concretamente el proceso de memoria, ya que es una de las funciones cognitivas que con más frecuencia resultan afectadas en la vejez).

En la presente lección abordaremos en primer lugar el concepto y tipos de memoria, para posteriormente abordar los cambios que se producen en esta durante el envejecimiento.

### **Concepto de memoria.**

Uno de los logros más fascinantes del intelecto humano es la capacidad de viajar mentalmente a través del tiempo. Es, de alguna manera, como se reviven las experiencias y los acontecimientos del pasado. Así, mentalmente, se es consciente del presente y se prevé el futuro, a través de la imaginación, la ensoñación y la fantasía (Tulving 2002; Wheeler, Stuss y Tulving, 1997). El recuerdo es una actividad fundamentalmente reconstructiva, un proceso que desemboca en la generación de construcciones mentales de carácter dinámico y transitorio, en la que intervienen múltiples representaciones (fonológicas, semánticas, motoras, etc.) y un conjunto de sistemas de memoria interdependientes, pero, a la vez, armónicamente seleccionados.

A lo largo de la historia, la memoria ha sido objeto de estudio de filósofos, literatos y otros muchos pensadores a lo largo de la historia. Platón, en el siglo IV a. C. afirmaba que los recuerdos quedan grabados en el cerebro como las marcas que una vara puntiaguda imprime sobre la cera. Con el paso del tiempo cada grabación se desvanecerá y será reemplazada por otra nueva (Carrillo-Mora, 2010). Por su parte Aristóteles afirmaba que “Gracias a la memoria se da en los hombres lo que se llama experiencia” (Norman, 1995, p. 42). No obstante, han de pasar muchos años hasta que en 1885 el psicólogo alemán Hermann Ebbinghaus, realizara los primeros estudios científicos de la memoria (Sánchez, 2011), contribuyendo a crear en la disciplina psicológica fructíferas líneas de investigación que han permitido responder a una serie de interrogantes sobre este proceso psicológico, que han sido el resultado de más de un siglo de investigación. Algunos de estos interrogantes a los que han tratado de responder los investigadores son, entre otros muchos: ¿Qué es la memoria? ¿La memoria es un proceso unitario o existen diferentes tipos de memoria? ¿Cómo se ve afectada la memoria durante el envejecimiento? o ¿Cómo podemos rehabilitar la memoria?

Desde la noche de los tiempos ha existido la creencia común de que la memoria es un almacén donde se depositan todos los conocimientos. Sin embargo recurrir a heurísticos de la memoria como almacén parece ser más una cuestión de conveniencia que una realidad. La concepción sobre este proceso cognitivo que denominamos memoria ha cambiado significativamente en las últimas décadas. Actualmente cuando nos referimos a la memoria, no pensamos en un proceso unitario, sino en la existencia de diferentes sistemas de memoria (para revisiones ver, Gabrieli, 1998; Henson, 2003; Squire, 1992; Tulving y Schacter, 1990). Tal como señala Ballesteros (2012) la memoria puede ser definida “como el proceso

psicológico que sirve para codificar la información, almacenar la información codificada en nuestro cerebro y recuperar dicha información cuando el individuo lo necesita... Esta información adquirida mediante el aprendizaje puede ser recuperada cuando hace falta, en unas ocasiones con una gran rapidez y precisión, y en otras con gran dificultad” (p. 35).

La memoria -capacidad de adquirir y almacenar información sumamente diversa, desde las nimiedades de la vida cotidiana hasta las complejas abstracciones de la química o de la física cuántica - es uno de los aspectos más notables del comportamiento humano: confiere continuidad a nuestra vida y nos brinda una imagen coherente del pasado que pone en perspectiva la experiencia actual. En la memoria queda recogido todo lo que conocemos sobre el lenguaje, todos los conocimientos adquiridos a lo largo de nuestra vida, así como toda nuestra historia personal. Para hacernos una idea de la cantidad de información que contiene nuestra memoria simplemente bastaría con hacer un rápido examen mental y pensar en toda la información que hemos ido adquiriendo y registrando a lo largo de nuestra vida a través de: las diferentes modalidades sensoriales (visión, audición, gusto, tacto y olfato); a través del lenguaje oral o escrito; o mediante la observación del mundo que nos rodea ¿Podemos imaginarnos de que manera nos afectaría la pérdida de nuestra memoria? Sin duda, la memoria resulta ser un proceso psicológico imprescindible para el desempeño de las actividades básicas e instrumentales de la vida diaria.

Ya hemos dejado claro anteriormente, que la memoria no debe ser entendida como un sistema unitario, pero entonces ¿Cuántos sistemas de memoria existen en el cerebro humano? Antes de contestar esta cuestión es necesario señalar que el estudio sobre la memoria se ha centrado en dos grandes líneas de investigación, una centrada en las estructuras de la memoria y la otra en los procesos de esta.

La primera línea de investigación tuvo sus orígenes, en la última década del siglo XIX, cuando el psicólogo funcionalista norteamericano William James (1890) publicó el libro “Principios de Psicología”, en el cual propuso un sistema dual de la memoria distinguiendo entre una memoria primaria (o memoria inmediata) y una memoria secundaria, de más larga duración. La memoria primaria de la que habla William James se correspondería con lo que actualmente conocemos como memoria a corto plazo. Esta memoria tiene carácter consciente y es de muy corta duración. El segundo tipo, la memoria secundaria, tendría un carácter permanente y menos accesible.

Las investigaciones llevadas a cabo a partir de los años cincuenta, bajo el influjo de la teoría matemática de la información, acerca de la inteligencia artificial, se centraron, en parte, en estudiar la estructura de la memoria. Por analogía con el ordenador se interesaron más en las características de la máquina, de la-estructura, que del funcionamiento de la misma. Con ello se levantó la problemática de si, al igual que sucede en los sistemas artificiales de procesar

información, en el funcionamiento de la memoria humana deben postularse diferentes estructuras de almacenamiento, cada una de ellas con propiedades y leyes de funcionamiento específicas. Con la llegada de la psicología cognitiva y su paradigma dominante, el procesamiento de la información, se introducen nuevos modos de estudiar los procesos cognitivos.

Los primeros modelos de memoria de los paradigmas del procesamiento de información pusieron el acento en la descripción de las estructuras que configurarían la memoria. Un ejemplo es la propuesta de Broadbent (1958) que relacionaba atención, percepción y memoria en un modelo que pretendía dar explicación a cómo atendemos a unos estímulos en detrimento de otros. A partir de esta propuesta, otros psicólogos propusieron modelos estructurales de memoria, uno de los primeros modelos, el cual alcanzó gran relevancia, recoge la multiplicidad de la memoria es el Modelo Modal de Atkinson y Shiffrin (1968) Este modelo es una teoría de la memoria humana, que divide a esta en tres tipos diferentes de almacenes: los registros sensorial, el almacén a corto plazo y el almacén a largo plazo.

**Memoria sensorial:** La información llega en primer lugar a los registros o almacenes sensoriales. Todos nuestros sentidos tienen sistemas de memoria sensorial, pero los sistemas que abarca el modelo de Atkinson y Shiffrin (1968) se relacionan con la vista y el sonido, conocidos como memoria icónica y ecoica respectivamente. La memoria icónica dura menos de medio segundo, mientras que la memoria ecoica cesa luego de tres o cuatro segundos. Otros sistemas como la memoria háptica o táctil, olfativa y gustativa, apenas han merecido la atención de los investigadores, en parte por la dificultad que entrañan los diseños experimentales a utilizar. ...

Este almacén sensorial tiene las siguientes características: i) Capacidad ilimitada; ii) Escasa persistencia temporal; iii) La información registrada es precategórica; y iv) Su función es almacenar rápidamente toda la información posible en bruto para que esté disponible para su procesamiento posterior, de tal modo que lo que no es procesado, se perderá irremediablemente.

**Memoria a Corto Plazo:** Una fracción de la información pasa del almacén sensorial a esta nueva estructura, llamada almacén a corto plazo (MCP), donde se evalúa si la información es pertinente y si vale la pena enviarla al almacén más permanente (memoria a largo plazo).

La memoria a corto plazo tiene, según el modelo modal, las siguientes características: 1) capacidad limitada: solo puede guardar hasta 7 unidades de información o chunks -7 letras, 7 palabras, etc.- (Miller, 1956); 2) Duración limitada: Peterson y Peterson (1959) ha establecido en unos 18 segundos el tiempo que dura la información en la memoria a corto plazo, y otros

hablaron de 2-4 segundos, pero siempre es un tiempo mayor al del almacén sensorial; 3) Formato codificado: en este almacén a corto plazo, la información se estructura o formatea mediante procesos diversos de codificación que pueden ser verbales, visuales, semánticos, etc., es decir, implica categorialidad; y 4) Su función es retener y procesar la información, para ser utilizada on-line o para transferirla a la memoria a largo plazo.

La duración de la MCP está estimada en varios segundos, y respecto a su capacidad, está Comúnmente aceptada la cifra establecida por George Miller el mágico número  $7 \pm 2$  elementos (*The Magical Number Seven, Plus or Minus Two*; Miller, 1956). Es decir, el span de memoria se sitúa entre 5 y 9 items.

**Memoria a Largo Plazo o almacén a largo plazo (ALP).**- Es una gran base de datos permanente donde estaría almacenada toda la información sobre el mundo y sobre nosotros mismos. Toda esta información ingresó al ALP a través de la memoria a corto plazo. Los teóricos del procesamiento de información, con el término de memoria a largo plazo hacían referencia a todo el bagaje cognitivo, es decir, la estructura de conocimiento del sujeto. Sería el almacén de toda la información que adquirimos a lo largo de la vida: el conjunto de conocimientos que posee un sujeto.

Presentaría las siguientes características i) Capacidad (cuasi) ilimitada; ii) Persistencia temporal indefinida; iii) El formato de codificación es categorial, no obstante, aunque el ALP almacena las propiedades semánticas de los estímulos, preserva también otro tipo de información (visual, musical, motora, etc.); y iv) Su función es básicamente retentiva y práctica, puesto que guarda información que nos es útil siempre. Esto básicamente significa que nunca perdemos la capacidad de almacenar nueva información, independientemente del tiempo que vivamos.

Así la cuestión, en la década de 1960, la opinión más común entre los teóricos era que la memoria estaba dividida en una serie de almacenes, incluyendo la memoria sensorial, memoria a corto plazo y memoria a largo plazo. El principal argumento a favor del modelo estructural de memoria es que cada almacén de memoria posee características diferentes. Sin embargo, ciertos estudios pusieron en entredicho el estatus específico de la MCP respecto a la MLP. Esto provocó que se fuera perdiendo el interés por los modelos estructurales o multialmacén y fueran apareciendo otros modelos. Así surge, entre otros, el modelo de memoria de trabajo (Baddeley y Hitch, 1974). La memoria de trabajo o memoria operativa mantiene activas pequeñas cantidades de información durante un tiempo breve, a la vez que manipula esta información para poder realizar tareas de comprensión, razonamiento y aprendizaje más complejas (Ballesteros (2012). Según Baddeley y Hitch (1974), existe un ejecutivo central encargado de controlar otros sistemas que trabajan de

modo recurrente: el bucle fonológico que se encarga del procesamiento del lenguaje; y la agenda visuoespacial, encargada del procesamiento de imágenes. Años más tarde, Baldeley (2000) incorporó un tercer componente el almacén episódico, con la intención de explicar cómo se relacionaba la memoria de trabajo con la memoria de larga duración. El almacén episódico es un tipo de unidad de almacenamiento temporal que puede contener hasta cuatro agrupaciones de información en un código multidimensional. Esta unidad de almacenamiento puede estar conectada con los distintos sistemas de la memoria de trabajo y también puede conectar estos subsistemas de la memoria de trabajo con la memoria a largo plazo y la percepción (Baddeley, 2000).

Frente, a los defensores de los almacenes o modelos estructurales de memoria, otros investigadores como Craik y Lockhart (1972), propusieron que era más interesante centrar el estudio en los procesos de memoria, entendiendo la retención de la información en base al nivel de profundización con que ésta era procesada. La tesis del enfoque de los niveles de procesamiento es que los estímulos que llegan al sistema cognitivo pueden ser procesados a diferentes niveles de profundidad (Craik y Lockhart, 1972). El nivel de profundidad al que se procesa un estímulo viene determinado por varios factores tales como las conexiones con memorias preexistentes, el tiempo invertido en procesar el estímulo, el esfuerzo cognitivo realizado y la modalidad de entrada sensorial. Así la cuestión, podemos establecer un continuo que va desde el procesamiento superficial hasta el procesamiento profundo de la información. El procesamiento superficial genera una traza de memoria débil que decae pronto y se pierde rápidamente debido a que el engrama que produce en la memoria es muy débil. Se trata de un procesamiento basado en las características físicas de los estímulos (rasgos fonéticos y ortográficos). Por su contra, el procesamiento profundo se basa en el procesamiento semántico (el significado) produciendo un trazo de memoria más duradero.

Craik y Tulving (1975) pusieron a prueba experimentalmente la hipótesis de la influencia de la profundidad de procesamiento, según esta “las palabras procesadas profundamente por su significado se recordarán mejor que las palabras procesadas atendiendo únicamente a sus características físicas”. Así, se le mostraba a los participantes de modo secuencial una serie de palabras en la pantalla de un ordenador y estos deberían contestar con sí o no a las preguntas que le formulaban los investigadores. Los tipos de preguntas que pidieron los participantes contestar fueron diseñadas para provocar que el participante codificara la información a tres niveles desde el más superficial hasta el más profundo. Ciertas preguntas pedían a los participantes codificar los aspectos físicos del de los estímulos (ej. ¿La palabra BATA está impresa con letras mayúsculas?). Otras preguntas pretendían codificar las características fonéticas de los estímulos (ej. ¿La palabra BATA rima con la palabra con PATA?). Otras preguntas pedían a los participantes codificar los aspectos semánticos de los estímulos (ej. ¿El PERRO es un animal carnívoro? El procedimiento

experimental, tomaba como variable independiente los niveles de procesamiento, mientras que como variables dependientes se utilizaron el tiempo de reacción y la proporción de palabras reconocidas correctamente.

Una vez que nos hemos referido brevemente a las estructuras y a los niveles de procesamiento de la memoria, es momento de aludir a los sistemas de memoria. Un sistema de memoria, es una estructura anatómica, evolutivamente distinta de otros sistemas de memoria que se diferencia por sus métodos de adquisición, representación y recuperación de la información (Tulving, 1985). Cada sistema se desarrolla a un ritmo diferente y se deteriora también de manera diferente debido a patologías o al envejecimiento (Schacter y Tulving, 1994). Un aspecto importante es que los distintos sistemas de memoria existentes en el cerebro humano funcionan en paralelo para apoyar y mantener la conducta del individuo (Ballesteros, 2012).

La idea de la existencia de diferentes sistemas de memoria tuvo sus antecedentes inmediatos en los trabajos de Brenda Milner (1962) y de Warrington y Weiskrantz (1970), con pacientes amnésicos, así como en los trabajos posteriores de Tulving y Schacter (1990) y los de Schacter y Buckner (1998) también con pacientes amnésicos.

Schacter y Tulving (1994) propusieron los criterios que deben ser utilizados para decidir qué es un sistema de memoria: a) Operaciones de inclusión de clase; b) Propiedades y relaciones; y c) Disociaciones convergentes. En base a estos criterios se han propuesto varios sistemas de memoria en el cerebro humano (Schacter y Tulving, 1994): 1)El sistema de memoria de trabajo; 2)El sistema de memoria procedimental; 3)El sistema de representación perceptual; 4)El sistema de memoria episódica; y 5)El sistema de memoria semántica. El primero de estos sistemas estaría incluido dentro de los almacenes de memoria de corta duración, mientras que los restantes pertenecerían a la memoria a lo que conocemos como memoria de larga duración.

Squire (2004) propuso una clasificación muy aceptada de los sistemas de memoria a largo plazo. Dividiendo la memoria a largo plazo en dos sistemas cada uno a su vez con varios subsistemas.

- 1) **La memoria declarativa** hace referencia a una serie de contenidos que pueden ser traídos a la mente (declarados) mediante proposiciones o imágenes; se trata de una memoria de hechos. Esta está a su vez dividida en memoria episódica y memoria semántica. La primera hace referencia a un tipo de memoria de hechos pasados del sujeto que están fechados en el tiempo. Está relacionada con la autobiografía de individuo. Mientras que la memoria semántica, hace referencia al conocimiento del mundo y del lenguaje. Es un tipo de memoria que organiza información relacionada con hechos, conceptos y lenguaje.
- 2) **La memoria procedimental** o memoria de habilidades, está relacionada con la actuación y la acción. No requiere que sus contenidos se traigan a la consciencia de forma voluntaria.

Este tipo de memoria incluye las habilidades motoras y cognitivas, los fenómenos del priming, el condicionamiento clásico y otros tipos de memoria.

### **Cambios en los sistemas de memoria durante el envejecimiento**

A lo largo de nuestro ciclo vital, las personas, podemos experimentar episodios en los que nuestra memoria parece no funcionar de una forma tan eficaz como lo hacía habitualmente, produciéndose pequeños olvidos a los cuales generalmente no damos importancia y a los que atribuimos explicaciones tan dispares como, el estrés, la acumulación de trabajo, tener mil cosas en la cabeza, etc. Pero, cuando estos fenómenos le suceden a una persona mayor, solemos hacer atribuciones causales fundamentalmente basadas en su avanzada edad (Blasco y Meléndez, 2006).

El estudio de la memoria durante el envejecimiento ha despertado mucho interés en los investigadores. La investigación realizada se ha hecho utilizando diferentes diseños experimentales, que no siempre son coincidentes en sus conclusiones.

Antes de revisar los cambios que se producen en los sistemas de memoria durante el envejecimiento, debemos considerar también el efecto de las actitudes negativas y estereotipadas hacia la vejez y/o el proceso de envejecimiento (denominado Viejismo o Ageism, en su término anglosajón) que ha categorizado equivocadamente la vejez como a una etapa puramente incompetente y aversiva (Moreno, 2010). Lo que contribuye a generar una imagen muy negativa del envejecimiento. La sabiduría como resultado de las experiencias vitales se consideraba un atributo especial de las personas mayores, pero esta visión ha visto desplazada por los estereotipos que minimizan las diferencias individuales y que inducen erróneamente a pensar que el proceso de envejecimiento es igual para todos y que genera los mismos cambios, siempre de signo negativo (Muñoz, 2008). Sin embargo, tal como señala Viguera (2002), si bien todos los fenómenos del envejecimiento son dados en todos, no se envejece de igual manera, ni tampoco cada parte del organismo envejece al mismo tiempo, por consiguiente, el envejecimiento como todo lo humano siempre lleva el sello de lo singular, lo único, lo individual. En este sentido, viene al caso hacer una distinción entre los conceptos de senilidad y senescencia (Muñoz y Alix, 2008). El concepto de senilidad pone énfasis en las disfunciones del ser que envejece, de modo que tiene una *aproximación patológica; pero la senilidad no es una consecuencia inevitable del envejecimiento*. Por el contrario, la *senescencia* considera el envejecimiento como una etapa del ciclo vital en la que se aprecia un *decremento benigno propio de la edad*; si bien el envejecimiento implica

cambios biológicos, psicológicos y sociales, y aumenta el riesgo de padecer enfermedades, la vejez no es sinónimo de una etapa patológica. Pues, no debemos olvidar que un desarrollo saludable nos permitirá llegar a la vejez.

*“No debemos olvidar que para morir de viejo hay que ser muy afortunado”*

Por consiguiente, esta imagen social peyorativa de la vejez no sólo rige la conducta de los otros hacia el anciano, sino que el mismo anciano muchas veces la asume como propia, llegando a darse una profecía auto-cumplida.

Hace unas décadas se pensaba que la mayoría de estos componentes de la memoria se veían, en algún grado, afectados por la edad (Junqué y Jurado, 1994). Sin embargo, revisiones actuales indican que la afectación de la memoria en el envejecimiento normal no se da de manera generalizada, sino que las dificultades aparecen de manera específica en algunos sistemas o subcomponentes de la misma (Nilsson, 2003; Luo y Craik, 2008). Es decir, parece que los adultos de edad avanzada muestran dificultades ante la realización de determinadas tareas de memoria y aprendizaje, mientras que, en otras, su ejecución es comparable a la de los individuos jóvenes (Terradellas, 2004).

Las explicaciones más válidas del deterioro cognitivo asociado a la edad son las que lo atribuyen al propio deterioro de las estructuras neurales que están implicadas en el proceso que se deteriora. En este sentido, la neurociencia cognitiva, mediante el estudio con resonancia magnética estructural ha documentado que determinadas zonas del cerebro disminuyen en tamaño, en concreto se ha detectado una notable disminución en el hipocampo y en el córtex prefrontal, mientras que regiones occipitales relacionadas con la percepción visual no sufren apenas alteraciones. Por su parte, estudios con resonancia magnética funcional han observado que el patrón de actividad cerebral en la senectud se desplaza desde las zonas occipitales hasta las zonas frontales. Se cree que este cambio en el patrón de activación se debe a que el cerebro genera actividad compensatoria debido a que otras regiones han perdido funciones (por lo que el cerebro cambia las estrategias cerebrales con la edad). Asimismo, la resonancia magnética funcional ha permitido mostrar como el cerebro de una persona mayor tiende a ser menos simétrico.

Si nos centramos en el estudio de las funciones mnésicas, el deterioro de la memoria asociado con la edad es un trastorno bastante común por el hecho de estar vinculado con el envejecimiento normal y el evidente incremento de la expectativa de vida en el ámbito

mundial y nacional. Actualmente existe una gran confusión sobre la prevalencia del deterioro de la memoria asociado a la edad como entidad clínica. Esto se debe al empleo de diversas denominaciones para designar procesos diferentes, surgidos de estudios con distintas metodologías y concepciones diagnósticas e interpretativas (Prigatano y Kime, 2003).

Tal como hemos referido anteriormente, las pérdidas de memoria relacionada con la edad son bastante variables de unos sistemas o tipos de memoria y no en otros (Luo y Craik, 2008), la comprensión de la naturaleza de los cambios que la memoria experimenta con la edad, requiere analizar los diferentes sistemas que la componen. Para ello, para estudiar los tipos de memoria que se ven afectados por el envejecimiento, a efectos didácticos presentaremos la información estructurada según la temporalidad de aprendizaje de la información (almacenes de memoria) y al tipo de información aprendida (sistemas de memoria contenidos en dichos almacenes).

### **LAS MEMORIAS SENSORIALES Y EL ENVEJECIMIENTO**

Como hemos mencionado anteriormente, se trata de un almacén que tiene la duración más breve, entre 0.5 y 2 segundos (Blasco y Meléndez, 2006), y se corresponde con la retención inmediata de los efectos sensoriales producidos por una estimulación y que, incluso, se puede desvanecer antes de que la persona tenga consciencia de su contenido. La principal consecuencia del envejecimiento sobre este sistema de memoria hace referencia al tiempo requerido para transferir información desde este sistema de memoria a los almacenes de corta y larga duración, así como de la influencia de deficiencias perceptivas asociadas a los receptores sensoriales -vista, oído, olfato, gusto y tacto (Blasco y Meléndez, 2006).

### **LAS MEMORIAS DE CORTA DURACIÓN Y EL ENVEJECIMIENTO**

El almacén a corto plazo, se trata de un sistema de recepción temporal con capacidad limitada que retiene la información durante un breve período de tiempo (de 15 a 30 segundos) tras el aprendizaje (Blasco y Meléndez, 2006). Dentro de este sistema se incluyen la memoria a corto plazo (memoria primaria) y la memoria de trabajo o memoria operativa (Ballesteros, 2012).

### ***La memoria a corto plazo***

La memoria primaria o memoria a corto plazo se pone en funcionamiento cuando la tarea a realizar requiere que la persona mantenga pasivamente el material y que responda con dicho material en la misma forma que le fue presentado, por ejemplo recordar un número de teléfono que hemos de marchar a continuación.

En cuanto a la memoria a corto plazo se ha observado que disminuye ligeramente con la edad. Por ejemplo, la amplitud de dígitos disminuye de 6,6 a 5,8 con la edad, y la amplitud de memoria visual disminuye desde 5,1 a 4,7 (Ballesteros, 2012). Estos deterioros son bastante leves. Algunos autores afirman que cuando la memoria primaria se mide mediante pruebas de amplitud de dígitos, no se encuentran diferencias estables en función de la edad ( Craik, 2000). Asimismo, en las curvas de aprendizaje tampoco se encuentran diferencias en el efecto de recencia o habilidad para recordar los últimos elementos de una lista de palabras o imágenes, tradicionalmente atribuido a la memoria a corto plazo (Simón, Ruiz-Gallego-Largo & Suengas, 2009).

### ***Memoria de trabajo***

La memoria operativa o de trabajo, se encargaría de tareas en las que hay que integrar percepciones instantáneas producidas en períodos cortos y combinarlas con el recuerdo de experiencias pasadas (Kandel, 2007), con lo que es imprescindible en tareas cotidianas como el razonamiento, la escritura, mantener una conversación, sumar números, leer una frase o para la resolución de problemas, (Sandi, Venero y Cordero, 2001), así como la habilidad para encontrar una dirección, jugar a las cartas o aprender a utilizar el ordenador (Engle, 2001). En todas estas actividades, la memoria de trabajo permite combinar la información que nos llega del entorno con la almacenada en la memoria a largo plazo. Cuanto mayor sea la capacidad de la memoria de trabajo mayor serán el aprendizaje, la capacidad intelectual y el razonamiento fluido (Kyllonen y Cristal, 1990; Sternberg, 1980).

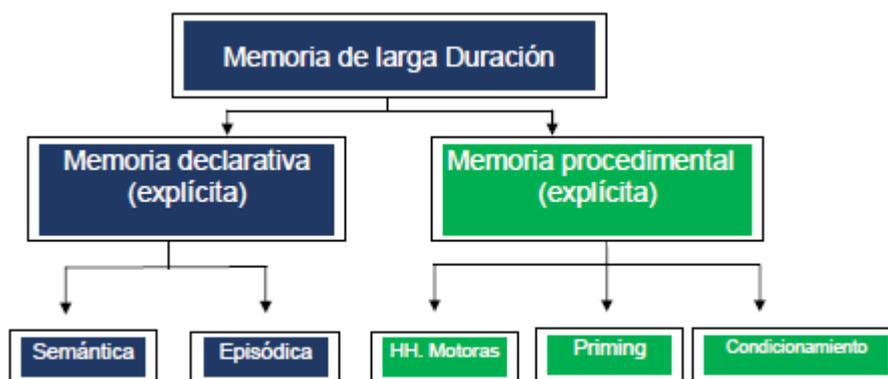
Se han llevado a cabo investigaciones con distintos tipos de contenidos para evaluar los efectos de la edad sobre los distintos subsistemas propuestos para la memoria de trabajo -el ejecutivo central, el bucle fonológico, la agenda visuoespacial y el almacén episódico- (Baddeley, 2000]. Parece existir consenso entre los investigadores de que este tipo de memoria decae significativamente con el envejecimiento (Baddeley, 2000; Craik, 2000), especialmente a partir de los 70 años (Brebion, Smith y Ehrlich, 1997). Se cree que esto se

produce debido a que los mayores se dejan influenciar más que los jóvenes en estímulos irrelevantes, lo que les genera interferencia. Este tipo de memoria requiere, a su vez, atención, selección y manipulación de determinados estímulos (Baddeley, 1986). Para muchos investigadores, las diferencias en el rendimiento de la memoria operativa son las que explican las diferencias posteriores en prácticamente todos los tipos de recuerdo (p.ej., Anguera, Reuter-Lorenz, Willingham & Seidler, 2010). Los estudios, parecen indicar que las personas mayores dan más prioridad al procesamiento a costa de la rapidez y el almacenamiento (Brebion, Smith y Ehrlich (1997).

### MEMORIAS DE LARGA DURACIÓN Y ENVEJECIMIENTO

La memoria a largo plazo se ha organizado en memoria explícita o declarativa -que a su vez se divide en episódica y semántica-, y memoria procedimental o implícita (Schacter & Tulving, 1994). Todos estos sistemas difieren en las características de las representaciones de los recuerdos que albergan, en cómo se mantienen y recuperan, y en los efectos que la edad tiene sobre ellos (ver figura 1).

Un déficit en la memoria a largo plazo podría deberse a diferentes factores tales como fallos en la codificación o asimilación del material que se está aprendiendo, problemas para mantener almacenada la información codificada, inaccesibilidad al material que ha sido codificado y almacenado, o a un déficit en los procesos de interacción entre codificación y recuperación (Vega y Bueno, 1996).



**Figura 1.** Clasificación de los sistemas y subsistemas de memoria a largo plazo (Adaptado de Squire y Knowlton, 2000).

### ***Memoria declarativa y envejecimiento***

Tal como hemos mencionado la memoria declarativa se subdivide a su vez en episódica y semántica. Cada uno de estos sistemas se ve afectado diferencialmente durante el envejecimiento.

### ***Memoria episódica***

La memoria episódica implica el recuerdo de hechos concretos y se refiere a recuerdos que forman parte de la experiencia personal y que son activamente recuperados utilizando información contextual sobre cuándo y cómo se ha dado un determinado acontecimiento. Este sistema de memoria es uno de los que se ve más afectado por el envejecimiento normal, así como por el curso de enfermedades neurodegenerativas (Dalla Barba y Rieu, 2001). Siendo también una de las funciones cognitivas más afectadas por el envejecimiento (De Noreña et al., 2012; Kim y Giovanello, 2011). Desde los treinta años hasta los ochenta la memoria episódica tiende a disminuir progresivamente, si bien estos efectos son más llamativos cuando la investigación tiene un diseño transversal que cuando este es longitudinal (cita). Asimismo, el deterioro es superior en el recuerdo que en el reconocimiento (Sekuler, McLaughlin, Kahana, Wingfield y Yotsumoto, 2006). En este sentido, la mayoría de los autores coinciden en que en tareas de reconocimiento de la información previamente percibida no se detecta un empeoramiento significativamente con la edad o en cualquier caso no lo hace tanto como en tareas de reconocimiento libre (Kester, Benjamín, Castel y Craik, 2002). Este mayor deterioro en las de tareas de recuerdo se cree que se produce debido a que en el reconocimiento, el sujeto ya dispone del estímulo y solamente debe determinar si es antiguo o nuevo, pero en las pruebas de recuerdo el sujeto debe de buscar el estímulo y además determinar si es antiguo o nuevo (Ballesteros, 2012).

Sin embargo, las personas mayores compensan estos déficits recurriendo a ayudas externas (tales como agendas, panel de actividades diarias, pastilleros, listado de actividades...) supliendo así la aparición de problemas significativos en el desempeño de las actividades de la vida diaria (Fernández y Montorio, 2002).

A pesar de la evidencia contrastada sobre el déficit concerniente a la memoria episódica en el envejecimiento, el origen de este déficit es todavía incierto. En la actualidad, la investigación sobre memoria episódica en el envejecimiento normal se encuentra focalizada en el estudio de la afectación diferencial de los procesos de adquisición, consolidación y evocación espontánea del material, informando de resultados que apuntan hacia la conclusión de que la

afectación mnésica asociada al envejecimiento normal se debe fundamentalmente al deterioro relacionado con la adquisición y evocación espontánea y en menor medida al proceso de consolidación de la información (Luo, & Craik, 2008; Palfai, Halperin & Hoyer, 2003; Weible, Nuestr, Welty & Turner, 2002).

Esta hipótesis se sustenta, además, por estudios como los de Luo et al. (2007) y Troyer, Häfliger, Cadieux, & Craik (2006) que demuestran que con la apropiada administración de ayudas y claves contextuales, los adultos mayores presentan unos niveles de adquisición y evocación de la información similares a la de los individuos jóvenes. Sin embargo, no todos los autores están de acuerdo con estas conclusiones. En este sentido, Rabbitt y Lowe (2000) entienden que la afectación de la memoria en el envejecimiento normal tiene un carácter más general, de manera que los procesos de adquisición, consolidación y evocación espontánea se ven perjudicados de igual manera por un proceso de deterioro cerebral global, en línea con lo que plantea la neurociencia cognitiva que entiende el deterioro en la memoria episódica como causado por el propio deterioro físico de las estructuras implicadas en la misma (Ballesteros, 2012).

Un aspecto llamativo y que está despertando un interés creciente en la actualidad se refiere a la relación existente entre los factores emocionales y la memoria episódica durante el envejecimiento (Schlagman, Schultz y Kvavilashvili, 2006). Así se ha observado un sesgo positivo o lo que es lo mismo un aumento de la probabilidad del recuerdo de la información positiva frente a la negativa (Singer, Rexhaj y Baddeley, 2007), con independencia de que la frecuencia de vivencias negativas aumenta al envejecer, no sólo en lo que respecta a eventos vitales estresantes, tales como enfermedades o pérdidas de seres queridos (Rothermund y Brandtstadter, 2003), sino también en la experiencia de contratiempos (Juncos-Rabadán, Facal, Álvarez y Rodríguez, 2006). Este hecho es consistente con estudios que indican tasas relativamente bajas en depresión o ansiedad durante la tercera edad (McDonald, 1997).

### **Memoria semántica**

La memoria semántica, tiene que ver con el conocimiento del lenguaje, conceptos y categorías y el aprendizaje que hemos realizado a lo largo de la vida, este sistema de memoria se mantiene preservada con la edad (Morales y Palacios, 2011), en general las personas mayores son tan buenas, si no mejores, que los jóvenes en el recuerdo de los hechos y de información relacionada con la memoria semántica (Baddeley, Eysenck, y Anderson, 2010). Sin embargo algunos estudios indican que se produce un cierto deterioro

en algunas taras, tales como vocabularios, fluidez verbal, discurso (Blasco y Meléndez, 2006). Asimismo, Craik y cols. (1995) señalan que el almacenamiento de recuerdos semánticos nuevos puede ser algo peor. Por otra parte, la capacidad para recuperar elementos de la memoria semántica puede no ser tan buena en la edad avanzada. Así, si bien la cantidad de léxico permanece estable o incluso puede llegar a aumentar en edades avanzadas (Baddeley, Eysenck, y Anderson, 2010), es habitual que en personas mayores se produzca el fenómeno de la punta de la lengua, el cual es mucho más frecuente en personas mayores que en los jóvenes (Burke, Locantore, Austin y Chae, 2004; Cross y Burke, 2004). Esto se ha explicado en base a que en las edades avanzadas existe una menor cantidad de conexiones entre términos, lo que incrementa la dificultad para localizar una palabra a partir de otra (Gollan y Brown (2006).

### ***Memoria procedimental y envejecimiento***

La memoria procedimental se refiere a un conjunto heterogéneo de capacidades y conocimientos que influyen en la realización de una tarea o conducta, de las que no se exige una recuperación intencional (Navarro, Aguilar, Alcalde, Marchena y Menacho, 2005). Esta información recopilada sin el concurso de la conciencia depende de un sistema mnésico conocido como memoria no declarativa (pues su contenido no se puede) o implícita (por su carácter automático). Es decir, formas de aprendizaje y de recuerdo que escapan al alcance de nuestra conciencia (Junque & Barroso, 1999). Su contenido se refiere al *saber cómo*, por lo que también está relacionada con el aprendizaje o adquisición de nuevos hábitos o habilidades mediante la práctica (Rieckmann y Bäckman, 2009). Desde una perspectiva neuropsicológica existen diferentes tipos de sistemas de memoria no declarativos, entre ellos los más relevantes son: destrezas motoras, la facilitación o priming, el condicionamiento clásico y el sistema de representación perceptiva (Navarro et al., 2005; Squire (1992). Aunque las diferentes formas de aprendizaje se apoyan en diferentes estructuras neurales, tienen en común el hecho de que se adquieren por acumulación gradual de la experiencia (Schacter, Chiu y Ochsner, 1993).

### **Destrezas motoras**

El aprendizaje de cualquier habilidad motora, cognitiva o perceptiva implica procesos que no son accesibles a la conciencia. Aunque a través de sucesivos ensayos vayamos adquiriendo estas habilidades progresivamente, resulta difícil verbalizar qué tipo de procedimiento seguimos para desarrollarlas (de ahí su carácter no declarativo), y que nuestra destreza en cada una de ellas sólo puede ser testada mediante la realización de tareas de manera implícita. El envejecimiento no está reñido con la capacidad de aprendizaje, y los resultados acerca del efecto de la edad en la ejecución de este tipo de memoria parecen indicar que se mantiene relativamente bien preservada (Blasco y Meléndez, 2006; Morales y Palacios, 2011), si bien no existe abundante investigación en esta temática (Nilsson, 2003).

Si bien las personas mayores tienen más problemas que las jóvenes en la adquisición de nuevos hábitos automáticos como puede ser tocar un instrumento musical o conducir (Econumu et al. (2006). Cuando los hábitos son adquiridos en la juventud, esos automatismos son reproducidos satisfactoriamente cuando la persona se hace mayor (Ballesteros, 2012). Así, la persona mayor no olvida cómo conducir un coche o tocar un instrumento musical, aunque su velocidad perceptiva a la hora de poner en marcha estas capacidades sea menor que la de adultos jóvenes (Santrock, 2006).

Una tarea frecuentemente utilizada en la evaluación de la memoria procedimental en el envejecimiento normal es la Torre de Hanoi (Simon, 1975). Varios trabajos encuentran un efecto negativo de la edad sobre esta tarea (Vakil 1997; Vakil, Soroker, y Borenstein, 1998; Rönnlund et al., 2001; Rönnlund et al., 2008), pero no todos aceptan que este resultado se deba a una afectación de la memoria procedimental y advierten de la influencia negativa de otras variables como las capacidades visoespaciales y las funciones ejecutivas (Nilsson, 2003; Rönnlund et al., 2001).

### **El priming**

Otro subsistema de la memoria procedimental es el priming perceptivo o de repetición. Existen diferentes tipos de priming que, a su vez, corresponden con mecanismos múltiples de priming neural en función de la especificidad de los estímulos, de la especificidad asociativa y de la especificidad de respuesta (Schacter, Dobbins, y Schnyer, 2004).

El priming es una forma de memoria no consciente en la que un encuentro con un estímulo mejora o cambia la posterior identificación, producción o clasificación del mismo estímulo o un estímulo relacionado (Schacter, Wig y Stevens, 2007), sin que la persona intente recuperar de manera voluntaria e intencional la información previamente presentada durante la fase de estudio (o fase de codificación).

Tanto el priming perceptivo como el descenso de la actividad neural, que se producen al repetir un ítem, tienen propiedades comunes. Ambos muestran cambios graduales a lo largo de múltiples repeticiones, son resistentes a manipulaciones de algunos atributos de los estímulos y ocurren independientemente de la conciencia. En contraste con otros sistemas de memoria, el priming suele encontrarse preservada tanto en el envejecimiento normal como en las primeras fases de la enfermedad de Alzheimer (Fleischman, 2007; Schacter y Buckner, 1998; Schacter, Wig y Stevens, 2007).

El priming se distingue de otras formas de memoria implícita, como el aprendizaje de habilidades, porque puede darse después de una sola presentación del estímulo (Hauptmann y Karni, 2002) y porque normalmente es específico de un estímulo concreto más que de una habilidad generalizada (Henson, 2003).

### **El condicionamiento**

Además de los sistemas de aprendizaje, los condicionamientos clásico y operante son formas de aprendizaje que forman parte de la memoria procedimental. Aunque las diferentes formas de aprendizaje se apoyan en diferentes estructuras neurales, tienen en común el hecho de que se adquieren por acumulación gradual de la experiencia (Schacter *et al.*, 1993). Este tipo de memoria se relaciona por tanto con situaciones tales como reacciones emocionales ante eventos ambientales, como tener hambre al llegar al cine o miedo al atravesar un puente elevado (Klein, 1994), pero también con fenómenos derivados de procesos de condicionamiento operante, tales como la motivación de logro, las autoeficacia percibida, las expectativas de refuerzo.... Actualmente, no hay evidencias de declive en las tareas relacionadas con estos procesos (Craik, 2002; Howard y Howard, Dennis, LaVine y Valentino, 2008).

### **CAMBIOS CON LA EDAD EN OTROS TIPOS DE MEMORIA**

Muchas tareas relacionadas con la memoria no pueden ser clasificadas exclusivamente dentro de un sistema de memoria declarativo *versus* procedimental, dado que implican una mezcla de procesos implícitos, inconscientes y explícitos, de mediación consciente (Jennings y Jacoby, 1997). Entre ellos podemos destacar: la memoria autobiográfica, la memoria prospectiva.

#### **Memoria autobiográfica y envejecimiento**

Definir la memoria autobiográfica no es fácil. La mayoría de los autores consideran que las memorias autobiográficas forman parte de la memoria episódica (Conway, Rubin, Spinnler y Wagenaar, 1992). La memoria autobiográfica es una función cognitiva que incluye componentes episódicos y semánticos, así como procesos auto-reflexivos, imaginación visual, funcionamiento ejecutivo y aspectos emocionales. Gracias a ella, podemos recordar hechos que han sucedido desde unos minutos antes hasta años atrás. Cuanto más tiempo pasa desde la codificación de los hechos autobiográficos hasta la recuperación se observa que es menor el porcentaje de datos recordados por lo que el olvido aumenta conforme aumenta el tiempo entre la codificación y la recuperación. En este sentido, se ha observado en diversos estudios que la memoria autobiográfica aumenta desde la niñez hasta los 20-30 años, y que a partir de esta edad, la memoria autobiográfica empieza a disminuir progresivamente hasta los 40, de tal forma que las personas de esta edad tienen una capacidad de memoria autobiográfica similar a la de los niños de 10 años. Pese a ello, la memoria autobiográfica se mantiene relativamente bien preservada durante el envejecimiento no patológico (Spector, Orrell y Woods, 2010; Woods, Aguirre, Spector y Orrell, (2012).

#### **Memoria prospectiva y envejecimiento**

La memoria prospectiva (MP) constituye un aspecto fundamental de la cognición que permite a todas las personas un desempeño eficiente en la realización de las actividades de la vida diaria, tiene que ver con situaciones en las que debemos recordar algo que se hará en el futuro, como acordarse de hacer una llamada importante, tomarse un medicamento, apagar el fuego después de cocinar o cerrar la puerta con llave al salir de casa. Diversos estudios señalan que las personas mayores rinden peor en estas tareas, no obstante esto parece depender del tipo de condiciones en las que se realizan los estudios. Así, en tareas de

memoria prospectiva ligadas al tiempo y sin claves contextuales, típicas de las situaciones de laboratorio, parece que las personas mayores presentan más problemas para su cumplimiento (Kvavilashvili, Kornbrot, Mash, Cockburn, & Milne, 2009). Sin embargo, cuando disponen de claves contextuales, el rendimiento de las personas mayores puede ser similar al de los jóvenes, o incluso superior (Cahill, 2006; Meyer & Mattos, 2003).

Se cree que el lóbulo frontal juega un papel relevante en la memoria prospectiva, por lo que la disminución de la actividad en este lóbulo durante el envejecimiento parece ser la causa las deficiencias en este sistema de memoria (Shimamura, 1990).

### **Metamemoria y envejecimiento**

Flavell y Wellman (1977), utilizaron el término metamemoria para referirse al conocimiento y conciencia de los aspectos relacionados con el almacenamiento y recuperación de la información. Se trata de la valoración que los individuos hacen respecto de sus procesos mnémicos. Diversas investigaciones, indican que adultos de todas las edades creen que la memoria declina a lo largo del ciclo vital y con mayor rapidez, después de los 45 años, como efecto natural del proceso de envejecimiento (Bosma, van Boxtel, Ponds, Houx & Jolles, 2003; Hertzog, 2002). Este aspecto es especialmente relevante, si tenemos en consideración la posible relación existente entre los estereotipos culturales negativos sobre el envejecimiento y la opinión que los adultos mayores piensan y creen sobre su propia memoria, y por consiguiente, en sus desempeños en tareas de memoria (Hess, Auman, Colcombe & Rahhal, 2003; Troyer & Rich, 2002). Este hallazgo puede generalizarse a todas las personas que estando. En general, en consonancia con el estereotipo ligado a la edad, los adultos mayores consideran que su memoria es peor de lo que realmente demuestran las pruebas de memoria.

### **Falsas memorias en las personas mayores**

Otro fenómeno que ha sido objeto de estudio en relación a la memoria y el envejecimiento, se refiere a las falsas memorias. Diversos estudios han demostrado que las personas mayores son más vulnerables que los jóvenes a este tipo de fenómenos (Ballesteros, 2012). En las pruebas de reconocimiento se ha observado que los mayores tienen mayor tendencia a producir falsos reconocimientos (o falsas alarmas) cuando los distractores presentan relación semántica con los estímulos estudiados (Light, 1991; Koustaal y Schacter, 1997).

### Conclusiones

En resumen, podemos afirmar que el envejecimiento normal puede afectar a algunos sistemas de memoria, pero desde luego toda la memoria no se ve afectada. Además, los déficits asociados al envejecimiento son susceptibles de rehabilitar o compensar mediante programas o actividades, entre las que podemos proponer las siguientes:

- Mejorar el estado general de salud mediante el ejercicio físico
- El manejo adecuado del estrés, la higiene del sueño y la buena alimentación.
- Poner atención en la etapa de codificación
- Adecuar el aprendizaje al estilo cognoscitivo dominante: visual o auditivo
- Implicar los todos los sentidos posibles durante la codificación.
- Relacionar la información nueva con conocimientos establecidos
- Entender bien el material complejo.
- Repetir frecuentemente la información nueva .
- Mantenerse motivado y con una actitud positiva.

### Referencias bibliográficas

- Abades, M. y Rayón, E. (2012). El envejecimiento en España: ¿un reto o problema social? *Gerokomos*, 23(4), 151-155.
- Anguera, J.A., Reuter-Lorenz, P.A., Willingham, D.T., Seidler, R.D., 2010. Contributions of spatial working memory to visuomotor learning. *Journal Cognitive Neurosciences*, , 22, 1917-1930.
- Atkinson, R.C.; Shiffrin, R.M. (1968). Human memory: A proposed system and its control processes. In Spence, K.W.; Spence, J.T. *The psychology of learning and motivation*, Volume 2 (pp. 89–195). New York: Academic Press.
- Baddeley, A.D. (2000). The episodic buffer: a new component of working memory? *Trends in Cognitive Science*, 4(11), 417-423.
- Baddeley, A.D., Eysenck, M., y Anderson, M. (2010). *Memoria*. Madrid: Alianza Editorial.
- Baddeley, A.D., & Hitch, G. (1974). Working memory. In G.H. Bower (Ed.), *The psychology of learning and motivation: Advances in research and theory* (Vol. 8, pp. 47–89). New York: Academic Press.
- Ballesteros, R. (2012). *Psicología de la Memoria. Estructuras, Procesos, Sistemas*. Madrid. Uned-Universitas.
- Blasco, S. y Meléndez, J.C. (2006). Cambios en la memoria asociados al envejecimiento. *Geríatrika*, 22 (5),179-185.
- Bennett. D., Wilson R, Schneider, J., Evans, D., Beckett, L., Aggarwal, N., Barnes, L., et al. (2002). Natural history of mild cognitive impairment in older persons. *Neurology*,59,198–205.
- Bosma, H., M. Van Boxtel, R. Ponds, P. Houx, A. Burdorf & J. Jolles (2003). Mental work demands protect against cognitive impairment: MAAS prospective cohort study. *Experimental Aging Research*, 29, 33-45.

- Brebion, G. Smith, M.J. & Ehrlich, M.F. (1979). Working memory and aging. Deficit of strategy differences Aging. *Neuropsychology and Cognition*, 54, 58-73.
- Broadbent, D (1958). *Perception and Communication*. London: Pergamon Press.
- Burke, D., Locantorre, J. K., Austin, A.A. y Chae, B. (2004). Cherry Pit primes Brad Pitt. Homophone priming effects on young and older adults' production of proper names. *Psychological Science*, 15, 164-170.
- Cahill, A. L. (2006). *The effects of ageing, task interruption and planning on prospective memory*. Brisbane, Australia: Griffith University.
- Carrillo-Mora, P (2010). Sistemas de memoria: reseña histórica, clasificación y conceptos actuales. *Salud Mental*, 33, (2), 187-205.
- Conway, M. A., Rubin, D. C., Spinnler, H. & Wagenaar, W. A. (Eds.) (1992). *Theoretical perspectives on autobiographical memory*. Boston: Kluwer Academic.
- Craik, F.I.M. (2000). Age-Related Changes in Human Memory. In D.C. Park y N. Schwarz (Eds.), *Cognitive Aging: A Primer* (pp. 75-92). Filadelfia: Psychology Press.
- Craik, F. I. M. (2002). Levels of processing: Past, present and future? *Memory*, 10(5/6), 305-318.
- Craik, F. I. M., & Lockhart, R. S. (1972). Levels of processing: A framework for memory research. *Journal of Verbal Learning and Verbal behavior*, 11, 671-684.
- Craik, F.I.M., & Tulving, E. (1975). Depth of processing and the retention of words in episodic memory. *Journal of Experimental Psychology: General*, 104, 268-294.
- Craik, F. I. M., Anderson, N. D., Kerr, S. A., & Li, K. Z. H. (1995). Memory changes in normal ageing. In A. D. Baddeley & B. A. Wilson (Eds.), *Handbook of memory disorders* (pp. 211-241). Chichester, UK: Wiley.
- Custodio, N., Herrera, E., Lira, D., Montesinos, R., Linares, J., y Bendezú, L. (2012). Deterioro cognitivo leve: ¿dónde termina el envejecimiento normal y empieza la demencia?. *An Fac Med*, 73 (4), 321-30.
- Dalla Barba, G. y Rieu, D. (2001). Differential effects of aging and age - related neurological diseases on memory systems and subsystems. En: F. Boller y S.F. Cappa (Eds.). *Handbook of Neuropsychology* (2nd Ed., Vol. 6) (pp. 97-118). Amsterdam: Elsevier Science.
- De Noreña Martínez, D., Blázquez Alisante, J.L., González Rodríguez, B., Gil Orejudo, E. (2012). Corteza prefrontal, memoria y funciones ejecutivas. En J. Tirapu Ustároz, A., García Molina, M., Ríos Lago, y A., Ardila Ardila (Eds), *Neuropsicología de la corteza prefrontal y las funciones ejecutivas* (419-443). Barcelona: Editorial Viguera.
- Dubert, I. (2012). Vejez y envejecimiento poblacional en España, siglos XVIII-XX. Fases, distribución espacial e importancia sociofamiliar. En J. Borge y J.M. Cernadas. *Vejez y envejecimiento en Europa occidental* (pp. 89-120). Santiago de Compostela: Universidad de Santiago de Compostela.
- Economu, A., Simos, P. G., & Papanicolaou, A. C. (2006). Age-related memory decline. In A. C. Papanicolaou (Ed.), *The amnesias: A clinical textbook of memory disorders* (pp. 57-74). New York: Oxford University Press.
- Engle, R. W. (2001). What is Working Memory Capacity? In H. L. Roediger, J. S. Nairne, I. Neath & A. M. Surprenant (Eds.), *Essays in honor of Robert G. Crowder. Science conference series* (pp. 331-349). Washington, DC: APA.
- Fernández, M.I. y Montorio, I. (2002). *Psicología del envejecimiento. Estabilidad, cambio y adaptación*. Barcelona: Fundación para la Universitat Oberta de Catalunya.

- Flavell, J., & Wellman, H. (1977). Metamemory. In R. V. Kail Jr. & J. Hagen (Eds.), *Perspectives on the development of memory and cognition* (pp. 3–33). Hillsdale, NJ: Erlbaum.
- Fleischman, D.A. (2007). Repetition priming in aging and Alzheimer's disease: An integrative review and future directions. *Cortex*, 43, 889–897.
- Fontan, L. (2012). La Enfermedad de Alzheimer: elementos para el diagnóstico y manejo clínico en el consultorio. *Biomedicina*, 7 (1), 34 – 43.
- Gabrieli J. D. E. (1998). Cognitive neuroscience of human memory. *Annual Review of Psychology*, 49, 87-115.
- Gollan, T. H. y Brown, A. S. (2006). From tip-of-the-tongue (TOT) data to theoretical implications in two steps: When more TOTs means better retrieval. *Journal of Experimental Psychology: General*, 135, 462-483.
- Hauptmann, B. y Karni, A. (2002). Primed to learn: saturation of repetition priming and the induction of long-term memory. *Brain Research Cognitive Brain Research* 13(3): 313-32
- Henson, R.N.A. (2003). Neuroimaging studies of priming. *Progress in Neurobiology*, 70, 53-81.
- Hess, T.M., Auman, C., Colcombe, S., & Rahhal, T. (2003). The impact of stereotype threat on age differences in memory performance. *Journal of Gerontology: Psychological Sciences*, 58, 3-11.
- Howard, D. V., Howard, J. H., Dennis, N. A., LaVine, S., & Valentino, K.. (2008). Aging and implicit learning of an invariant association. *Journal of Gerontology: Psychological Sciences* 63,100-105.
- Jennings, J.M. & Jacoby, L.L. (1997). An Opposition Procedure for Detecting Age-Related Deficits in Recollection: Telling Effects of Repetition. *Psychology and Ageing*, 12,2, 352-361.
- Juncos-Rabadán, O., Facal, D., Álvarez, M., y Rodríguez, M. (2006). El fenómeno de la punta de la lengua en el proceso de envejecimiento. *Psicothema*, 18, 501-506.
- Junqué, C. y Barroso, J. (1999). *Neuropsicología*. Ed. Síntesis: Barcelona.
- Junqué, C. y Jurado, M.A. (1994). *Envejecimiento y demencias*. Barcelona: Martínez Roca.
- Kandel, E. (2007). *En busca de la memoria*. Madrid: Katz Editores.
- Kester, J.D., Benjamin, A., Castel, A., y Craik, F.I.M. (2002). Memory in elderly people. En A.D. Baddeley, M. Kopelman y B. Wilson (Eds.), *The handbook of memory disorders* (pp. 543-567). Nueva York: Wiley.
- Kim, S.-Y. & Giovanello, K.S. (2011). The effects of attention on age-related memory deficits: fMRI evidence from a novel attention manipulation. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 23, 3637-56.
- Koutstaal WK, Schacter DL. 1997. Gist-based false recognition of pictures in older and younger adults. *Journal of Memory and Language*. 37, 555–583.
- Kvavilashvili, L., Kornbrot, D. E., Mash, V., Cockburn, J., & Milne, A. (2009). Differential effects of age on prospective and retrospective memory tasks in young, young-old and old-old adults. *Memory*, 17, 180-196.
- Light L. (1991). Memory and ageing: four hypotheses in search of data. *Annu. Rev. Psychol.* 42, 333–376.
- Luo, L., Hendriks, T., & Craik, F. I. (2007). Age differences in recollection: three patterns of enhanced encoding. *Psychology and aging*, 22(2), 269-80.
- Luo, L., & Craik, F. I. (2008). Aging and memory: a cognitive approach. *Canadian journal of psychiatry. Revue Canadienne de Psychiatrie*, 53(6), 346-53.

- McDonald, A.J.D. (1997). Mental health in old age. *British Medical Journal*, 315, 413-417.
- Meyer, I. y Mattos, M. A. (2003). La vulnerabilidad de memoria prospectiva en las quejas de memoria del adulto. *Revista Neurológica Argentina*, 28, 85-90.
- Miller, G. A. (1956). The magical number seven, plus or minus two: Some limits on our capacity for processing information. *Psychological Review*, 63 (2), 81–97.
- Milner, B. (1962). *Physiologie de l'hippocampe*. París: Passouant, Centre National de la Recherche Scientifique.
- Morales, J.C. y Palacios, V. (2011). *La memoria en el anciano*. Bogotá: Intechnet.
- Moreno, A (2010). viejismo (ageism). percepciones de la población acerca de la tercera edad: estereotipos, actitudes e implicaciones sociales. *Revista Electrónica de Psicología Social «Poíesis»*, 19, 1-10.
- Muñoz, J. (2008). Envejecimiento y desarrollo personal. En Muñoz, J. (Ed.), *Psicología del envejecimiento* (pp. 79-91). Madrid: Ediciones Pirámide.
- Muñoz, J., Alix, C. (2008). Psicología del envejecimiento. En Muñoz, J. (Ed.), *Psicología del envejecimiento* (pp. 19-28). Madrid: Ediciones Pirámide.
- Navarro, J. I., Aguilar, M., Alcalde, C., Marchena, E., & Menacho, I. (2005). Psicología de la memoria en personas mayores. En UOC (Ed), *Máster de psicogerontología* (pp. 190-250). Barcelona: UOC.
- Nilsson, L. (2003). Memory function in normal aging. *Acta Neurologica Scandinavica. Supplementum*, 179, 7-13.
- Norman, D.A. (1995). *El aprendizaje y la memoria*. Madrid: Alianza Editorial.
- Palfai, T., Halperin, S., & Hoyer, W. (2003). Age inequalities in recognition memory: effects of stimulus presentation time and list repetitions. *Aging, Neuropsychology, and Cognition*, 10(2), 134–140.
- Peterson, L.R., & Peterson, M.J. (1959). Short-term retention of individual verbal items. *Journal of Experimental Psychology*, 58, 193-198
- Prigatano, G.P., Kime, S. (2003). What do brain dysfunctional patients report following memory compensation training? *NeuroRehabilitation*, 18(1):47-55.
- Rabbitt, P., & Lowe, C. (2000). Patterns of cognitive ageing. *Psychological Research*, 63(3), 308–316.
- Rieckmann A., Bäckman L. (2009). Implicit learning in aging: extant patterns and new directions. *Neuropsychol. Rev.* 19, 490–503.
- Rothermund, K., & Brandtstädter, J. (2003). Age stereotypes and selfviews in later life: Evaluating rival assumptions. *International Journal of Behavioral Development*, 27, 549 – 554.
- Rönnlund, M., Lövdén, M., & Nilsson, L.G. (2001). Adult Age Differences in Tower of Hanoi. *Aging, Neuropsychology and Cognition*, 8, 279-289.
- Rönnlund, M., Lövdén, M., & Nilsson, L. (2008). Cross-sectional versus longitudinal age gradients of tower of Hanoi performance: the role of practice effects and cohort differences in education. *Neuropsychology, development, and cognition. Section B, Aging, Neuropsychology and Cognition*, 15(1), 40-67.
- Sánchez, F. (2011). *Feterioro de la memoria explícita versus memoria implícita asociado al alcoholismo* (Tesis Doctoral). Universidad de Salamanca. Facultad de Psicología. Salamanca.
- Sandi C, Venero C, Cordero MI (2001) *Estrés, Memoria y Trastornos Asociados*. Barcelona: Ariel.
- Santrock, J. W. (2006). *Psicología del ciclo vital*. Madrid: Mc Graw Hill.

- Scardino, A. (2009). *Improvements in life expectancy and sustainability of social security. Population aging and social security*. Ottawa, Canada: International Association of Social Security.
- Schlagman, S., Schultz, J., y Kvavilashvili, L. (2006). A content analysis of involuntary autobiographical memories: Examining the positivity effect in old age. *Memory, 14*, 161-175.
- Schacter, D.L. & Buckner, R.L. (1998). Priming and the brain. *Neuron, 20*, 185-195.
- Schacter, D. L., Chiu, C. Y., & Ochsner, K. N. (1993). Implicit memory: a selective review. *Annu Rev Neurosci, 16*, 159-182.
- Schacter, D.L., Dobbins, I.G., y Schnyer, D.M. (2004). Specificity of priming: A cognitive neuroscience perspective. *Nature Reviews Neuroscience, 5*, 853-862.
- Schacter, D.L., & Tulving, E. (Eds). (1994). *Memory Systems*. Cambridge, MA: MIT Press.
- Schacter, D.L., Wig, G.S., y Stevens, W.D. (2007). Reductions in cortical activity during priming. *Current Opinion in Neurobiology, 17*, 171-176.
- Sekuler, R., McLaughlin, C., Kahana, M., Wingfield, A., y Yotsumoto, Y. (2006). Short-term visual recognition and temporal order memory are both well-preserved in aging. *Psychology and Aging, 21*, 632-637.
- Simon, H. A. (1975). The functional equivalence of problem solving skills. *Cognitive Psychology, 7*(2), 268 – 288.
- Squire, L.R. (1992). Memory and the hippocampus: A synthesis from findings with rats, monkeys and humans. *Psychological Review, 99*, 195-213.
- Squire, L.R. (2004). Memory systems of the brain: A brief history and current perspective. *Neurobiology of Learning and Memory, 82*, 171-177.
- Squire, L.R. & Knowlton, B.J. (2000) The medial temporal lobe, the hippocampus, and the memory systems of the brain. In M.Gazzaniga (Ed.) *The New Cognitive Neurosciences*, 2nd Edition. (pp. 765 -779. Cambridge, MA; MIT Press pp.
- Shimamura, A. P., Janowsky J. S. y Squire, L.R. (1990). Memory for the temporal order of events in patients with frontal lobe lesions and amnesic patients. *Neuropsychologia, 28*, 803 ó 814.
- Simón, T., Ruiz Gallego-Largo, T.y Suengas, A. G. (2009). memoria y envejecimiento: recuerdo, reconocimiento y sesgo positivo. *Psicothema, 21*, 409-415.
- Singer, J., Rexhaj, B., y Baddeley, J. (2007). Older, wiser, and happier? Comparing older adults' and college students' self-defining memories. *Memory, 15*, 886-898.
- Spector A, Orrell M and Woods B (2010). Cognitive Stimulation Therapy (CST): effects on different areas of cognitive function for people with dementia. *International Journal of Geriatric Psychiatry, 25* (12): 1253-1258.
- Sternberg, R.J. (1980). Representantio0n and process in linear syllogistic reasoning. *Journal of Experimental Psychology: General, 109*, 119-159.
- Terradelles, J (2004). Longevidad tratado integral sobre la salud en la segunda mitad de vida. En Cabo-Soler, J.R., Cano-Sanchez, A. y Salvador Carulla, L. (Ed.), *Envejecimiento y sistema nervioso* (pp. 129-151): Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana.

Troyer, A. K., Häfliger, A., Cadieux, M. J., & Craik, F. I. (2006). Name and face learning in older adults: effects of level of processing, self-generation, and intention to learn. *The journals of gerontology. Series B, Psychological Sciences and Social Sciences*, 61(2), P67-74.

Troyer, A.K., & Rich, J.B. (2002). Psychometric properties of a new metamemory questionnaire for older adults. *Journals of Gerontology, Series B: Psychological Sciences and Social Sciences*, 57, 19-27.

Tulving, (1985). How many systems memory are there? *American Psychologist*, 40, 385-398.

Tulving, E. (2002). Episodic memory: From mind to brain. *Annual Review of Psychology*, 53, 1-25.

Tulving, E., y Schacter, D. L. (1990). Priming and human memory systems. *Science*, 247, 301-306.

Vakil, A. C. (1997). Confronting the classification problem: Toward a taxonomy of NGOs. *World Development*, 25, 2057-2070.

Vakil, E., Soroker, N., & Borenstein, E. (1998). The effect of right and left hemispheric lesions on effortful and automatic memory tasks. *Laterality*, 3, 143-159.

Vega, J.L. y Bueno, B. (1996). *Desarrollo adulto y envejecimiento*. Madrid: Síntesis.

Warrington, E. K., & Weiskrantz, L. (1970). Amnesia: Consolidation or retrieval? *Nature*, 228, 628-630.

Wheeler, M. A., Stuss, D. T., & Tulving, E. (1997). Toward a theory of episodic memory: The frontal lobes and autoegetic consciousness. *Psychological Bulletin*, 121, 331-354.

Weible, J. A., Nuest, B. D., Welty, J., & Turner, M. L. (2002). Demonstrating the Effects of Presentation Rate on Aging Memory Using the California Verbal Learning Test (CVLT). *Cognition*, 9(1), 38-47.

**Consorcio do Centro Asociado  
da UNED en Ourense**

---

## Composición do Pleno do Consorcio

### 1. Presidente:

Ilmo. Sr. D. José Manuel Baltar Blanco (Presidente da Excma. Deputación Provincial).

### 2. Vicepresidente:

Ilmo. Sr. D. Agustín Fernández Gallego (Alcalde Presidente do Concello de Ourense).

### 3. Secretario:

D. Francisco Cacharro Gosende (Secretario Xeral da Excma. Deputación Provincial)

### 4. Interventor:

D. Gonzalo Alonso Álvarez (Interventor do Excmo. Concello de Ourense).

### 5. Vogais:

Ilmo. Sr. Xesús Vázquez Abad (Conselleiro de Educación da Xunta de Galicia)

Excmo. Sr. D. Tomás Fernández García (Vicerreitor de Centros Asociados da U.N.E.D.)

D. Rosendo Luis Fernández Fernández (Vicepresidente da Deputación Provincial)

Sra. Dna. Ana Garrido Rodríguez (Concelleira do Excmo. Concello de Ourense)

Ilmo. Sr. D. Jesús de Juana López (Director do Centro)

D. Avelino García Ferradal (Alcalde do Excmo. Concello de A Rúa de Valdeorras)

D. Julio Prada Rodríguez ( Secretario do Centro)

D. Ignacio Santiago Candal Jarrín (Representante de Profesores Titores)

Dña. Yolanda González Gómez (Delegada de Alumnos )

## Xuntas Celebradas

### 16 de outubro de 2014.

1. Aprobación da Acta da sesión anterior, correspondente ó día 17 de xuño de 2014.
2. Informe do Director do Centro.
3. Aprobación da Memoria Académica do Curso 2013-2014.
4. Organización académica do curso 2014-2015.
5. Aprobación da conta xeral exercicio 2013
6. Aprobación inicial do Orzamento para o ano 2015.
7. Adaptación dos Estatutos á Lei 27/2013, do 27 de decembro, de racionalización e sostibilidade da administración local.
8. Asuntos de urxencia.
9. Rogos e preguntas.

### 26 de maio de 2015.

1. Aprobación da Acta anterior, correspondente ó día 16 de outubro de 2014.
2. Informe do Director do Centro.
3. Liquidación do orzamento do exercicio económico de 2014.
4. Avance da planificación do curso 2015-2016.
5. Asuntos de urxencia.
6. Rogos e preguntas.

**Órganos de  
Gobierno**

---

## Membros do Consello de Centro

1. Director: Prof. D. Jesús de Juana López

2. Secretario: Prof. D. Julio Prada Rodríguez

3. Coordinadores:

Prof. D. José Luis López Fernández (Coordinador Tecnolóxico)

Prof. D. Roberto Fernández López (Coordinador Actividades Culturais e Extensión Universitaria)

Prof. D. Julio Prada Rodríguez (Coordinador Académico)

Prof. D. Ramón A. Fernández Sobrino (Coordinador de Acceso)

Prof. D. Avelino García Ferradal (Coordinador da Extensión de Valdeorras)

4. Representante de Profesores - Titores: Prof. D. Ignacio S. Candal Jarrín

5. Representante de Alumnos: Dña. Yolanda González Gómez

## Reunións do Consello de Centro

### Xunta do 5 de decembro de 2014. Asuntos tratados:

- 1.- Lectura da Acta da Sesión anterior e aprobación da mesma, se procede.
- 2.- Informe do Director.
- 3.- Informe dos coordinadores
- 4.- Aprobación, se procede, do calendario previsto de cursos.
- 5.- Rogos e preguntas.

### Xunta do 17 de xuño de 2015. Asuntos tratados:

- 1.- Lectura da Acta da Sesión anterior e aprobación da mesma, se procede.
- 2.- Informe do Director.
- 3.- Informe dos coordinadores
- 4.- Avance da planificación do curso 2015/2016.
- 5.- Rogos e preguntas

## Membros do Claustro do Centro

<b>SECTOR PROFESORES TUTORES</b>
Alén González, María Elisa
Candal Jarrín, Ignacio S.
Fernández López, José
Fráiz Brea, José Antonio
Fernández López, Roberto I.
Fernández Sobrino, Ramón Á.
García Ferradal, Avelino
Juana López, Jesús de
López Fernández, José Luis
López Viso, Mónica
Macías Fernández, Clemente
Prada Rodríguez, Julio
Suárez Blázquez Guillermo
<b>SECTOR PAS</b>
Rodríguez Varela, Germán
Estévez Suárez, Rosa María
<b>SECTOR ESTUDIANTES</b>
Novoa Domínguez, Natalia
Vega González, María A.

## Reunións do Claustro do Centro

### Xuntanza do 19 de decembro de 2014. Asuntos tratados:

- 1.- Lectura e aprobación, se procede, da acta da sesión anterior.
- 2.- Informe do director.
- 3.- Aprobación do Regulamento interno do Claustro do Centro Asociado de Ourense.
- 4.- Disolución, se procede, da Comisión de Regulamento interno do Claustro do Centro Asociado de Ourense.
- 5.- Pedimentos e preguntas.

## Profesores-Titores

---

## Relación de profesores tutores do Centro Asociado de Ourense

Alén González, María Elisa	Cotos Yáñez, Tomás Raimundo
Álvarez Gómez, María Concepción	De Juana López, Jesús
Aranda Vélez, Jesús César	De Prada Creo, Elena
Barreiro Iglesias, Juan José	Deaño Deaño, Manuel
Benso Calvo, Carmen	Díaz Barreiros, Susana
Bolaño Novoa, Concepción	Díaz Portas, Ana Belén
Calle Santos, Isabel	Domínguez Alonso, José
Candal Jarrín, Ignacio Santiago	Doval Adán, Antonio
Carballo Bouzas, Jesús Alberto	Enríquez Salido, M <sup>a</sup> . Do Carmo
Carballo Rodríguez, Julia	Faílde Garrido, José María
Carrera Fernandez, María Victoria	Fernández López, Roberto Ignacio
Carvajales Domínguez, M <sup>a</sup> . Begoña	Fernández Méndez, José Luis
Cereijo Ruiz, M <sup>a</sup> . Esther	Fernández Sobrino, Ramón Ángel
Cebreiros Iglesias, Ana	Fernández Vázquez, María Teresa
Comendador Rey, Beatriz	Figueroa Revilla, Beatriz
Conde Loureiro, Antonio	Fraiz Brea, José Antonio

García Lloréns, Luis Vicente

Pérez Rodríguez, M<sup>a</sup> Carmen

González Lorenzo, Manuel

Prada Rodríguez, Julio

Lameiras Fernández, María

Rivero Fernández, M<sup>a</sup>. Dolores

Limia Gardón, Francisco Javier

Rodríguez Castro, Yolanda

López Carreira, Anselmo

Rodríguez Díaz, Elisa Mercedes

López Castedo, Antonio

Rodríguez Díaz, José Manuel

López Fernández, José Luis

Rodríguez Teijeiro, Domingo

López Viso, Mónica

Rodríguez Varela, Mario

Mayobre Rodríguez, Purificación

Suárez Blázquez, Guillermo

Ojea Fernández, María Elena

Tarrío Fernández, José Antonio

Olivieri, David

Tugores Martorell, Francisco

Ortiz García, Mario Antonio

Udias Vázquez, Ana Luisa

Outomuro Nieves, Santiago I.

Vázquez Domínguez, Rita

Pato Lorenzo, Josefina

Vega Núñez, Jorge

Peaguda Pérez, Pedro

Yáñez López, José Carlos

Pérez Losada, Fermín

## Relación de profesores tutores da Extensión de A Rúa-Valdeorras

Cereiño Seijo, M<sup>a</sup> Teresa

Díaz Ocampo, José

Diéguez Dapena, María de los Ángeles

Fernández López, José

García Ferradal, Avelino

Garrido Gómez, Miguel Ángel

González Álvarez, Diego

González Santos, María Ángel de la Guarda

López Cid, María José

Macías Fernández, Clemente

Maeso Núñez, Juan

Martínez Martínez, M<sup>a</sup>. Azucena

Peique Valle, Luis

Sánchez García, Jacinta

## Representantes de profesores-titores

### Coordinadores do Centro

Representante de P. Titores:	D. Ignacio S. Candal Jarrín
Coordinador Tecnolóxico:	D. José Luis López Fernández
Coordinador Económico:	D. Gonzalo Alonso Álvarez
Coordinador Actividades Culturais:	D. Roberto Fernández López
Coordinador Académico:	D. Julio Prada Rodríguez
Coordinador Extensión A Rúa:	D. Avelino García Ferradal
Coordinador de Acceso:	D. Ramón Ángel Fernández Sobrino

## Materias e profesorado

### GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

#### Primer curso

Semestre 1		ECTS	
65021013	Introducción a la Microeconomía (ADE) (FB)	6	<i>Yáñez López, José</i>
6502102-	Matemáticas I (FB)	6	<i>Fernández Méndez, José Luis</i>
65021036	Introducción a la Contabilidad (FB)	6	<i>Rivero Fernández, M<sup>a</sup> Dolores</i>
65901010	Introducción a la Economía de la Empresa (FB)	6	<i>Alén González, María Elisa</i>
65902015	Economía Mundial (FB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
Semestre 2		ECTS	
65021042	Introducción a la Estadística (ADE) (FB)	6	<i>Cotos Yáñez, Tomás Raimundo</i>
65021059	Contabilidad Financiera (OB)	6	<i>Rivero Fernández, M<sup>a</sup> Dolores</i>

65021065	Introducción a las Finanzas (OB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
65021071	Historia Económica (FB)	6	<i>Fernández Vázquez, María Teresa</i>
65901027	Introducción a la Macroeconomía (FB)	6	<i>Yáñez López, José</i>

## Segundo curso

Semestre 1		ECTS	
65022018	Microeconomía (ADE) (OB)	6	<i>Díaz Barreiros, Susana</i>
65022024	Matemáticas II (FB)	6	<i>Outomuro Nieves, Santiago I.</i>
65022030	Matemática Financiera (OB)	6	<i>García Lloréns, Luis Vicente</i>
65022047	Introducción al Marketing (OB)	6	<i>Fraiz Brea, José Antonio</i>
65022053	Economía de la Empresa (ADE) (OB)	6	<i>García Lloréns, Luis Vicente</i>
Semestre 2		ECTS	
6502206-	Renta y Dinero (OB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
65022076	Estadística Empresarial (OB)	6	<i>Outomuro Nieves, Santiago I.</i>
65022082	Contabilidad Financiera Superior (OB)	6	<i>Rivero Fernández, M<sup>a</sup> Dolores</i>
65022099	Dirección de la Producción (OB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
65022107	Introducción al Derecho (ADE) (FB)	6	<i>Carvajales Domínguez, Begoña</i>

## Tercer curso

Semestre 1		ECTS	
65023012	Inflación y Crecimiento (OB)	6	<i>Intercampus.</i>
65023029	Matemáticas III (OB)	6	<i>Intercampus.</i>
65023035	Inversión y Financiación (ADE) (OB)	6	<i>Intercampus.</i>
65023041	Marketing Estratégico (OB)	6	<i>Intercampus.</i>
65023058	Hacienda Pública y Sistemas Fiscales (OB)	6	<i>Intercampus.</i>
Semestre 2		ECTS	
65023064	Estructura Económica y Financiera de España(OB)	6	<i>Intercampus.</i>
65023070	Econometría (ADE) (OB)	6	<i>Intercampus.</i>
65023087	Dirección de las Operaciones (OB)	6	<i>Intercampus.</i>
65023093	Contabilidad de Costes (OB)	6	<i>Intercampus.</i>
65023101	Políticas Económicas Públicas (ADE) (OB)	6	<i>Intercampus.</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
65024023	Contabilidad de Gestión (OB)	6	<i>García Lloréns, Luis V</i>
6502403-	Dirección Financiera (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65024046	Sistema Fiscal Español (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65024052	Política Económica Española y Comparada (ADE)(OB)	6	<i>Vega Núñez, Jorge</i>
65024069	Estrategias y Políticas de Empresa (OB)	6	<i>Alén González, María Elisa</i>
69904034	Inglés Profesional y Académico (OT)	6	<i>Intercampus</i>

Semestre 2		ECTS	
65014059	Economía Abierta (Grado de Economía) (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014065	Sociología Aplicada (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014071	Mecanismos Financieros de la Unión Europea (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014088	Análisis de Coyuntura Económica (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014094	Métodos Econométricos Avanzados para la Economía (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014102	Teoría del Dinero y de la Banca (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024017	Trabajo Fin de Grado (ADE) (TF)	6	<i>Intercampus</i>
65024075	Análisis de Estados Financieros (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65024081	Prácticas (ADE) (OT)	12	<i>Intercampus</i>
65024098	Contabilidad Europea: Estudio de Casos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024106	Financiación Internacional de la Empresa (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024112	Valoración de Empresas (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024129	Juegos de Empresa (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024135	Dirección de Recursos Humanos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024141	Estrategia Medioambiental y Desarrollo Sostenible: Estudio de Casos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034122	Régimen Fiscal de la Empresa Turística (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034139	Historia Económica Empresarial (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034145	Análisis de la Oferta Turística (OT)	6	<i>Intercampus</i>

65034151	Prácticas de Comunicación en Inglés (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034168	Aplicaciones Informáticas para la Gestión Empresarial (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034174	Turismo Cultural y de Negocios (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69904028	English for Social Scientists (OT)	6	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
70021015	Antropología Social y Cultural (FB)	6	<i>Intracampus</i>
70021021	Éticas Contemporáneas (FB)	6	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
70021038	Geografía Humana (FB)	6	<i>Pérez Rodríguez, M<sup>a</sup> Carmen</i>
70021044	Historia de la Teoría Sociológica (FB)	6	<i>Ortiz García, Mario Antonio</i>
70021050	Historia de la Antropología I (FB)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
69011046	Sociología y Estructura Social (FB)	6	<i>Prada Rodríguez, Julio</i>
70021067	Relaciones Interculturales (FB)	6	<i>Ortiz García, Mario Antonio</i>
70021073	Lingüística (FB)	6	<i>Díaz Portas, Ana Belén</i>

7002108-	Etnografía y Prácticas Introdutorias al Trabajo de Campo I (FB)	6	<i>Ortiz García, Mario Antonio</i>
70021096	Historia Moderna (Antropología) (FB)	6	<i>Cebreiros Iglesias, Ana</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
7002201-	Historia de la Antropología II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70022026	Antropología del Parentesco I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70022032	Antropología Cognitiva y Simbólica I (OB)	5	<i>Ortiz García, Mario Antonio</i>
70022049	Antropología Económica I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70022055	Antropología Política I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70022061	Conocimiento Etnográfico: Antropología del Parentesco (OB)	5	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
70022078	Etnografía y Prácticas Introdutorias al Trabajo de Campo II (OB)	5	<i>Ortiz García, Mario Antonio</i>
70022084	Antropología del Parentesco II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70022090	Conocimiento Etnográfico: Antropología Cognitiva y Simbólica (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70022109	Antropología Política II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70022115	Antropología Económica II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70902017	Antropología Cognitiva y Simbólica II (OB)	5	<i>Ortiz García, Mario Antonio</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
70023014	Antropología y Comparación Cultural (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70023020	Evolución Humana I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70023072	Conocimiento Etnográfico: Antropología Económica (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70023089	Antropología de la Religión (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70023095	Antropología y Perspectivas de Género (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70023103	Tiempo y Teoría de la Cultura: Ethnohistoria (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
70014156	Filosofía de las Ciencias Sociales (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70023037	Ámbitos generales de las Aplicaciones en Antropología (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70023043	Proyecto de Investigación, Análisis de Materiales Empíricos y Escritura (OB)	5	<i>Intercampus</i>
7002305-	Conocimiento Etnográfico: Antropología Política(OB)	5	<i>Intercampus</i>
70023066	Antropología del Desarrollo (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70903011	Evolución Humana II (OB)	5	<i>Intercampus</i>

## Cuarto curso

Anuales		ECTS	
70024019	Trabajo de Fin de Grado (Antropología) (TF)	20	<i>Intercampus</i>
Semestre 1		ECTS	
69023078	Cambio Social I (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024149	Sociología Rural (OT)	6	<i>Intercampus</i>

69903023	Población I: Teoría de la Población (OT)	6	<i>Intercampus</i>
70012022	Antropología Filosófica I (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70013116	Estética y Teoría del Arte I (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024025	Antropología de los Pueblos de Guinea Ecuatorial(OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024054	Antropología crítica y de la modernidad (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024077	Antropología Urbana (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024108	Racismo (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024114	Antropología del Mundo Árabe Musulmán (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024120	Antropología y Colonialismo de África Subsahariana (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024137	Migraciones I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70024143	Movimientos indigenistas y pueblos indígenas(OB)	5	<i>Intercampus</i>
<b>Semestre 2</b>		<b>ECTS</b>	
66034176	Pobreza y Exclusión Social (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69022021	Psicología Social (Sociología / Antropología) (OT)	6	<i>Failde Garrido, José María</i>
70014096	Sabidurías Orientales Antiguas de la India, el Budismo y China (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024031	Antropología de América (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024060	Antropología del Campesinado (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70024083	Antropología Práctica en la Comunidad Escolar(OT)	5	<i>Intercampus</i>

7002409-	Antropología de la Educación y de la Escuela (OT)	5	<i>Intercampus</i>
-----			
7002415-	Migraciones II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70904016	Corrientes Actuales de la Filosofía II (OT)	5	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN CC. JURÍDICAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
66011011	Fundamentos de Derecho Administrativo (FB)	6	<i>Carvajales Domínguez, M<sup>a</sup> Begoña</i>
66011028	Derecho Constitucional I (CCJAAPP) (OB)	6	<i>Maeso Núñez, Juan</i>
66011034	Economía Política I (FB)	6	<i>Vega Núñez, Jorge</i>
6601107-	Historia de la Administración en España (FB)	6	<i>Cereijo Ruiz, María Esther</i>
66901012	Fundamentos Clásicos de la Democracia y de la Administración (FB)	6	<i>Suárez Blázquez, Guillermo</i>
Semestre 2		ECTS	
6501211-	Introducción al Derecho (Economía/CCJAAPP) (FB)	6	<i>Carvajales Domínguez, Begoña</i>

66011040	Ética y deontología públicas (FB)	6	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
66011057	Derecho Constitucional II (CCJAAPP) (OB)	6	<i>Maeso Núñez, Juan</i>
66011063	Economía Política II (FB)	6	<i>Vega Núñez, Jorge</i>
66901029	Derecho Administrativo I (OB)	6	<i>Rodríguez Díaz, Elisa Mercedes.</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
66012016	Introducción a la Ciencia Política I (FB)	6	<i>Macías Fernández, Clemente</i>
66012039	Introducción al Derecho Procesal (CCJAAPP) (OB)	5	<i>Candal Jarrín, Ignacio S.</i>
66012097	Derecho Constitucional III (CCJAAPP) (OB)	6	<i>Peaguda Pérez, Pedro</i>
66023020	Instituciones de la Unión Europea (OB)	5	<i>Aranda Vélez, Jesús César</i>
66902017	Derecho Administrativo II (OB)	5	<i>Rodríguez Díaz, Elisa</i>
Semestre 2		ECTS	
66012045	Derecho Local (FB)	6	<i>Blanco Nespereira, Ana María</i>
66012051	Derecho Constitucional IV (OB)	6	<i>Peaguda Pérez, Pedro</i>
66012068	Introducción a la Ciencia Política II (FB)	6	<i>Macías Fernández, Clemente</i>
66012074	Derecho de las Organizaciones Internacionales(OB)	5	<i>Rodríguez Díaz, Elisa</i>

66012080	Economía del Sector Público (OB)	5	<i>Vega Núñez, Jorge</i>
66902023	Derecho Administrativo III (OB)	5	<i>Blanco Nespereira, Ana María.</i>

## Tercer curso

Semestre 1		ECTS	
66013010	Introducción al Derecho Financiero y Tributario(OB)	6	<i>Intercampus</i>
66013027	Gestión Pública (CCJJAAPP) (OB)	6	<i>Intercampus</i>
6601304-	Derecho de la Función Pública (OB)	6	<i>Intercampus</i>
66013056	Tutela Penal de las Administraciones Públicas(OB)	6	<i>Intercampus</i>
66903011	Derecho Administrativo IV (OB)	5	<i>Blanco Nespereira, Ana</i>
69013022	Sistemas Administrativos Comparados (OB)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
66013033	Derecho Administrativo Europeo (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66013079	Jurisdicción Contencioso-Administrativa (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66024054	Derecho de la Protección Social (OB)	5	<i>Díaz Ocampo, José</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
66014067	Procedimientos tributarios (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69902012	Análisis de políticas públicas (OB)	6	<i>Suárez Blázquez, Guillermo</i>

66014015	Regulación económica (OB)	6	<i>Intercampus</i>
66903028	Inmigración y extranjería: derechos de los extranjeros(OB)	5	<i>Intercampus</i>
66014050	Derecho Mercantil y Administraciones Públicas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
66014038	Administraciones públicas y entidades religiosas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66014073	Derecho del consumo (OB)	5	<i>Intercampus</i>
6601906-	Derecho constitucional autonómico (OP)	5	<i>Intercampus</i>
66019047	Derecho y procedimientos presupuestarios (OP)	5	<i>Intercampus</i>
69013074	Actores y comportamiento político (OP)	6	<i>Intercampus</i>
66019076	Función pública internacional (OP)	5	<i>Intercampus</i>
66014021	Trabajo Fin de Grado (TF)	6	<i>Intercampus</i>
6601408-	Protección de datos y administraciones públicas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66019024	Derecho Constitucional Europeo (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66019030	Economía y políticas del Estado del Bienestar (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66019053	Relaciones laborales en las administraciones públicas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
69014062	Gobierno y políticas locales (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014168	El Estado del Bienestar y las políticas sociales (OT)	6	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
66011011	Fundamentos de Derecho Administrativo (FB)	6	<i>Blanco Nespereira, Ana M<sup>a</sup></i>
69011017	Introducción a la Sociología (FB)	6	<i>Intracampus Pontevedra</i>
69901018	Fundamentos de Ciencia Política I (FB)	6	<i>López Viso, Mónica</i>
69901024	Historia Política y Social Contemporánea de España (FB)	6	<i>Rodríguez Teijeiro, Domingo</i>
69901047	Introducción a la Economía (FB)	6	<i>Yáñez López, José Carlos</i>
Semestre 2		ECTS	
69011023	Teoría del Estado I: - El Estado y sus Instituciones- (OB)	6	<i>López Viso, Mónica</i>
6901103-	Economía Política y Política Económica (FB)	6	<i>Yáñez López, José Carlos</i>
69011046	Sociología y Estructura Social (FB)	6	<i>Prada Rodríguez, Julio</i>
69011052	Administraciones Públicas en España (OB)	6	<i>Candal Jarrín, Ignacio S.</i>
69901030	Fundamentos de Ciencia Política II: Sistema Político Español (FB)	6	<i>López Viso, Mónica</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
69012011	Métodos y Técnicas de Investigación en las Ciencias Sociales (FB)	6	<i>González Lorenzo, Manuel</i>
69012028	Relaciones Internacionales I: Teoría e Historia de las Relaciones Internacionales (OB)	6	<i>González Álvarez, Diego</i>
69012086	Historia de las Ideas Políticas I (OB)	6	<i>López Viso, Mónica</i>
69012092	Estructura Social de España (OB)	6	<i>Prada Rodríguez, Julio</i>
69902012	Análisis de Políticas Públicas (OB)	6	<i>Suárez Blázquez, Guillermo</i>
Semestre 2		ECTS	
69012034	Estadística Social (FB)	6	<i>González Lorenzo, Manuel</i>
69012040	Sistema Político Español II (OB)	6	<i>Peaguda Pérez, Pedro</i>
69012057	Historia de las Ideas Políticas II (OB)	6	<i>López Viso, Mónica</i>
69012063	Relaciones Internacionales II: Sociedad Internacional, Organizaciones y Dinámicas (OB)	6	<i>González Álvarez, Diego</i>
6901207-	Teoría del Estado II: Las Transformaciones Contemporáneas del Estado (OB)	6	<i>López Viso, Mónica</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
69013016	Política Comparada (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69013022	Sistemas Administrativos Comparados (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69013068	Teoría Política Contemporánea I (OB)	6	<i>Intercampus</i>

69013074	Actores y Comportamiento Político (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69013080	Relaciones Internacionales III: Paz, Seguridad y Defensa en la Sociedad Internacional (OB)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
69013039	Sistemas Políticos Contemporáneos (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69013045	Teoría Política Contemporánea II (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69013051	Análisis Político y Electoral (OB)	6	<i>Candal Jarrín, Ignacio S.</i>
69013097	Gestión Pública (C. Política y Admon.) (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69903017	Sistema Político de la Unión Europea (OB)	6	<i>Intercampus</i>

**Cuarto curso**

Anuales		ECTS	
66023043	Derecho Internacional Público (OT)	9	<i>Rodríguez Díaz, Elisa</i>
69014010	Trabajo Fin de Grado (C. Política y de la Admón.)(TF)	12	<i>Intercampus</i>
Semestre 1		ECTS	
65012103	Teoría del Presupuesto y del Gasto Público (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014027	Sociología y Política del Sistema Internacional(OT)	6	<i>Intercampus</i>
6901404-	Comparative Public Policies in Europe (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014122	Sistemas Políticos Contemporáneos II (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014139	Violencia Política (OT)	6	<i>Intercampus</i>

69014145	Gobierno Autonómico (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014151	Teorías y Enfoques de Política (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69024037	Taller de Investigación en Ciencias Sociales (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69902029	Ecología I: Medio Ambiente y Sociedad (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69903023	Población I: Teoría de la Población (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69904034	Inglés Profesional y Académico (OT)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
69014033	International Migration Policies (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014056	Historia del Pensamiento Político Español (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014062	Gobierno y Políticas Locales (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014079	Políticas Públicas Sectoriales (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014085	Comunicación Política (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014091	Política Exterior de España (OT)	6	<i>Intercampus</i>
6901410-	Movimientos Sociales y Acción Política (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014116	Análisis Electoral en España (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014168	El Estado del Bienestar y las Políticas Sociales(OB)	6	<i>Intercampus</i>
69904011	Sociología del Género (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69904028	English for Social Scientists (OT)	6	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN DERECHO**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Anuales		ECTS	
6602108-	Derecho Civil I: Parte general, Persona y Familia(OB)	9	<i>Rodríguez Díaz, José Manuel</i>
<b>Semestre 1</b>		<b>ECTS</b>	
66021015	Historia del Derecho Español (FB)	6	<i>Cereijo Ruiz, Esther</i>
66021021	Teoría del Derecho (FB)	6	<i>Pato Lorenzo, Josefina</i>
66021038	Teoría del Estado Constitucional (FB)	6	<i>Maeso Núñez, Juan</i>
66021044	Introducción al Derecho Procesal (Derecho) (OB)	4	<i>Candal Jarrín, Ignacio S.</i>
66901012	Fundamentos Clásicos de la Democracia y de la Administración (FB)	6	<i>Suárez Blázquez, Guillermo</i>
<b>Semestre 2</b>		<b>ECTS</b>	
66021050	Cultura Europea en España (FB)	6	<i>Cereijo Ruiz, Esther</i>
66021067	Derecho Romano (FB)	6	<i>Suárez Blázquez, Guillermo</i>
66021073	Derecho Constitucional I (Derecho) (OB)	5	<i>Maeso Núñez, Juan</i>
66901029	Derecho Administrativo I (FB)	6	<i>Rodríguez Díaz, Elisa Mercedes</i>

**Segundo curso**

Anuales		ECTS	
66022061	Derecho Civil II: Obligaciones y contratos (OB)	9	<i>Rodríguez Díaz, José Manuel</i>
66022078	Derecho Penal I (OB)	9	<i>Díaz Ocampo, José</i>
66022084	Derecho Financiero y Tributario I (OB)	9	<i>Fernández López, Roberto Ignacio</i>
Semestre 1		ECTS	
6602201-	Economía Política (FB)	6	<i>Vega Núñez, Jorge</i>
66022026	Derecho Constitucional II (Derecho) (OB)	5	<i>Peaguda Pérez, Pedro</i>
66902017	Derecho Administrativo II (OB)	5	<i>Rodríguez Díaz, Elisa Mercedes</i>
Semestre 2		ECTS	
66022032	Hacienda Pública (FB)	6	<i>Rodríguez Díaz, Elisa Mercedes</i>
66022049	Derecho Eclesiástico del Estado (FB)	6	<i>Bolaño Novoa, Concepción</i>
66022055	Derecho Constitucional III (Derecho) (OB)	5	<i>Peaguda Pérez, Pedro</i>

**Tercer curso**

Anuales		ECTS	
66023037	Derecho Procesal I (OB)	9	<i>Candal Jarrín, Ignacio S.</i>
66023043	Derecho Internacional Público (OB)	9	<i>Rodríguez Díaz, Elisa Mercedes</i>
6602305-	Derecho Mercantil I (OB)	9	<i>Bolaño Novoa, Concepción</i>
66023066	Derecho Penal II (OB)	9	<i>Carvajales Domínguez, M<sup>a</sup> Begoña</i>

66023072	Derecho Financiero y Tributario II (OB)	9	<i>Fernández López, Roberto I.</i>
Semestre 1		ECTS	
66023014	Derecho Civil III: Derechos Reales e Hipotecario(OB)	5	<i>Díaz Ocampo, José</i>
66023020	Instituciones de la Unión Europea (OB)	5	<i>Aranda Vélez, Jesús C.</i>
Semestre 2		ECTS	
66902023	Derecho Administrativo III (OB)	5	<i>Carvajales Domínguez, M<sup>a</sup> Begoña</i>

**Cuarto curso**

Anuales		ECTS	
66024077	Derecho Internacional Privado (OB)	9	<i>Aranda Vélez, Jesús C.</i>
66024060	Derecho Mercantil II (OB)	9	<i>Bolaño Novoa, Concepción</i>
Semestre 1		ECTS	
66903011	Derecho Administrativo IV (OB)	5	<i>Carvajales Domínguez, M<sup>a</sup> Begoña</i>
66024019	Derecho del Trabajo (Derecho) (OB)	6	<i>Bolaño Novoa, Concepción</i>
66024025	Derecho Procesal II (OB)	5	<i>Candal Jarrín, Ignacio S.</i>
66024031	Derecho Civil IV: Derecho de Sucesiones (OB)	5	<i>Rodríguez Díaz, José Manuel</i>
Semestre 2		ECTS	
66024048	Filosofía del Derecho (OB)	5	<i>Garrido Gómez, Miguel Ángel</i>
66024054	Derecho de la Protección Social (OB)	5	<i>Díaz Ocampo, José</i>
66024083	Trabajo Fin de Grado (Derecho) (TF)	6	<i>Intercampus</i>
66014073	Derecho del Consumo (OT)	6	<i>Intercampus</i>
6602409-	Derecho Civil de la Unión Europea (OT)	6	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN ECONOMÍA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
6501101-	Introducción a la Microeconomía (Economía) (OB)	6	<i>Yáñez López, José Carlos</i>
65011026	Matemáticas para la Economía: Cálculo (FB)	6	<i>Fernández Méndez, José Luis</i>
65011032	Fundamentos de Contabilidad (FB)	6	<i>Rivero Fernández, M<sup>a</sup> Dolores</i>
65011049	Historia Económica Mundial (FB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
65901010	Introducción a la Economía de la Empresa (FB)	6	<i>Alén González, M<sup>a</sup> Elisa</i>
Semestre 2		ECTS	
65011055	Introducción a la Estadística (Economía) (FB)	6	<i>Cotos Yáñez, Tomas R.</i>
65011061	Fundamentos de la Unión Europea (FB)	6	<i>Yáñez López, José Carlos</i>
65011078	Historia Económica de España (FB)	6	<i>Fernández Vázquez, María Teresa</i>
65011084	Matemáticas para la Economía: Álgebra (FB)	6	<i>Fernández Méndez, José Luis</i>
65901027	Introducción a la Macroeconomía (OB)	6	<i>Yáñez López, José Carlos</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
65012014	Microeconomía: Consumo (OB)	6	<i>Díaz Barreiros, Susana</i>
65012066	Matemáticas Avanzadas para la Economía (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65012072	Economía de la Empresa: Inversión y Financiación (FB)	6	<i>Intracampus</i>
65012103	Teoría del Presupuesto y del Gasto Público (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65902015	Economía Mundial (OB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
Semestre 2		ECTS	
65012037	Teoría de los ingresos públicos (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65012043	Organismos Económicos Internacionales (OB)	6	<i>Intracampus</i>
6501205-	Probabilidad. Modelos probabilísticos (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65012095	Macroeconomía: Demanda Agregada (OB)	6	<i>Intracampus</i>
6501211-	Introducción al Derecho (Economía/CCJAAPP) (FB)	6	<i>Carvajales Domínguez, Begoña</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
65013019	Microeconomía: Producción y Mercados (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65013025	Introducción a la Econometría (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65013031	Política Económica: Objetivos e Instrumentos(OB)	6	<i>Intracampus</i>
6501309-	Economía Internacional (OB)	6	<i>Intracampus</i>

65013108	Inferencia Estadística (Economía) (OB)	6	<i>Intracampus</i>
<b>Semestre 2</b>		<b>ECTS</b>	
65013048	Macroeconomía: Oferta Agregada (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65013054	Estructura Económica de España (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65013060	Políticas Económicas Públicas (Economía) (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65013077	Sistema Financiero (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65013083	Econometría (Economía) (OB)	6	<i>Intracampus</i>

**Cuarto curso**

<b>Semestre 1</b>		<b>ECTS</b>	
6501402-	Presupuesto y Gasto Público en España (OB)	6	<i>García Lloréns, Luis V.</i>
65014036	Historia del Pensamiento Económico (OB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
65014125	Política Económica Española y Comparada (Economía) (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65014131	Macroeconomía Avanzada (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65014148	Microeconomía Avanzada (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69904034	Inglés Profesional y Académico (OT)	6	<i>Intercampus</i>
<b>Semestre 2</b>		<b>ECTS</b>	
65014013	Trabajo Fin de Grado (Economía) (TF)	6	<i>Intercampus</i>
65014042	Prácticas (Economía) (OT)	12	<i>Intercampus</i>
65014059	Economía Abierta (Grado de Economía) (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014065	Sociología Aplicada (OT)	6	<i>Intercampus</i>

65014071	Mecanismos Financieros de la Unión Europea(OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014088	Análisis de Coyuntura Económica (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014094	Métodos Econométricos Avanzados para la Economía (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014102	Teoría del Dinero y de la Banca (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014119	Sistema Tributario Español: Estatal, Autonómico y Local (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65024098	Contabilidad Europea: Estudio de Casos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024106	Financiación Internacional de la Empresa (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024112	Valoración de Empresas (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024129	Juegos de Empresa (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024135	Dirección de Recursos Humanos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024141	Estrategia Medioambiental y Desarrollo Sostenible: Estudio de Casos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034122	Régimen Fiscal de la Empresa Turística (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034139	Historia Económica Empresarial (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034145	Análisis de la Oferta Turística (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034151	Prácticas de Comunicación en Inglés (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034168	Aplicaciones Informáticas para la Gestión Empresarial (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034174	Turismo Cultural y de Negocios (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69904028	English for Social Scientists (OT)	6	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
63901017	Psicología del Desarrollo (Educ. Social/Pedagogía) (FB)	6	<i>López Cid, María José</i>
			<i>Tarrío Fernández, José Antonio</i>
63901023	Comunicación y Educación (FB)	6	<i>Martínez Martínez, Azucena</i>
6390103-	Sociedad del Conocimiento, Tecnología y Educación (FB)	6	<i>Ortiz García, Mario A.</i>
			<i>Domínguez Alonso, José</i>
63901046	Derechos Humanos y Educación (FB)	6	<i>Macías Fernández, Clemente</i>
			<i>Tarrío Fernández, José Antonio</i>
63901075	Historia de la Educación (FB)	6	<i>Martínez Martínez, Azucena</i>
Semestre 2		ECTS	
63901069	Teoría de la Educación (FB)	6	<i>Tarrío Fernández, José Antonio</i>
			<i>Martínez Martínez, Azucena</i>
63901052	Estadística Aplicada a la Educación (FB)	6	<i>López Castedo, Antonio</i>
			<i>García Ferradal, Avelino</i>

63901081	Pedagogía Diferencial (FB)	6	<i>Domínguez Alonso, José</i> <i>Macías Fernández,</i> <i>Clemente</i>
63901098	Bases del Aprendizaje y Educación (FB)	6	<i>Domínguez Alonso, José</i> <i>López Cid, M<sup>a</sup> José</i>
63901106	Didáctica General (FB)	6	<i>Martínez Martínez,</i> <i>Azucena</i>

## Segundo curso

Semestre 1		ECTS	
63012010	Diseño de Programas de Desarrollo Social y Cultural (OB)	6	<i>López Castedo, Antonio</i> <i>Martínez Martínez,</i> <i>Azucena</i>
63012027	Pedagogía Social (OB)	6	<i>Rodríguez Castro,</i> <i>Yolanda</i>
63012079	Prácticas Profesionales I (Educ. Social) (PR-EXT)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús</i> <i>Fernández López, José</i>
6301204-	Diagnóstico en Educación Social (OB)	6	<i>Macías Fernández,</i> <i>Clemente</i>
6301210-	Diversidad e Igualdad en Educación (OB)	6	<i>Domínguez Alonso, José</i> <i>Macías Fernández,</i> <i>Clemente</i>
Semestre 2		ECTS	
63012056	Animación Sociocultural (OB)	6	<i>Tarrío Fernández, José</i> <i>Antonio</i> <i>Macías Fernández,</i> <i>Clemente</i>
63012062	Corrientes e Instituciones Contemporáneas de la Educación (OB)	6	<i>Benso Calvo, Carmen</i> <i>Martínez Martínez,</i> <i>Azucena</i>
63013096	Prácticas Profesionales II (Educ. Social) (PR-EXT)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús</i> <i>Fernández López, José</i>

63012085	Métodos de Investigación en Educación Social(OB)	6	<i>López Castedo, Antonio</i>
63012091	Medios, Tecnología y Recursos para la Intervención Socioeducativa (OB)	6	<i>Benso Calvo, Carmen</i>

## Tercer curso

Semestre 1		ECTS	
63013015	Discapacidad y Contextos de Intervención (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63013021	Mediación y Orientación Familiar (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63013038	Política Comparada de la Educación Social (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63013067	Prácticas Profesionales III (Educ. Social) (PR-EXT)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús Fernández López, José</i>
63013104	Educación Ambiental (Educación Social) (OB)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
63013044	Intervención Socioeducativa para la Prevención de la Exclusión Social (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63013050	Educación para la Salud (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63014026	Prácticas Profesionales IV (Educ. Social) (PR-EXT)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús Fernández López, José</i>
63013073	Evaluación de la Intervención Socioeducativa: Agentes, Ámbitos y Proyectos (OB)	6	<i>Intercampus</i>
6301308-	Asesoramiento y Consulta en Educación Social(OB)	6	<i>Intercampus</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
63014032	Prácticas Profesionales V (Educ. Social) (PR-EXT)	6	<i>Intercampus</i>
63014049	Educación de Personas Adultas y Mayores (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014055	El Educador Social en Contextos Sociolaborales(OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014078	Construcción Sociocultural de Género (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014084	Orientación Comunitaria (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014090	Estrategias Didácticas en Contextos Desfavorecidos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014121	Social Justice and Education (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014167	Educación, Economía y Desarrollo (OT)	6	<i>Intercampus</i>
6301418-	Organización y Gestión de Instituciones y Programas de Intervención Socioeducativa (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63014196	Deontología Profesional (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63024088	Evaluación de Políticas y Sistemas Educativos(OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024094	Educación Intercultural (Pedagogía) (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024102	Orientación Profesional y Personal (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024119	Dirección y Supervisión de Centros Formativos(OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024160	International Education: Politics and Policies (OT)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	

6301401-	Trabajo Fin de Grado (Educ. Social) (TF)	6	<i>Intercampus</i>
63012033	Génesis y Situación de la Educación Social (OB)	6	<i>Benso Calvo, Carmen</i>
63014061	Didácticas Específicas en Contextos no Formales(OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014109	Historia de la Educación no Formal e Informal(OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014115	Infancia, Adolescencia y Juventud en Dificultad Social (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014138	Educación Vial (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014144	La Formación y el Desarrollo Profesional del Educador Social (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014150	Investigación-Acción y Sistematización de Prácticas en Educación Social (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014173	Evaluación de Programas e Instituciones de Educación Social (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63024071	Educación a Distancia (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024125	Diagnóstico y Educación de los Más Capaces(OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024131	Formación de Formadores en la Empresa y las Organizaciones (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024148	Elaboración de Planes y Programas de Formación del Profesorado en Didácticas Específicas (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024154	Assessment and Education of Emotional Intelligence (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024177	Schools for All (OT)	6	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTURA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Anuales		ECTS	
64021034	Literatura Inglesa I: Ejes de la Literatura Medieval y Renacentista (OB)	10	<i>De Prada Creo, Elena</i>
64021040	Mundos Anglófonos en Perspectiva Histórica y Cultural (OB)	10	<i>Rodríguez Teijeiro, Domingo</i>
Semestre 1		ECTS	
64021011	Inglés Instrumental I (FB)	6	<i>De Prada Creo, Elena</i>
64021028	Comentario de Textos Literarios en Lengua Inglesa (OB)	5	<i>De Prada Creo, Elena</i>
64901019	El Lenguaje Humano (FB)	6	<i>Ojea Fernández, M<sup>a</sup> Elena</i>
64901025	Comunicación Oral y Escrita en Lengua Española I (FB)	6	<i>Díaz Portas, Ana Belén</i>
Semestre 2		ECTS	
64021057	Inglés Instrumental II (FB)	6	<i>De Prada Creo, Elena</i>
64901031	Teoría Lingüística. Métodos, Herramientas y Paradigmas (OB)	5	<i>Ojea Fernández, M<sup>a</sup> Elena</i>
64901048	Comunicación Oral y Escrita en Lengua Española II (FB)	6	<i>Díaz Portas, Ana Belén</i>

**Segundo curso**

Anuales		ECTS	
64022051	Literatura Inglesa II: Ilustración, Romanticismo y Época Victoriana (OB)	10	<i>Intracampus</i>
64022140	Literatura Norteamericana I: Siglos XVII-XIX (OB)	10	<i>Intracampus</i>
Semestre 1		ECTS	
64011030	Lengua Extranjera I: Alemán (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64022016	Inglés Instrumental III (OB)	5	<i>De Prada Creo, Elena</i>
64022039	Lengua Extranjera I: Italiano (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64022045	Lengua Clásica I: Griego (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64022157	Lengua Clásica I: Latín (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64022163	Lengua Extranjera I: Francés (FB)	6	<i>Vázquez Domínguez, Rita</i>
6402217-	Género y Literatura en los Países de Habla Inglesa (FB)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
64022068	Literatura Clásica (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64022074	Lengua Clásica II: Griego (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64022080	Lengua Clásica II: Latín (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64022097	Lengua Extranjera II: Italiano (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64022105	Lengua Extranjera II: Francés (FB)	6	<i>Vázquez Domínguez, Rita</i>
64022111	Lengua Extranjera II: Alemán (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64022128	Pronunciación de la Lengua Inglesa (FB)	6	<i>Figueroa Revilla, Beatriz</i>
64022134	Inglés Instrumental IV (OB)	5	<i>De Prada Creo, Elena</i>

Tercer curso

Anuales		ECTS	
64023056	Literatura Norteamericana II: Moderna y Contemporánea (OB)	10	<i>Intercampus</i>
<b>Semestre 1</b>			
		ECTS	
64023010	Inglés Instrumental V (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64023027	Semántica Inglesa (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64023033	Sociolingüística de la Lengua Inglesa (OB)	5	<i>Intercampus</i>
6402310-	Gramática Inglesa (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64023116	Literatura Inglesa III: Pensamiento y Creación Literaria en la 1.ª Mitad del Siglo XX (OB)	5	<i>Intercampus</i>
<b>Semestre 2</b>			
		ECTS	
6402304-	Diacronía y Tipología del Inglés (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64023062	Pragmática de la Lengua Inglesa (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64023079	Sintaxis Inglesa (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64023085	Traducción de Textos Generales y Literarios Inglés-Español (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64023091	Variaciones Fonético-Fonológicas de la Lengua Inglesa (OB)	5	<i>Intercampus</i>

## Cuarto curso

Anuales		ECTS	
64024110	Trabajo Fin de Grado (Estudios Ingleses) (TF)	10	<i>Intercampus</i>
<b>Semestre 1</b>			
		ECTS	
64024015	Inglés Instrumental VI (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64024044	Literaturas Poscoloniales I (OT)	5	<i>Intercampus</i>

64024050	Literatura Irlandesa (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64024067	Literatura Canadiense en Lengua Inglesa (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64024073	La Recepción Crítica del Teatro de Shakespeare(OT)	5	<i>Intercampus</i>
6402408-	Variación y Cambio Lingüístico en Lengua Inglesa (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64024096	Aplicaciones de las TIC en los Estudios Ingleses(OT)	5	<i>Intercampus</i>
64024104	Inglés Profesional y Académico I: Textos Jurídico y Económico-Comerciales (OT)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
64024021	Aplicaciones de la Fonética Inglesa en el Ámbito Social y Tecnológico (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64024038	Inglés Profesional y Académico II: Textos Científico-Técnicos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64024127	Literaturas Poscoloniales II (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64024133	Aplicaciones Semánticas de la Lengua Inglesa: Diccionarios y Ontologías (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6402414-	Aplicaciones de la Teoría Sintáctica en Lengua Inglesa (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64024156	Análisis del Discurso en Lengua Inglesa (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64024162	Literatura Inglesa IV: El Giro a la Posmodernidad(OB)	5	<i>Intercampus</i>
64024179	Traducción Profesional y Académica Inglés-Español (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70013056	Filosofía del Lenguaje II (OT)	5	<i>Intercampus</i>

70904016 Corrientes Actuales de la Filosofía II (OT) 5 *Intercampus*

**GRADO EN FILOSOFÍA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
67022028	Últimas Tendencias del Arte (FB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>
70011011	Historia de la Filosofía Antigua I (FB)	6	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
70011028	Ética I (FB)	6	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
70011034	Historia Antigua y Medieval (FB)	6	<i>López Carreira, Anselmo</i>
70901012	Antropología Social I (FB)	6	<i>Intracampus Pontevedra</i>
Semestre 2		ECTS	
64011107	Introducción a la Teoría Literaria (FB)	6	<i>Díaz Portas, Ana Belén</i>
70011040	Ética II (FB)	6	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
70011057	Historia Moderna y Contemporánea (FB)	6	<i>Rodríguez Teijeiro, Domingo</i>

70011063	Historia de la Filosofía Antigua II (FB)	6	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
70901029	Antropología Social II (FB)	6	<i>Intracampus Pontevedra</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
70012016	Historia de la Filosofía Medieval y Renacentista I(OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012022	Antropología Filosófica I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012097	Historia General de la Ciencia I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012105	Lógica I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012111	Filosofía Política I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012128	Teoría del Conocimiento I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
70012039	Lógica II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012045	Antropología Filosófica II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012051	Historia General de la Ciencia II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012068	Teoría del Conocimiento II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012074	Filosofía Política II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
70012080	Historia de la Filosofía Medieval y Renacentista II(OB)	5	<i>Intracampus</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
70013010	Historia de la Filosofía Moderna I (OB)	5	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>

70013027	Filosofía del Lenguaje I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70013033	Metafísica I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
7001304-	Filosofía de la Religión I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70013116	Estética y Teoría del Arte I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70013122	Filosofía de la Ciencia I (OB)	5	<i>Intercampus</i>

Semestre 2

ECTS

70013056	Filosofía del Lenguaje II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70013062	Metafísica II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70013079	Filosofía de la Religión II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70013085	Estética y Teoría del Arte II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70013091	Filosofía de la Ciencia II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
7001310-	Historia de la Filosofía Moderna II (OB)	5	<i>Intercampus</i>

Cuarto curso

Anuales

ECTS

70014133	Trabajo Fin de Grado (Filosofía) (TF)	10	<i>Intercampus</i>
----------	---------------------------------------	----	--------------------

Semestre 1

ECTS

64011030	Lengua Extranjera I: Alemán (OT)	6	<i>Intercampus</i>
64011047	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Francés(OT)	6	<i>Intercampus</i>
64011053	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Inglés (OT)	6	<i>Intercampus</i>
6401106-	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Italiano(OT)	6	<i>Intercampus</i>
64022045	Lengua Clásica I: Griego (OT)	6	<i>Intercampus</i>
64022157	Lengua Clásica I: Latín (OT)	6	<i>Intercampus</i>

70014015	Corrientes actuales de la Filosofía I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
70014021	Aspectos de la ciencia contemporánea (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014067	Historia de la filosofía Moral y Política (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014073	Filosofía de la Historia (OT)	5	<i>Intercampus</i>
7001408-	La interpretación de textos filosóficos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014104	El pensamiento en Egipto, Mesopotamia e Irán(OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014127	Historia de la Filosofía Española Antigua y Moderna (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014185	Teoría de la argumentación (OT)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
64022074	Lengua Clásica II: Griego (OT)	6	<i>Intercampus</i>
64022080	Lengua Clásica II: Latín (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014056	Historia del Pensamiento Político Español (OT)	6	<i>Intercampus</i>
70014038	Ciencia, Tecnología y Sociedad (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014044	Bioética (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014050	Historia de las Ideas Estéticas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014096	Sabidurías Orientales Antiguas de la India, el Budismo y China (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014110	Historia de la Filosofía Española Contemporánea(OT)	5	<i>Intercampus</i>
7001414-	Historia de las Religiones (OT)	5	<i>Intercampus</i>

70014156	Filosofía de las Ciencias Sociales (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014162	Filosofía de la lógica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70014191	Filosofía de la Mente (Filosofía) (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70902017	Antropología Cognitiva y Simbólica II (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70903011	Evolución Humana II (OT)	5	<i>Intercampus</i>
70904016	Corrientes Actuales de la Filosofía II (OB)	5	<i>Intercampus</i>

## GRADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

### Primer curso

Semestre 1		ECTS	
67011013	Geografía General I: Física (FB)	6	<i>Doval Adán, Antonio</i>
6701102-	Historia de la Filosofía Antigua y Medieval (Gª e Hª) (FB)	6	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
67011036	Prehistoria I: Las primeras etapas de la Humanidad (OB)	5	<i>Comendador Rey, Beatriz</i>
67011042	Historia Antigua I: Próximo Oriente y Egipto (OB)	5	<i>Pérez Losada, Fermín</i>

67011059	Historia Medieval I: siglos V-XII (OB)	5	<i>López Carreira, Anselmo</i>
Semestre 2		ECTS	
67011065	Geografía General II: Humana (FB)	6	<i>Doval Adán, Antonio</i>
67011071	Historia de la Cultura Material del Mundo Clásico(FB)	6	<i>Pérez Losada, Fermín</i>
67011088	Prehistoria II: Las sociedades metalúrgicas (OB)	5	<i>Comendador Rey, Beatriz</i>
67011094	Historia Antigua II: El Mundo Clásico (OB)	5	<i>Pérez Losada, Fermín</i>
67011102	Historia Medieval II: siglos XIII-XV (OB)	5	<i>López Carreira, Anselmo</i>
67901014	Historia del Arte de la Baja Edad Media (FB)	6	<i>Limia Gardón, Francisco J.</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
67012018	Geografía de los Grandes Espacios Mundiales (Gª e Hª) (FB)	6	<i>Doval Adán, Antonio</i>
67012024	Historia de la Alta Edad Moderna (OB)	5	<i>Cebreiros Iglesias, Ana</i>
67012030	Historia Contemporánea I: 1789-1914 (OB)	5	<i>Prada Rodríguez, Julio</i>
67012047	Historia del Mundo Actual: desde 1989 (OB)	5	<i>De Juana López, Jesús</i>
67903013	Arte y Poder en la Edad Moderna (Gª e Hª / Hª del Arte) (FB)	6	<i>Pérez Rodríguez, Mª Carmen</i>
Semestre 2		ECTS	
67012053	Geografía de España (FB)	6	<i>Doval Adán, Antonio</i>
6701206-	Historia de la Filosofía Moderna y Contemporánea (Gª e Hª) (FB)	6	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
67012076	Historia de la Baja Edad Moderna (OB)	5	<i>Cebreiros Iglesias, Ana</i>

67012082	Historia Contemporánea II: 1914-1989 (OB)	5	<i>Prada Rodríguez, Julio</i>
67012099	Historia de la Integración Europea (OB)	5	<i>Yáñez López, José Carlos</i>
67904018	Los Discursos del Arte Contemporáneo (Gª e Hª / Hª del Arte) (FB)	6	<i>Álvarez Gómez, Mª Concepción</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
67013012	Prehistoria Antigua de la Península Ibérica (OB)	5	<i>Comendador Rey, Beatriz</i>
67013029	Historia Antigua de la Península Ibérica I: desde las colonizaciones hasta el siglo III d.C. (OB)	5	<i>Intracampus</i>
67013035	Historia Medieval de España I: siglos VIII-XIII (OB)	5	<i>López Carreira, Anselmo</i>
67013041	Historia Moderna de España I: 1469-1665 (OB)	5	<i>Intracampus</i>
67013058	Historia Contemporánea de España I: 1808-1923 (OB)	5	<i>De Juana López, Jesús</i>
67013064	Historia de la Cultura Material desde la Antigüedad Tardía a la Época Industrial (OB)	5	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
67013070	Prehistoria Reciente de la Península Ibérica (OB)	5	<i>Intracampus</i>
67013087	Historia Antigua de la Península Ibérica II: épocas tardoimperial y visigoda (OB)	5	<i>Intracampus</i>
67013093	Historia Medieval de España II: siglos XIV y XV(OB)	5	<i>López Carreira, Anselmo</i>

67013101	Historia Moderna de España II: 1665-1808 (OB)	5	<i>Intracampus</i>
67013118	Historia Contemporánea de España II: desde 1923 (OB)	5	<i>De Juana López, Jesús</i>
67013124	Paleografía y Diplomática (OB)	5	<i>Intracampus</i>

**Cuarto curso**

Anuales		ECTS	
67014017	Trabajo Fin de Grado (G <sup>a</sup> e H <sup>a</sup> . Itinerario de Historia) (TF)	10	<i>Intercampus</i>
67014276	Trabajo Fin de Grado (G <sup>a</sup> e H <sup>a</sup> . Itinerario Geografía) (TF)	10	<i>Intercampus</i>
Semestre 1		ECTS	
64011030	Lengua Extranjera I: Alemán (OT)	6	<i>Intracampus</i>
64011047	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Francés(OT)	6	<i>Vázquez Domínguez, Rita</i>
64011053	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Inglés (OT)	6	<i>De Prada Creo, Elena</i>
6401106-	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Italiano(OT)	6	<i>Intracampus</i>
64022157	Lengua Clásica I: Latín (OT)	6	<i>Intracampus</i>
6601107-	Historia de la Administración en España (OT)	6	<i>Cereijo Ruiz, M<sup>a</sup> Esther</i>
67014023	Historia de América Moderna (OB)	5	<i>Intercampus</i>
6701403-	Tendencias Historiográficas Actuales I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
67014046	Métodos y Técnicas de Investigación Histórica I(OB)	5	<i>Intercampus</i>
67014081	La Civilización Griega (OT)	5	<i>Intercampus</i>

67014098	Sociedades Extraeuropeas Medievales: Islam y Extremo Oriente (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014106	Cultura y Pensamiento en la Edad Moderna (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014112	Democracia y Dictadura en América Latina desde la Revolución Cubana (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014129	Cartografía (OB)	5	<i>Intercampus</i>
67014129	Cartografía (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014135	Geografía Urbana (OB)	5	<i>Intercampus</i>
67014135	Geografía Urbana (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014141	Geografía y Medio Ambiente (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014158	Geografía de Iberoamérica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014164	Geopolítica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
69011017	Introducción a la Sociología (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69901047	Introducción a la Economía (OT)	6	<i>Yáñez López, José Carlos</i>
<b>Semestre 2</b>		<b>ECTS</b>	
61011101	Sistemas de Información Geográfica (OT)	6	<i>Intercampus</i>
67021046	Arte Prehistórico (OT)	6	<i>Comendador Rey, Beatriz</i>
64014057	Imagen Literaria de la Historia de España (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64022080	Lengua Clásica II: Latín (OT)	6	<i>Intracampus</i>
67014052	Historia de América Contemporánea (OB)	5	<i>Intercampus</i>

67014069	Tendencias Historiográficas Actuales II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
67014075	Métodos y Técnicas de Investigación Histórica II(OB)	5	<i>Intercampus</i>
67014170	De Cazadores a Productores (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014187	La Civilización Romana (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014193	Paleografía Española: Lectura de Documentación: siglos XV-XVII (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014201	Los Mundos Extraeuropeos en la Edad Moderna(OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014218	La Transición a la Democracia en España (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014224	Geografía Regional de España (OB)	5	<i>Intercampus</i>
67014224	Geografía Regional de España (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014230	Geografía de Europa (OB)	5	<i>Intercampus</i>
67014230	Geografía de Europa (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014253	Paisaje, Patrimonio y Turismo (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6701426-	Geografía de la Población (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67021052	Iconografía y Mitología (OT)	6	<i>Álvarez Gómez, M<sup>a</sup> Concepción</i>
67902019	Cine, Sociedad y Renovación Artística (OT)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>

**GRADO EN ING. EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
68021019	Álgebra (I. Electrónica) (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68021025	Cálculo (I. Electrónica) (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68021048	Expresión Gráfica en Electrónica Industrial y Automática (FB)	6	<i>Seara Fernández, Antonio Fernando</i>
68901016	Física I (FB)	6	<i>Barreiro Iglesias, Juana José</i>
68901111	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (I. Eléctrica / I. Electrónica) (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
Semestre 2		ECTS	
68901022	Mecánica (I.Eléctrica / I.Electrónica / Tecnología Industrial) (OB)	6	<i>Seara Fernández, Antonio Fernando</i>
68901039	Física II (FB)	6	<i>Barreiro Iglesias, Juana José</i>
68901045	Fundamentos y Tecnología de Materiales (OB)	5	<i>Seara Fernández, Antonio Fernando</i>
68901068	Ecuaciones Diferenciales (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68901080	Fundamentos de Informática (I. Eléctrica/I. Electrónica) (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>

## Segundo curso

Semestre 1		ECTS	
68902010	Fundamentos de Gestión Empresarial (FB)	6	<i>Intracampus</i>
68902027	Campos y Ondas (OB)	6	<i>Intracampus</i>
68902033	Automatización Industrial I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902091	Estadística (Ingenierías Industriales) (FB)	6	<i>Intracampus</i>
6890210-	Ampliación de Cálculo (OB)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68022036	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68022042	Arquitectura de Ordenadores (OB)	5	<i>Intracampus</i>
6890204-	Teoría de Circuitos (I. Electrónica / Tecnología Industrial) (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902056	Termodinámica (I. Eléctrica/I. Electrónica) (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902062	Elasticidad y Resistencia de Materiales I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902079	Automatización Industrial II (OB)	5	<i>Intracampus</i>

## Tercer curso

Semestre 1		ECTS	
68023024	Automatización Industrial III (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68023082	Sistemas Mecánicos (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68023099	Máquinas e Instalaciones Eléctricas (OB)	5	<i>Intracampus</i>

68903015	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68903044	Electrónica Digital (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68903050	Simulación de Sistemas (I. Eléctrica/I. Electrónica)(OB)	5	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68023047	Sistemas Electrónicos de Potencia (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68023053	Fundamentos de Ingeniería Electrónica II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
6802306-	Sistemas en Tiempo Real (I. Electrónica) (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68023076	Electrónica Analógica (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68903067	Electrónica Industrial (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68903104	Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad (OB)	5	<i>Intracampus</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
68014108	Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024012	Oficina Técnica y Proyectos (I. Electrónica) (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68024029	Técnicas de Control I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68024035	Control de Sistemas Robotizados (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68024041	Estructura de la Materia y Efectos de la Radiación (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024070	Sistemas Electrónicos Avanzados (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024101	Procesado de Señal (OT)	5	<i>Intercampus</i>

6804401-	Análisis del Entorno y Administración de Empresas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6890401-	Ingeniería del Medio Ambiente (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68904026	Instrumentación Electrónica I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68014054	Sistemas Fotovoltaicos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014060	Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014083	Luminotecnia y Domótica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014114	Diseño Industrial (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024058	Instrumentación Electrónica II (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024064	Técnicas de Control II (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024087	Introducción a la Programación para la Red (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024093	Alimentación de Equipos Informáticos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024118	Microprocesadores y Microcontroladores (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024124	Redes de Comunicaciones Industriales (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024130	Sistemas Automatizados de Fabricación (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024147	Proyecto Fin de Grado (I. Electrónica) (TF)	12	<i>Intercampus</i>
68034068	Automóviles y Ferrocarriles (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034140	Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento (OT)	5	<i>Intercampus</i>

68903073	Informática y Comunicaciones (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68903096	Construcción y Arquitectura Industrial (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68903127	Tecnología de Máquinas I (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68904032	Métodos Numéricos (OT)	5	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
68011044	Expresión Gráfica en Ingeniería Eléctrica (FB)	6	<i>Seara Fernández, Antonio</i>
68041016	Cálculo (Ing. Eléctrica/ Tecnologías Industriales)(FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68901016	Física I (FB)	6	<i>Barreiro Iglesias, Juan J.</i>
68901051	Álgebra (I.Eléctrica / Tecnología Industrial) (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68901111	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (I.Eléctrica / I. Electrónica) (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
Semestre 2		ECTS	
68901022	Mecánica (I.Eléctrica / I.Electrónica / Tecnología Industrial) (OB)	6	<i>Seara Fernández, Antonio</i>
68901039	Física II (FB)	6	<i>Barreiro Iglesias, Juan J.</i>

68901045	Fundamentos y Tecnología de Materiales (OB)	5	<i>Seara Fernández, Antonio</i>
68901068	Ecuaciones Diferenciales (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68901080	Fundamentos de Informática (I. Eléctrica/I.Electrónica) (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
68902010	Fundamentos de Gestión Empresarial (FB)	6	<i>Intracampus</i>
68902027	Campos y Ondas (OB)	6	<i>Intracampus</i>
68902033	Automatización Industrial I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902091	Estadística (Ingenierías Industriales) (FB)	6	<i>Intracampus</i>
6890210-	Ampliación de Cálculo (OB)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68012026	Introducción a la Mecánica de Fluidos (Ing. Eléctrica / Tecnologías Industriales) (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68012032	Instalaciones de Baja y Media Tensión (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68012049	Teoría de Circuitos I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902056	Termodinámica (I. Eléctrica/I. Electrónica) (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902062	Elasticidad y Resistencia de Materiales I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902079	Automatización Industrial II (OB)	5	<i>Intracampus</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
68013072	Teoría de Circuitos II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68013089	Diseño y Cálculo de Instalaciones Eléctricas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903015	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903021	Máquinas Eléctricas I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903038	Máquinas Térmicas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903110	Teoría de Máquinas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68013037	Líneas e Instalaciones de Alta Tensión (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68013043	Máquinas Eléctricas II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
6801305-	Centrales Hidráulicas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68013066	Centrales Termoeléctricas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903067	Electrónica Industrial (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903104	Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad (OB)	5	<i>Intercampus</i>

**Cuarto curso**

Semestre 1		ECTS	
68014019	Oficina Técnica y Proyectos (I. Eléctrica) (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68014108	Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador (OT)	5	<i>Intercampus</i>

68014143	Accionamiento y Control de Máquinas Eléctricas(OB)	5	<i>Intercampus</i>
6801415-	Generación de Energía Eléctrica (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68034074	Motores de Combustión Interna (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6804401-	Análisis del Entorno y Administración de Empresas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68903044	Electrónica Digital (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68903050	Simulación de Sistemas (I. Eléctrica/I. Electrónica)(OT)	5	<i>Intercampus</i>
6890401-	Ingeniería del Medio Ambiente (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68904026	Instrumentación Electrónica I (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68904049	Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68014031	Energía Eólica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014048	Protección Radiológica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014054	Sistemas Fotovoltaicos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014060	Compatibilidad e Interferencias Electromagnéticas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014077	Control Avanzado de Sistemas Eléctricos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014083	Luminotecnia y Domótica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6801409-	Metrología Eléctrica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014114	Diseño Industrial (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014120	Tecnología Nuclear para Producción Energía Eléctrica (OT)	5	<i>Intercampus</i>

68014137	Proyecto Fin de Grado (I. Eléctrica) (OB)	12	<i>Intercampus</i>
68024118	Microprocesadores y Microcontroladores (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024130	Sistemas Automatizados de Fabricación (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034068	Automóviles y Ferrocarriles (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034140	Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68903073	Informática y Comunicaciones (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6890308-	Fundamentos de Ingeniería Nuclear (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68903096	Construcción y Arquitectura Industrial (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68903127	Tecnología de Máquinas I (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68904032	Métodos Numéricos (OT)	5	<i>Intercampus</i>

## GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

### Primer curso

Semestre 1		ECTS	
71021017	Fundamentos Físicos de las Tecnologías de la Información (FB)	6	<i>Barreiro Iglesias, Juan José</i>

71021023	Fundamentos Matemáticos de las Tecnologías de la Información (FB)	6	<i>Outomuro Nieves, Santiago I.</i>
71901014	Fundamentos de Sistemas Digitales (FB)	6	<i>Olivieri, David</i>
71901020	Fundamentos de Programación (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71901037	Lógica y Estructuras Discretas (FB)	6	<i>Outomuro Nieves, Santiago I.</i>
Semestre 2		ECTS	
71901043	Estrategias de Programación y Estructuras de Datos (FB)	6	<i>Olivieri, David</i>
7190105-	Estadística (Ing.Informática/Ing.TI) (FB)	6	<i>Cotos Yáñez, Tomas R.</i>
71901066	Ingeniería de Computadores I (FB)	6	<i>Olivieri, David</i>
71901072	Programación Orientada a Objetos (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71901089	Autómatas, Gramáticas y Lenguajes (OB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
71022034	Redes y Comunicaciones (OB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71902019	Programación y Estructuras de Datos Avanzadas(OB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71902025	Ingeniería de Computadores II (OB)	6	<i>Olivieri, David</i>
71902031	Gestión de Empresas Informáticas (FB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
71902048	Sistemas Operativos (OB)	6	<i>Conde Loureiro, Antonio</i>
Semestre 2		ECTS	
71022011	Diseño de Aplicaciones Orientadas a Objetos(OB)	6	<i>Intracampus</i>

71022028	Lenguajes de Programación y Procesadores (OB)	6	<i>Intracampus</i>
71902060	Fundamentos de Inteligencia Artificial (OB)	6	<i>Conde Loureiro, Antonio</i>
71902077	Introducción a la Ingeniería de Software (OB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71902083	Bases de Datos (OB)	6	<i>Olivieri, David</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
71023016	Ampliación de Sistemas Operativos (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71023022	Aplicaciones Distribuidas (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71023039	Calidad del Software (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71023045	Gestión de Bases de Datos (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71023051	Procesamiento Paralelo (OB)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68024093	Alimentación de Equipos Informáticos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
71013064	Ingeniería de Sistemas (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71013070	Informática Gráfica (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71013087	Fundamentos de Robótica (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71013093	Gestión y Recuperación de la Información (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71013101	Tratamiento Digital de Señales (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71023068	Sistemas de Información de las Organizaciones(OB)	6	<i>Intercampus</i>

71023074	Procesos y Herramientas de Gestión de la Seguridad de Redes (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71023080	Consultoría y Auditoría (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71023097	Tecnologías WEB (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71023105	Usabilidad y Accesibilidad (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71023111	Arquitecturas y Protocolos TCP/IP (OT)	6	<i>Intercampus</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
61021051	Matemática Discreta (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71014046	Visión Artificial (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71014075	Robótica Autónoma (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71014081	Fundamentos de Control Automático (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71014098	Periféricos e Interfaces (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71014106	Modelado y Simulación (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71024010	Ingeniería y Gestión del Conocimiento (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71024027	Ingeniería de Factores Humanos en Sistemas Informáticos (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71024033	Tecnologías y Programación Integrativas (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71024062	Minería de Datos (Ing.TI) (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71024079	Modelos Probabilistas y Análisis de Decisiones(OT)	6	<i>Intercampus</i>

71024085	Sistemas Interactivos de Enseñanza/Aprendizaje(OT)	6	<i>Intercampus</i>
71024091	Teoría de la Información y Criptografía Básica(OT)	6	<i>Intercampus</i>
7102410-	Sistemas Colaborativos y Software Social (OT)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
7102404-	Gestión de Procesos (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71024056	Proyecto Fin de Grado (Ing. TI) (TF)	18	<i>Intercampus</i>
71904018	Ética y Legislación (OB)	6	<i>Intercampus</i>

## GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

### Primer curso

Semestre 1		ECTS	
68041016	Cálculo (Ing. Eléctrica/ Tecnologías Industriales)(FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68901016	Física I (FB)	6	<i>Barreiro Iglesias, Juan J.</i>
68901051	Álgebra (I.Eléctrica / Tecnología Industrial) (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68901105	Expresión Gráfica y Diseño Asistido (FB)	6	<i>Seara Fernández, Antonio Fernando</i>

68901128	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (I.Mecánica / I.Tecnologías Industriales) (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
Semestre 2		ECTS	
68031070	Fundamentos de Ciencia de los Materiales I (OB)	5	<i>Seara Fernández, Antonio Fernando</i>
68041022	Complementos de Matemáticas (OB)	6	<i>Outomuro Nieves, Santiago I.</i>
68901022	Mecánica (I.Eléctrica / I.Electrónica / Tecnología Industrial) (OB)	6	<i>Seara Fernández, Antonio Fernando</i>
68901039	Física II (FB)	6	<i>Barreiro Iglesias, Juan J.</i>
68901068	Ecuaciones Diferenciales (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>

## Segundo curso

Semestre 1		ECTS	
68902010	Fundamentos de Gestión Empresarial (FB)	6	<i>Intracampus</i>
68902027	Campos y Ondas (OB)	6	<i>Intracampus</i>
68902085	Fundamentos de Ciencia de los Materiales II (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902091	Estadística (Ingenierías Industriales) (FB)	6	<i>Intracampus</i>
6890210-	Ampliación de Cálculo (OB)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68012026	Introducción a la Mecánica de Fluidos (Ing. Eléctrica / Tecnologías Industriales) (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68042027	Ingeniería Gráfica Industrial (OB)	5	<i>Intercampus</i>

68901097	Fundamentos de Informática (Ingeniería Mecánica / Tecnología Industrial) (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
6890204-	Teoría de Circuitos (I. Electrónica / Tecnología Industrial) (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902062	Elasticidad y Resistencia de Materiales I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68902116	Termodinámica (I. Mecánica / Tecnología Industrial) (OB)	5	<i>Intracampus</i>

## Tercer curso

Semestre 1		ECTS	
68023099	Máquinas e Instalaciones Eléctricas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68033034	Termotecnia (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68043015	Ingeniería Química (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68043021	Procesos de Fabricación (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903015	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68903110	Teoría de Máquinas (OB)	5	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68043038	Economía Industrial (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68043044	Máquinas e Instalaciones Hidráulicas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903073	Informática y Comunicaciones (OB)	5	<i>Intercampus</i>
6890308-	Fundamentos de Ingeniería Nuclear (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903096	Construcción y Arquitectura Industrial (OB)	5	<i>Intercampus</i>

68903127    Tecnología de Máquinas I (OB)    5    *Intercampus*

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
68034045	Tecnología de Máquinas II (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034074	Motores de Combustión Interna (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6804401-	Análisis del Entorno y Administración de Empresas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68044032	Oleohidráulica y Neumática (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044090	Modelado Sólido (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044109	Tecnología de Materiales (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68902033	Automatización Industrial I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903038	Máquinas Térmicas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903044	Electrónica Digital (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6890401-	Ingeniería del Medio Ambiente (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68904049	Análisis y Operación de Sistemas Eléctricos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68904055	Oficina Técnica y Proyectos (I. Mecánica / Tecnología Industrial) (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68013066	Centrales Termoeléctricas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014031	Energía Eólica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014048	Protección Radiológica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014054	Sistemas Fotovoltaicos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014120	Tecnología Nuclear para Producción Energía Eléctrica (OT)	5	<i>Intercampus</i>

68024087	Introducción a la Programación para la Red (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024124	Redes de Comunicaciones Industriales (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68033117	Teoría de Estructuras (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034080	Instalaciones de Climatización (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034140	Ingengería de la Calidad y del Mantenimiento (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044026	Proyecto Fin de Grado (Tecnología Industrial) (TF)	6	<i>Intercampus</i>
68044049	Vibraciones y Ruido en Máquinas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044055	Tecnología Frigorífica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044061	Aplicaciones Térmicas Fuentes de Energía Renovables (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044115	Metrología Industrial (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044121	Fabricación Sostenible (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68902079	Automatización Industrial II (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68904032	Métodos Numéricos (OB)	5	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
68031012	Álgebra (I. Mecánica) (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68031029	Cálculo (I. Mecánica) (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>
68901016	Física I (FB)	6	<i>Barreiro Iglesias, Juan José</i>
68901105	Expresión Gráfica y Diseño Asistido (FB)	6	<i>Seara Fernández, Antonio Fernando</i>
68901128	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (I.Mecánica / I.Tecnologías Industriales) (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
Semestre 2		ECTS	
68031070	Fundamentos de Ciencia de los Materiales I (OB)	5	<i>Seara Fernández, Antonio Fernando</i>
68031087	Mecánica I (OB)	6	<i>Seara Fernández, Antonio Fernando</i>
68901039	Física II (FB)	6	<i>Barreiro Iglesias, Juan José</i>
68901068	Ecuaciones Diferenciales (FB)	6	<i>Tugores Martorell, Francisco</i>

68901097	Fundamentos de Informática (Ingeniería Mecánica / Tecnología Industrial) (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
----------	--	---	-----------------------------------

**Segundo curso**

Semestre 1	ECTS	
68902010	Fundamentos de Gestión Empresarial (FB)	6 <i>Intracampus</i>
68902027	Campos y Ondas (OB)	6 <i>Intracampus</i>
68902085	Fundamentos de Ciencia de los Materiales II (OB)	5 <i>Intracampus</i>
68902091	Estadística (Ingenierías Industriales) (FB)	6 <i>Intracampus</i>
6890210-	Ampliación de Cálculo (OB)	6 <i>Intracampus</i>
Semestre 2	ECTS	
68032046	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica (OB)	5 <i>Intracampus</i>
68032069	Mecánica de Fluidos I (OB)	5 <i>Intracampus</i>
68032075	Mecánica II (OB)	5 <i>Intracampus</i>
68032081	Ingeniería Gráfica Mecánica (OB)	5 <i>Intracampus</i>
68902062	Elasticidad y Resistencia de Materiales I (OB)	5 <i>Intracampus</i>
68902116	Termodinámica (I. Mecánica / Tecnología Industrial) (OB)	5 <i>Intracampus</i>

**Tercer curso**

Semestre 1	ECTS	
68033028	Mecánica de Fluidos II (OB)	5 <i>Intercampus</i>
68033034	Termotecnia (OB)	5 <i>Intercampus</i>

68033040	Tecnología Mecánica (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68033057	Elasticidad y Resistencia de Materiales II (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903015	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903110	Teoría de Máquinas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
<b>Semestre 2</b>		<b>ECTS</b>	
6803307-	Máquinas Hidráulicas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68033092	Ingeniería del Transporte (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68033100	Tecnologías de Fabricación (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68033117	Teoría de Estructuras (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903104	Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903127	Tecnología de Máquinas I (OB)	5	<i>Intercampus</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
68034022	Construcciones Industriales (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68034045	Tecnología de Máquinas II (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034074	Motores de Combustión Interna (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034105	Tecnologías de Unión (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034111	Estructuras Metálicas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044032	Oleohidráulica y Neumática (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044090	Modelado Sólido (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044109	Tecnología de Materiales (OT)	5	<i>Intercampus</i>

68902033	Automatización Industrial I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
68903038	Máquinas Térmicas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68903044	Electrónica Digital (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6890401-	Ingeniería del Medio Ambiente (OB)	5	<i>Intercampus</i>
68904055	Oficina Técnica y Proyectos (I. Mecánica / Tecnología Industrial) (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
68014031	Energía Eólica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68014114	Diseño Industrial (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024087	Introducción a la Programación para la Red (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68024124	Redes de Comunicaciones Industriales (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034039	Proyecto Fin de Grado (I. Mecánica) (TF)	12	<i>Intercampus</i>
68034051	Análisis Dinámico de Máquinas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034068	Automóviles y Ferrocarriles (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034080	Instalaciones de Climatización (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034097	Biomecánica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034128	Estructuras de Hormigón y Mecánica del Suelo(OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034134	Ampliación de Construcciones Industriales (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68034140	Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68044049	Vibraciones y Ruido en Máquinas (OT)	5	<i>Intercampus</i>

68902079	Automatización Industrial II (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6890308-	Fundamentos de Ingeniería Nuclear (OT)	5	<i>Intercampus</i>
68904032	Métodos Numéricos (OT)	5	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
64011018	Textos Literarios de la Edad Media (FB)	6	<i>Ojea Fernández, M<sup>a</sup> Elena</i>
64011024	Textos Literarios del Siglo de Oro (FB)	6	<i>Ojea Fernández, M<sup>a</sup> Elena</i>
64011030	Lengua Extranjera I: Alemán (FB)	6	<i>Intracampus</i>
64011047	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Francés(FB)	6	<i>Vázquez Domínguez,Rita</i>
64011053	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Inglés (FB)	6	<i>De Prada Creo, Elena</i>
6401106-	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Italiano(FB)	6	<i>Intracampus</i>
64011076	Lengua Moderna I. Lengua Cooficial: Catalán (FB)	6	<i>Intercampus</i>
64011082	Lengua Moderna I. Lengua Cooficial: Gallego (FB)	6	<i>Intercampus</i>

64011099	Lengua Moderna I. Lengua Cooficial: Vasco (FB)	6	<i>Intercampus</i>
64901019	El Lenguaje Humano (FB)	6	<i>Ojea Fernández, M<sup>a</sup> Elena</i>
64901054	Comunicación Oral y Escrita en Español I (FB)	6	<i>Díaz Portas, Ana Belén</i>
Semestre 2		ECTS	
64011107	Introducción a la Teoría Literaria (FB)	6	<i>Díaz Portas, Ana Belén</i>
64011113	Textos Literarios Modernos (FB)	6	<i>Ojea Fernández, M<sup>a</sup> Elena</i>
64011112-	Textos Literarios Contemporáneos (FB)	6	<i>Ojea Fernández, M<sup>a</sup> Elena</i>
64011136	Teoría Lingüística. Métodos, Herramientas y Paradigmas (Lengua y Literatura Españolas) (FB)	6	<i>Ojea Fernández, M<sup>a</sup> Elena</i>
64901060	Comunicación Oral y Escrita en Español II (FB)	6	<i>Díaz Portas, Ana Belén</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
64012012	Literatura Española Medieval (OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012029	Fonética y Fonología de la Lengua Española (OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012035	Literatura Española del Renacimiento (OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012041	Lengua Moderna II. Lengua Extranjera: Alemán(OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012058	Lengua Moderna II. Lengua Extranjera: Francés(OB)	5	<i>Intracampus</i>

64012064	Lengua Moderna II. Lengua Extranjera: Inglés (OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012070	Lengua Moderna II. Lengua Extranjera: Italiano(OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012087	Lengua Moderna II. Lengua Cooficial: Catalán(OB)	5	<i>Intercampus</i>
64012093	Lengua Moderna II. Lengua Cooficial: Gallego(OB)	5	<i>Intercampus</i>
64012101	Lengua Moderna II. Lengua Cooficial: Vasco (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64012124	Morfología de la Lengua Española (OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012182	Arte y Poder en la Edad Moderna (Lengua y Literatura Españolas) (OB)	5	<i>Pérez Rodríguez, M<sup>a</sup> Carmen</i>
Semestre 2		ECTS	
64012118	Literatura Hispanoamericana: Siglos XVI-XIX (OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012130	Sintaxis de la Lengua Española I (OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012147	Literatura Española del Barroco (OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012153	Introducción a la Historia de la Lengua Española(OB)	5	<i>Intracampus</i>
6401216-	Teatro Español: desde los Orígenes hasta el Siglo XVII (OB)	5	<i>Intracampus</i>
64012176	Latín para Hispanistas (OB)	5	<i>Intracampus</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
64013017	Literatura Española de los Siglos XVIII y XIX (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64013023	Sintaxis de la Lengua Española II (OB)	5	<i>Intercampus</i>

6401303-	Literatura Española del Siglo XX: hasta 1939 (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64013046	Fonética y Fonología Históricas (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64013052	Teorías Literarias del Siglo XX (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
64013069	Semántica de la Lengua Española (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64013075	Literatura Española de los Siglos XX y XXI: desde 1939 (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64013081	El Español en la Europa Románica (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64013098	Literatura Hispanoamericana Contemporánea(OB)	5	<i>Intercampus</i>
64013106	Variación y Variedad de la Lengua Española (OB)	5	<i>Intercampus</i>

**Cuarto curso**

Anuales		ECTS	
64014034	Trabajo Fin de Grado (Lengua y Literatura Españolas) (TF)	10	<i>Intercampus</i>
Semestre 1		ECTS	
64014011	Aspectos Discursivos y Textuales de la Comunicación Lingüística en Español (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64014028	Teatro Español: Siglos XVIII-XXI (OB)	5	<i>Intercampus</i>
64014040	El Español en América. Variación y Variedad (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
64014057	Imagen Literaria de la Historia de España (OB)	5	<i>Intercampus</i>

64014063	Pragmática y Comunicación Intercultural (OB)	5	<i>Intercampus</i>
6401407-	Los Discursos del Arte Contemporáneo (Lengua y Literatura Españolas) (OB)	5	<i>Intercampus</i>

**Optativas**

Semestre 1		ECTS	
64019020	Lingüística Aplicada (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64019037	Estilística y Métrica Españolas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64019043	Morfosintaxis Histórica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6401905-	Literatura Española y Género (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64019066	Sociolingüística de la Lengua Española (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64019103	Cultura Grecolatina (OT)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
64019014	Literatura Española, Teatro y Cine (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64019072	Enseñanza del Español como Segunda Lengua y como Lengua Extranjera (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64019089	Historia del Libro y de la Imprenta (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64019095	Lingüística Clínica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6401911-	La Actividad Lexicográfica: Teoría y Práctica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64019126	Retórica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67013124	Paleografía y Diplomática (OT)	5	<i>Intracampus</i>

**GRADO EN PEDAGOGÍA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
63901017	Psicología del Desarrollo (Educ. Social/Pedagogía) (FB)	6	<i>Deaño Deaño , Manuel</i>
63901023	Comunicación y Educación (FB)	6	<i>Tarrío Fernández, José A.</i>
6390103-	Sociedad del Conocimiento, Tecnología y Educación (FB)	6	<i>Ortiz García, Mario A.</i>
63901046	Derechos Humanos y Educación (FB)	6	<i>Domínguez Alonso, José</i>
63901075	Historia de la Educación (FB)	6	<i>Tarrío Fernández, José A.</i>
Semestre 2		ECTS	
63901069	Teoría de la Educación (FB)	6	<i>Tarrío Fernández, José A.</i>
63901052	Estadística Aplicada a la Educación (FB)	6	<i>López Castedo, Antonio</i>
63901081	Pedagogía Diferencial (FB)	6	<i>Domínguez Alonso, José</i>
63901098	Bases del Aprendizaje y Educación (FB)	6	<i>Domínguez Alonso, José</i>
63901106	Didáctica General (FB)	6	<i>Tarrío Fernández, José A.</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
63022014	Pedagogía de la Socialización (OB)	6	<i>Intracampus</i>
63022020	Diagnóstico Pedagógico (OB)	6	<i>Intracampus</i>
63022037	Diseño, Desarrollo e Innovación del Currículo (OB)	6	<i>Intracampus</i>
63022043	Historia de la Educación Española (OB)	6	<i>Intracampus</i>
6302205-	Técnicas e Instrumentos para la Recogida de Información (OB)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
63022066	Educación Permanente (OB)	6	<i>Intracampus</i>
63022072	Orientación e Intervención Psicopedagógica (OB)	6	<i>Intracampus</i>
63022089	Medios, Recursos Didácticos y Tecnología Educativa (OB)	6	<i>Intracampus</i>
63022095	Métodos y Diseños de Investigación en Educación (OB)	6	<i>Intracampus</i>
63022103	Prácticas Profesionales I (Pedagogía) (PR-EXT)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús Alberto</i>

## Tercer curso

Semestre 1		ECTS	
63023019	Filosofía de la Educación (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63023025	Política y Legislación Educativas (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63023031	Organización y Gestión de Centros Educativos(OB)	6	<i>Intercampus</i>
63023048	Acción Tutorial (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63023054	Prácticas Profesionales II (Pedagogía) (PR-EXT)	6	<i>Intercampus</i>

Semestre 2		ECTS	
63023060	Desarrollo Sostenible. Sus Implicaciones Educativas. (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63023077	Educación Comparada (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63023083	Evaluación de los Aprendizajes y de las Competencias de los Estudiantes (OB)	6	<i>Martínez Martínez, M<sup>a</sup> Azucena</i>
6302309-	Diagnóstico y Orientación de Personas con Necesidades Educativas Especiales (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63023108	Prácticas Profesionales III (Pedagogía) (PR-EXT)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús Alberto</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
63014121	Social Justice and Education (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63014167	Educación, Economía y Desarrollo (OT)	6	<i>Intercampus</i>
6302402-	Formación y Actualización de la Función Pedagógica (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63024036	Evaluación de Centros y Profesores (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63024042	Prácticas Profesionales IV (Pedagogía) (PR-EXT)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús Alberto</i>
63024088	Evaluación de Políticas y Sistemas Educativos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024094	Educación Intercultural (Pedagogía) (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024102	Orientación Profesional y Personal (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024119	Dirección y Supervisión de Centros Formativos(OT)	6	<i>Intercampus</i>

63024160	International Education: Politics and Policies (OT)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
63024013	Trabajo Fin de Grado (Pedagogía) (TF)	6	<i>Intercampus</i>
63024059	Evaluación de Programas (OB)	6	<i>Intercampus</i>
63024065	Prácticas Profesionales V (Pedagogía) (PR-EXT)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús Alberto</i>
63024071	Educación a Distancia (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024125	Diagnóstico y Educación de los Más Capaces (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024131	Formación de Formadores en la Empresa y las Organizaciones (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024148	Elaboración de Planes y Programas de Formación del Profesorado en Didácticas Específicas (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024154	Assessment and Education of Emotional Intelligence (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63024177	Schools for All (OT)	6	<i>Intercampus</i>

**GRADO EN PSICOLOGÍA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Anuales		ECTS	
62011014	Fundamentos de Psicobiología (FB)	9	<i>Carballo Bouzas, Jesús Alberto Sánchez García, Jacinta</i>
62011020	Psicología Social (FB)	9	<i>Faílde Garrido, José M<sup>a</sup> López Cid, M<sup>a</sup> José</i>
Semestre 1		ECTS	
62011037	Introducción al Análisis de Datos (FB)	6	<i>Udías Vázquez, Ana Luisa García Ferradal, Avelino</i>
62011043	Fundamentos de Investigación (FB)	6	<i>Udías Vázquez, Ana Luisa García Ferradal, Avelino</i>
62011089	Psicología de la Motivación (OB)	6	<i>Calle Santos, Isabel Fernández López, José</i>
Semestre 2		ECTS	
6201105-	Historia de la Psicología (FB)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús Alberto</i>
62011066	Psicología del Aprendizaje (OB)	6	<i>Carrera Fernández, M.<sup>a</sup> Victoria</i>
62011072	Psicología de la Atención (OB)	6	<i>López Castedo, Antonio Macías Fernández, Clemente</i>
62011095	Psicología de la Emoción (OB)	6	<i>Calle Santos, Isabel</i>

**Segundo curso**

Anuales		ECTS	
62012019	Psicología del Desarrollo I (OB)	9	<i>Deaño Deaño, Manuel</i> <i>López Cid, M<sup>a</sup> José</i>
62012025	Psicopatología (OB)	9	<i>Calle Santos, Isabel</i>
Semestre 1		ECTS	
62012048	Psicología Fisiológica (FB)	6	<i>Lameiras Fernández, María</i>
62012054	Diseños de Investigación y Análisis de Datos(OB)	6	<i>Udías Vázquez, Ana</i> <i>Luisa</i> <i>García Ferradal, Avelino</i>
62012077	Psicología de la Memoria (FB)	6	<i>Faílde Garrido, José M<sup>a</sup></i> <i>Fernández López, José</i>
Semestre 2		ECTS	
62012031	Psicología de las Diferencias Individuales (FB)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús</i> <i>Alberto</i>
62012060	Psicometría (OB)	6	<i>López Castedo, Antonio</i>
62012083	Psicología de la Percepción (FB)	6	<i>Faílde Garrido, José M<sup>a</sup></i>
6201209-	Psicología del Pensamiento (OB)	6	<i>Rodríguez Castro, Yolanda</i> <i>Macías Fernández, Clemente</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
6201302-	Psicofarmacología (OB)	6	<i>Carballo Bouzas, Jesús</i> <i>Alberto</i>
62013036	Psicología del Desarrollo II (OB)	6	<i>Deaño Deaño, Manuel</i>
62013065	Psicología de los Grupos (OB)	6	<i>Calle Santos, Isabel</i>
62013071	Psicología del Lenguaje (OB)	6	<i>Rodríguez Castro, Yolanda</i>

62013094	Evaluación Psicológica (OB)	6	<i>Carrera Fernández, M.ª Victoria</i>
<b>Semestre 2</b>		<b>ECTS</b>	
62013013	Neuropsicología del Desarrollo (OB)	6	<i>López Cid, Mª José</i>
62013042	Psicología de la Educación (OB)	6	<i>Deaño Deaño, Manuel</i>
62013059	Psicología de las Organizaciones (OB)	6	<i>Udías Vázquez, Ana Luisa</i>
62013088	Psicología de la Personalidad (OB)	6	<i>Fernández López, José</i>
62013102	Técnicas de Intervención Cognitivo-Conductuales (OB)	6	<i>Rodríguez Castro, Yolanda</i>

**Cuarto curso**

<b>Anuales</b>		<b>ECTS</b>	
62014047	Prácticas Externas (Psicología) (PR-EXT)	12	<i>Carballo Bouzas, Jesús Alberto</i>
<b>Semestre 1</b>		<b>ECTS</b>	
62014018	Psicología Social Aplicada (OB)	6	<i>Fáilde Garrido, José Mª</i>
62014024	Alteraciones del Desarrollo (OB)	6	<i>López Castedo, Antonio</i>
62014030	Terapia Cognitivo Conductual (OB)	6	<i>Fáilde Garrido, José Mª</i>
62014099	Psicobiología de la Drogadicción (OT)	6	<i>Intercampus</i>
6201412-	English for Psychology (OT)	6	<i>De Prada Creo, Elena</i>
62014136	Introducción a los Tratamientos Psicodinámicos, Experienciales, Constructivistas, Sistémicos e Integradores (OT)	6	<i>Calle Santos, Isabel</i>
62014171	Psicología del Trabajo (OT)	6	<i>Udías Vázquez, Ana</i>
62014225	Psicología de la Instrucción (OT)	6	<i>López Castedo, Antonio</i>

62014248	Adquisición del Lenguaje Oral y Escrito (OT)	6	<i>Intercampus</i>
66032102	Antropología (Psicología/Trabajo Social) (OT)	6	<i>Ortiz García, Mario</i>
69011017	Introducción a la Sociología (OT)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
6201406-	Intervención Psicológica en el Deporte de Alto Rendimiento (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014076	Evaluación de Programas en Psicología Aplicada(OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014082	Psicología de la Intervención Comunitaria (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014107	Neurociencia Cognitiva (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014142	Intervención Psicológica y Salud (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014159	Terapia de Conducta en la Infancia (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014165	Evaluación en Psicología Clínica (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014188	Gestión de Recursos Humanos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014194	Consultoría Organizacional (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014202	Inserción y Desarrollo Profesional (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014219	Dificultades de Aprendizaje (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014231	Orientación Académica y Profesional (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014254	Convivencia y Aprendizaje Escolar (OT)	6	<i>Intercampus</i>
62014260	Trabajo Fin de Grado (Psicología) (TF)	6	<i>Guerra Rodríguez, Miguel Ángel</i>

**GRADO EN SOCIOLOGÍA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
69021010	Introducción a la Sociología I (FB)	6	<i>Intracampus Pontevedra</i>
69021027	Técnicas de Investigación Social I (FB)	6	<i>González Lorenzo, Manuel</i>
69901018	Fundamentos de Ciencia Política I (FB)	6	<i>López Viso, Mónica</i>
69901024	Historia Política y Social Contemporánea de España (FB)	6	<i>Rodríguez Teijeiro, Domingo</i>
69901047	Introducción a la Economía (FB)	6	<i>Yáñez López, José Carlos</i>
Semestre 2		ECTS	
69021033	Introducción a la Sociología II (FB)	6	<i>Intracampus Pontevedra</i>
6902104-	Antropología Social (FB)	6	<i>Intracampus Pontevedra</i>
69021056	Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales I (OB)	6	<i>González Lorenzo, Manuel</i>
69021062	Metodología de las Ciencias Sociales (OB)	6	<i>Intracampus Pontevedra</i>
69021079	Técnicas de Investigación Social II (OB)	6	<i>González Lorenzo, Manuel</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
69022015	Estructura Social Contemporánea I (FB)	6	<i>Prada Rodríguez, Julio</i>
69022067	Teoría Sociológica I: Clásica (FB)	6	<i>Intracampus</i>
69022073	Historia de las Ideas Políticas (OB)	6	<i>López Viso, Mónica</i>
6902208-	Estructura Económica (OB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
69902029	Ecología I: Medio Ambiente y Sociedad (OB)	6	<i>Intracampus</i>

Semestre 2		ECTS	
69022021	Psicología Social (Sociología / Antropología) (FB)	6	<i>Faílde Garrido, José M<sup>a</sup></i>
69022038	Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales II(OB)	6	<i>Intracampus</i>
69022044	Ecología II: Ecología Humana (OB)	6	<i>Intracampus</i>
69022050	Teoría Sociológica II: Moderna (OB)	6	<i>Intracampus</i>
69022096	Estructura Social Contemporánea II (OB)	6	<i>Intracampus</i>

## Tercer curso

Semestre 1		ECTS	
6902301-	Estructura Social de España I (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69023055	Sociología del Trabajo (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69023061	Sociología de la Diversidad (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69023078	Cambio Social I (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69903023	Población I: Teoría de la Población (OB)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
69023026	Sociología del Conocimiento (OB)	6	<i>Intercampus</i>

69023032	Cambio Social II (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69023049	Población II: Análisis Demográfico (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69023084	Estructura Social de España II (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69901030	Fundamentos de Ciencia Política II: Sistema Político Español (OB)	6	<i>López Viso, Mónica</i>

## Cuarto curso

Anuales		ECTS	
69024043	Trabajo Fin de Grado (Sociología) (TF)	12	<i>Intercampus</i>
Semestre 1		ECTS	
69024014	Sociología Política (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69024037	Taller de Investigación en Ciencias Sociales (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024103	Sociología de la Familia (OT)	6	<i>Intercampus</i>
6902411-	Sociología de las Migraciones (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024126	Sociología de la Religión (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024132	Sociología Industrial (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024149	Sociología Rural (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024155	Análisis Multivariante (Sociología) (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024161	Sociología de la Educación (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024178	Teoría Sociológica III: Contemporánea (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69902012	Análisis de Políticas Públicas (OT)	6	<i>Suárez Blázquez, Guillermo</i>
69904034	Inglés Profesional y Académico (OT)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	

66034176	Pobreza y Exclusión Social (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69014056	Historia del Pensamiento Político Español (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024020	Comparing European Societies (OT)	6	<i>Intercampus</i>
6902405-	Inmigración y Recursos Públicos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024066	Sociología Urbana (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024072	Sociología de las Organizaciones (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024089	Sociología de la Comunicación (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69024095	Sociología del Consumo e Investigación de Mercados (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69903017	Sistema Político de la Unión Europea (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69904011	Sociología del Género (OB)	6	<i>Intercampus</i>
69904028	English for Social Scientists (OT)	6	<i>Intercampus</i>

## GRADO EN TRABAJO SOCIAL

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

### Primer curso

Semestre 1		ECTS	
66031019	Introducción a los Servicios Sociales (OB)	5	<i>Guerra Rodríguez, Miguel</i>
66031031	Fundamentos de Trabajo Social (OB)	5	<i>Guerra Rodríguez, Miguel Ángel</i>

66031048	Derecho Civil: Persona y Patrimonio (OB)	5	<i>Díaz Ocampo, José</i>
66031054	Estado Constitucional (FB)	6	<i>Maeso Núñez, Juan</i>
66031077	Orígenes y Desarrollo del Trabajo Social (OB)	5	<i>Guerra Rodríguez, Miguel</i>
66031108	Estado y Sistemas de Bienestar Social (OB)	5	<i>Guerra Rodríguez, Miguel</i>
Semestre 2		ECTS	
66031025	Sociología General (FB)	6	<i>Macías Fernández, Clemente</i>
66031060	Métodos y Técnicas de Investigación I (FB)	6	<i>González Lorenzo, Manuel</i>
66031083	Derecho Civil: Familia (FB)	6	<i>Rodríguez Díaz, José Manuel</i>
6603109-	Psicología del Desarrollo (Trabajo Social) (FB)	6	<i>Deaño Deaño, Manuel</i>
66031114	Teoría del Trabajo Social con Grupos (OB)	5	<i>Guerra Rodríguez, Miguel</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
66032013	Trabajo Social con Casos (OB)	5	<i>Guerra Rodríguez, Miguel</i>
6603202-	Derecho Administrativo (OB)	5	<i>Rodríguez Díaz, Elisa Mercedes</i>
66032036	Sistema Público de Servicios Sociales (OB)	5	<i>Guerra Rodríguez, Miguel Ángel</i>
66032042	Derecho del Trabajo (Trabajo Social) (OB)	5	<i>Bolaño Novoa, Concepción</i>
66032102	Antropología (Psicología/Trabajo Social) (FB)	6	<i>Ortiz García, Mario Antonio</i>

69901024	Historia Política y Social Contemporánea de España (FB)	6	<i>Rodríguez Teijeiro, Domingo</i>
Semestre 2		ECTS	
66032059	Política Social (OB)	5	<i>Guerra Rodríguez, Miguel</i>
66032065	Derecho de los Servicios Públicos Sociales (OB)	5	<i>Díaz Ocampo, José</i>
66032071	Psicología Social (Trabajo Social) (FB)	6	<i>Fáilde Garrido, José María</i>
66032088	Métodos y Técnicas de Investigación II (FB)	6	<i>González Lorenzo, Manuel</i>
66032094	Procesos Psicológicos Básicos (FB)	6	<i>Calle Santos, Isabel</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
66033018	Planificación y Evaluación de los Servicios Sociales (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66033024	Psicología Comunitaria (OB)	5	<i>Guerra Rodríguez, Miguel Ángel</i>
66033030	Trabajo Social con Familias (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66033047	Salud Pública, Dependencia y Trabajo Social (OB)	5	<i>López Cid, M<sup>a</sup> José</i>
66033107	Economía: Fundamentos Microeconómicos (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66903028	Inmigración y Extranjería: Derechos de los Extranjeros (OB)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
66033053	Modelos de Trabajo Social con Grupos (OB)	5	<i>Intercampus</i>

6603306-	Servicios Sociales y Dependencia (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66033076	Estructura Social (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66033099	Técnicas de Diagnóstico, Intervención y Evaluación Social (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66033113	Economía: Fundamentos Macroeconómicos (OB)	5	<i>Intercampus</i>
6603312-	Trabajo Social con Comunidades (OB)	5	<i>Intercampus</i>

## Cuarto curso

Anuales		ECTS	
66034035	Prácticas Externas (Trabajo Social) (PR-EXT)	19	<i>Carballo Bouzas, Jesús Alberto</i>
Semestre 1		ECTS	
62014024	Alteraciones del Desarrollo (OT)	6	<i>López Castedo, Antonio</i>
62014099	Psicobiología de la Drogadicción (OT)	6	<i>Intercampus</i>
63013021	Mediación y Orientación Familiar (OT)	6	<i>Intercampus</i>
64011047	Lengua Moderna I. Lengua Extranjera: Francés(OT)	6	<i>Vázquez Domínguez, Rita</i>
66034012	Trabajo Social en Perspectiva Comparada (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66034058	La Protección Internacional de los Derechos Humanos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66034093	Derechos Económicos y Sociales (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66034101	Libertades Públicas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66034118	Trabajo Social y Drogas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66034124	Ética (OT)	5	<i>Intercampus</i>

66034147	Trabajo Social y Personas con Especial Vulnerabilidad (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6902411-	Sociología de las Migraciones (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69904034	Inglés Profesional y Académico (OT)	6	<i>Intercampus</i>
70024077	Antropología Urbana (OT)	5	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
63012056	Animación Sociocultural (OT)	6	<i>Intercampus</i>
66034029	Tercer Sector e Intervención Social (OB)	5	<i>Intercampus</i>
66034041	Trabajo Fin de Grado (Trabajo Social) (TF)	6	<i>Intercampus</i>
66034064	Trabajo Social y Personas con Discapacidad (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66034070	Cooperación al Desarrollo (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66034087	Derecho y Minorías (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66034130	Economía y Gestión de ONGs (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66034153	Políticas de Inclusión Social Europeas (OT)	5	<i>Intercampus</i>
6603416-	Fundamentos de Derechos Humanos en el Trabajo Social (OT)	5	<i>Intercampus</i>
66034176	Pobreza y Exclusión Social (OT)	6	<i>Intercampus</i>
69904011	Sociología del Género (OT)	6	<i>Intercampus</i>

## GRADO EN TURISMO

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria  
 PR-EXT – Prácticas Externas  
 OT – Optativas  
 TF – Trabajo Final Obligatorio  
 ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
65031017	Geografía de los Recursos Turísticos (FB)	6	<i>Pérez Rodríguez, M<sup>a</sup> Carmen</i>
65031023	Fundamentos Matemáticos de las Ciencias Sociales (FB)	6	<i>Cotos Yáñez, Tomas R</i>
6503103-	Introducción a la Economía de la Empresa (Turismo) (FB)	6	<i>Fraiz Brea, José Antonio</i>
65031046	Introducción a la Economía para Turismo (FB)	6	<i>Fraiz Brea, José Antonio</i>
65031052	Introducción al Marketing Turístico (FB)	6	<i>Fraiz Brea, José Antonio</i>
Semestre 2		ECTS	
65031069	Introducción a la Estadística (Turismo) (FB)	6	<i>Cotos Yáñez, Tomas R</i>
65031075	Contabilidad Básica (FB)	6	<i>Rivero Fernández, M<sup>a</sup> Dolores</i>
65031081	Gestión Financiera (FB)	6	<i>Alén González, M<sup>a</sup> Elisa</i>
65031098	Introducción a la Economía Internacional del Turismo (FB)	6	<i>Fraiz Brea, José Antonio</i>
65031106	Inglés para Fines Profesionales (FB)	6	<i>Figueroa Revilla, Beatriz</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
65032011	Geografía Turística Mundial (OB)	6	<i>Pérez Rodríguez, M<sup>a</sup> Carmen</i>

65032028	Derecho Administrativo y Legislación del Turismo (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65032034	Contabilidad Financiera (Turismo) (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65032040	Sociología del Turismo y del Ocio (OB)	6	<i>González Álvarez, Diego</i>
65032057	Inglés I para Turismo (OB)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
65032063	Estadística Aplicada al Turismo (OB)	6	<i>Intracampus</i>
6503207-	Análisis Económico del Turismo (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65032086	Planificación y Dirección de la Empresa Turística(OB)	6	<i>Fraiz Brea, José Antonio</i>
65032092	Dirección de las Operaciones en Alojamiento y Restauración (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65032100	Inglés II para Turismo (OB)	6	<i>Intracampus</i>

## Tercer curso

Semestre 1		ECTS	
65033016	Derecho Mercantil (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033022	Patrimonio Histórico Artístico (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033039	Contabilidad de Costes para la Empresa Turística(OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033045	Informática Aplicada a la Gestión Turística (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033051	Comportamiento Organizativo y Recursos Humanos (OB)	6	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
65033068	Segunda Lengua I: Alemán (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033074	Segunda Lengua I: Francés (OB)	6	<i>Intracampus</i>

65033080	Segunda Lengua I: Griego Actual (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033097	Segunda Lengua I: Italiano (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033105	Técnicas de Predicción Turística (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033111	Comunicación y Distribución de Productos Turísticos y del Ocio (OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033128	Estructura Económica de los Mercados Turísticos(OB)	6	<i>Intracampus</i>
65033134	Demanda de Turismo: Microfundamentos (OB)	6	<i>Intracampus</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
65034027	Bienes y Patrimonio Cultural (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65034033	Investigación Social del Turismo (OB)	6	<i>Intercampus</i>
6503404-	Segunda Lengua II: Alemán (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65034056	Segunda Lengua II: Francés (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65034062	Segunda Lengua II: Griego Actual (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65034079	Segunda Lengua II: Italiano (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65034085	Inversión y Financiación (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65034091	Política Económica Turística (OB)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
65014059	Economía Abierta (Grado de Economía) (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014065	Sociología Aplicada (OT)	6	<i>Intercampus</i>

65014071	Mecanismos Financieros de la Unión Europea (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014088	Análisis de Coyuntura Económica (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014094	Métodos Econométricos Avanzados para la Economía (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65014102	Teoría del Dinero y de la Banca (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024098	Contabilidad Europea: Estudio de Casos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024106	Financiación Internacional de la Empresa (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024112	Valoración de Empresas (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024129	Juegos de Empresa (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024135	Dirección de Recursos Humanos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65024141	Estrategia Medioambiental y Desarrollo Sostenible: Estudio de Casos (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034010	Trabajo Fin de Grado (Turismo) (TF)	6	<i>Intercampus</i>
6503410-	Comportamiento del Consumidor (OB)	6	<i>Intercampus</i>
65034116	Prácticas (Turismo) (OT)	12	<i>Pendiente asignación</i>
65034122	Régimen Fiscal de la Empresa Turística (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034139	Historia Económica Empresarial (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034145	Análisis de la Oferta Turística (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034151	Prácticas de Comunicación en Inglés (OT)	6	<i>Intercampus</i>
65034168	Aplicaciones Informáticas para la Gestión Empresarial (OT)	6	<i>Intercampus</i>

65034174 Turismo Cultural y de Negocios (OT) 6 *Intercampus*

**GRADO EN HISTORIA DEL ARTE**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
67021017	Historia del Arte Antiguo en Egipto y Próximo Oriente (OB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>
67021023	Historia del Arte de la Antigua Edad Media (OB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>
6702103-	Técnicas y Medios Artísticos (OB)	6	<i>Álvarez Gómez, Concepción</i>
67021075	Geografía de los Grandes Espacios Mundiales (Hª del Arte) (FB)	6	<i>Doval Adán, Antonio</i>
67021081	Historia Antigua (FB)	6	<i>Pérez Losada, Fermín</i>
Semestre 2		ECTS	
67021046	Arte Prehistórico (FB)	6	<i>Comendador Rey, Beatriz</i>
67021052	Iconografía y Mitología (FB)	6	<i>Álvarez Gómez, Concepción</i>
67021069	Historia Medieval (FB)	6	<i>López Carreira, Anselmo</i>
67021098	Historia del Arte Clásico en la Antigüedad (OB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>

67901014	Historia del Arte de la Baja Edad Media (OB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>
----------	--	---	----------------------------------

## Segundo curso

Semestre 1		ECTS	
67022011	Historia del Arte Moderno: Renacimiento (OB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>
67022028	Últimas Tendencias del Arte (FB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>
67022034	Teoría del Arte I (FB)	6	<i>Álvarez Gómez, Concepción</i>
67022092	Historia Moderna (Hª del Arte) (FB)	6	<i>Cebreiros Iglesias, Ana</i>
67022100	Historia del Arte Contemporáneo: siglo XIX (OB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>
Semestre 2		ECTS	
67022040	Historia del Arte Moderno: Barroco e Ilustración(OB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>
67022057	Teoría del Arte II (FB)	6	<i>Álvarez Gómez, Concepción</i>
6702207-	Historia Contemporánea (FB)	6	<i>de Juana López, Jesús</i>
67022086	Historia del Arte Contemporáneo: siglo XX (OB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>
67902019	Cine, Sociedad y Renovación Artística (OB)	6	<i>Limia Gardón, Fco. Javier</i>

## Tercer curso

Semestre 1		ECTS	
64011024	Textos Literarios del Siglo de Oro (OB)	6	<i>Ojea Fernández, Elena</i>

67023016	Patrimonio Histórico Artístico y Gestión de Bienes Culturales (OB)	6	<i>Intracampus</i>
67023080	Historia de la Filosofía en la Edad Moderna (OB)	6	<i>Intracampus</i>
67023097	La Imagen de la Ciudad (OB)	6	<i>Intracampus</i>
67903013	Arte y Poder en la Edad Moderna (G <sup>a</sup> e H <sup>a</sup> / H <sup>a</sup> del Arte) (OB)	6	<i>Pérez Rodríguez, M<sup>a</sup> Carmen</i>
<b>Semestre 2</b>		<b>ECTS</b>	
67023039	Órdenes y Espacio en la Arquitectura de los siglos XV al XVIII (OB)	6	<i>Intracampus</i>
67023045	Los Realismos en el Arte del Barroco (OB)	6	<i>Intracampus</i>
67023051	Historia Social de la Edad Moderna (OB)	6	<i>Intracampus</i>
67023068	La Construcción Historiográfica del Arte (OB)	6	<i>Intracampus</i>
67023074	El Modelo Veneciano en la Pintura Occidental (OB)	6	<i>Intracampus</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
64019103	Cultura Grecolatina (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014106	Cultura y Pensamiento en la Edad Moderna (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67014164	Geopolítica (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67024010	Museología y Museografía (OB)	6	<i>Pendiente asignación</i>
67024027	Arquitectura y Vanguardia en el Periodo de Entreguerras (OB)	6	<i>Pendiente asignación</i>
67024062	Arte Contemporáneo al Margen de Occidente (OB)	6	<i>Pendiente asignación</i>

67024079	El Arte en la Segunda Mitad del siglo XX y la Crisis de las Vanguardias (OB)	6	<i>Pendiente asignación</i>
70012128	Teoría del Conocimiento I (OT)	5	<i>Intracampus</i>
Semestre 2		ECTS	
6401112-	Textos Literarios Contemporáneos (OB)	6	<i>Ojea Fernández, Elena</i>
64019014	Literatura Española, Teatro y Cine (OT)	5	<i>Intercampus</i>
64019089	Historia del Libro y de la Imprenta (OT)	5	<i>Intercampus</i>
67024033	Historia de la Filosofía en la Edad Contemporánea(OB)	6	<i>Pendiente asignación</i>
6702404-	Trabajo Fin de Grado (Hª del Arte) (TF)	7	<i>Intercampus</i>
67024056	Las Claves del Mundo Actual (OB)	6	<i>Pendiente asignación</i>
67904018	Los Discursos del Arte Contemporáneo (Gª e Hª / Hª del Arte) (OB)	6	<i>Álvarez Gómez, Concepción</i>
69011046	Sociología y Estructura Social (OT)	6	<i>Prada Rodríguez, Julio</i>
70012068	Teoría del Conocimiento II (OT)	5	<i>Intracampus</i>

**GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA**

FB – Formación Básica

OB – Obligatoria

PR-EXT – Prácticas Externas

OT – Optativas

TF – Trabajo Final Obligatorio

ECTS – European Credit Transfer System

**Primer curso**

Semestre 1		ECTS	
71011013	Fundamentos Físicos de la Informática (FB)	6	<i>Olivieri, David</i>
7101102-	Fundamentos Matemáticos de la Informática (FB)	6	<i>Outomuro Nieves, Santiago I.</i>
71901014	Fundamentos de Sistemas Digitales (FB)	6	<i>Olivieri, David</i>
71901020	Fundamentos de Programación (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71901037	Lógica y Estructuras Discretas (FB)	6	<i>Outomuro Nieves, Santiago Ignacio</i>
Semestre 2		ECTS	
71901043	Estrategias de Programación y Estructuras de Datos (FB)	6	<i>Olivieri, David</i>
7190105-	Estadística (Ing.Informática/Ing.TI) (FB)	6	<i>Cotos Yáñez, Tomás R.</i>
71901066	Ingeniería de Computadores I (FB)	6	<i>Olivieri, David</i>
71901072	Programación Orientada a Objetos (FB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71901089	Autómatas, Gramáticas y Lenguajes (OB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>

**Segundo curso**

Semestre 1		ECTS	
71012030	Redes de Computadores (OB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71902019	Programación y Estructuras de Datos Avanzadas(OB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71902025	Ingeniería de Computadores II (OB)	6	<i>Olivieri, David</i>
71902031	Gestión de Empresas Informáticas (FB)	6	<i>Rodríguez Varela, Mario</i>
71902048	Sistemas Operativos (OB)	6	<i>Conde Loureiro, Antonio</i>
Semestre 2		ECTS	
71012018	Ingeniería de Computadores III (OB)	6	<i>Olivieri, David</i>
71012024	Teoría de los Lenguajes de Programación (OB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71902060	Fundamentos de Inteligencia Artificial (OB)	6	<i>Conde Loureiro, Antonio</i>
71902077	Introducción a la Ingeniería de Software (OB)	6	<i>López Fernández, José Luis</i>
71902083	Bases de Datos (OB)	6	<i>Olivieri, David</i>

**Tercer curso**

Semestre 1		ECTS	
71013012	Diseño y Administración de Sistemas Operativos(OB)	6	<i>Intercampus</i>
71013029	Sistemas Distribuidos (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71013035	Diseño del Software (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71013041	Sistemas de Bases de Datos (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71013130	Procesadores del Lenguaje I (OB)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	

68024093	Alimentación de Equipos Informáticos (OT)	5	<i>Intercampus</i>
71013058	Sistemas en Tiempo Real (I. Informática) (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71013064	Ingeniería de Sistemas (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71013070	Informática Gráfica (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71013087	Fundamentos de Robótica (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71013093	Gestión y Recuperación de la Información (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71013101	Tratamiento Digital de Señales (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71013118	Procesadores del Lenguaje II (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71013124	Seguridad (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71023105	Usabilidad y Accesibilidad (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71023111	Arquitecturas y Protocolos TCP/IP (OT)	6	<i>Intercampus</i>

## Cuarto curso

Semestre 1		ECTS	
61021051	Matemática Discreta (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71014017	Complejidad y Computabilidad (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71014023	Aprendizaje Automático (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71014046	Visión Artificial (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71014069	Ampliación de Sistemas Inteligentes (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71014075	Robótica Autónoma (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71014081	Fundamentos de Control Automático (OT)	6	<i>Intercampus</i>

71014098	Periféricos e Interfaces (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71014106	Modelado y Simulación (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71024062	Minería de Datos (Ing.TI) (OT)	6	<i>Intercampus</i>
71024079	Modelos Probabilistas y Análisis de Decisiones(OT)	6	<i>Intercampus</i>
71024085	Sistemas Interactivos de Enseñanza/Aprendizaje(OT)	6	<i>Intercampus</i>
71024091	Teoría de la Información y Criptografía Básica(OT)	6	<i>Intercampus</i>
7102410-	Sistemas Colaborativos y Software Social (OT)	6	<i>Intercampus</i>
Semestre 2		ECTS	
7101403-	Proyecto Fin de Grado (Ing. Informática) (TF)	18	<i>Intercampus</i>
71014052	Gestión de Proyectos Informáticos (OB)	6	<i>Intercampus</i>
71904018	Ética y Legislación (OB)	6	<i>Intercampus</i>

CURSO DE ACCESO PARA MAYORES DE 25/45 AÑOS

Asignaturas

00001011	Comentario de Texto o Desarrollo de un Tema General de Actualidad	<i>Enríquez Salido, M<sup>a</sup> do Carmo</i> <i>Diéguez Dapena, M<sup>a</sup> Ángeles</i>
00001028	Lengua Castellana	<i>Enríquez Salido, M<sup>a</sup> do Carmo</i> <i>Diéguez Dapena, M<sup>a</sup> Ángeles</i>
00001040	Lengua Extranjera: Francés	<i>Vázquez Domínguez, Rita</i>
00001057	Lengua Extranjera: Inglés	<i>Figuroa Revilla, Beatriz</i> <i>Cereijo Seijo, M<sup>a</sup> Teresa</i>
00001086	Filosofía	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
00001092	Geografía	<i>Doval Adán, Antonio</i> <i>Peique Valle, Luis</i>
00001100	Historia del Arte	<i>Álvarez Gómez, M<sup>a</sup> Concepción</i>
00001117	Historia del Mundo Contemporáneo	<i>Rodríguez Teijeiro, Domingo</i> <i>Peique Valle, Luis</i>
00001123	Lengua y Cultura Latinas	<i>Díaz Portas, Ana Belén</i>
0000113-	Literatura	<i>Díaz Portas, Ana Belén</i>
00001146	Administración y Dirección de Empresas	<i>Fraiz Brea, José Antonio</i>
00001152	Educación	<i>Benso Calvo, Carmen</i> <i>Fernández López, José</i>
00001181	Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales	<i>Cotos Yáñez, Tomás Raimundo</i> <i>González Santos, M<sup>a</sup> A. de la</i> <i>Guarda</i>

00001198	Nociones Jurídicas Básicas	<i>Suárez Blázquez, Guillermo</i> <i>Gómez Garrido, Miguel Ángel</i>
00001206	Psicología	<i>Deaño Deaño, Manuel</i> <i>Fernández López, José</i>
00001229	Biología	<i>Carballo Rodríguez, Julia</i> <i>Sánchez García, Jacinta</i>
00001235	Física	<i>Barreiro Iglesias, Juan José</i>
00001258	Matemáticas	<i>Fernández Sobrino, Ramón Ángel</i>
00001264	Química	<i>Barreiro Iglesias, Juan José</i>
00001287	Fundamentos de la Tecnología	<i>Outomuro Nieves, Santiago</i> <i>Ignacio</i>
00001293	Fundamentos de Informática	<i>Olivieri, David</i>
00001318	Antropología	<i>Mayobre Rodríguez, Purificación</i>
00001324	Política y Sociedad	<i>López Viso, Mónica</i>

## Alumnado

---

Estatísticas de alumnos matriculados

segundo poboación de residencia

PROVINCIA DE OURENSE

Agrupado por comarcas. Curso 2014-2015

ALUMNADO OURENSANO POR COMARCAS		
Allariz	19	1,88%
Baños de Molgas	4	0,40%
Maceda	11	1,09%
Paderne de Allariz	0	0,00%
Xunqueira de Ambía	5	0,49%
Xunqueira de Espadañedo	0	0,00%
<b>Allariz-Maceda</b>	<b>39</b>	<b>3,85%</b>
Amoeiro	4	0,40%
Barbadás	23	2,27%
Coles	3	0,30%
Esgos	1	0,10%
Nogueira de Ramuín	4	0,40%
Ourense	628	62,06%
Pereiro de Aguiar	19	1,88%
A Peroxa	2	0,20%
San Cibrao das Viñas	11	1,09%
Taboadela	2	0,20%
Toén	7	0,69%
Vilamarín	1	0,10%
<b>Ourense</b>	<b>705</b>	<b>69,66%</b>
Castro Caldelas	3	0,30%
Montederramo	0	0,00%
Parada de Sil	0	0,00%
A Teixeira	0	0,00%
<b>Terra de Caldelas</b>	<b>3</b>	<b>0,30%</b>

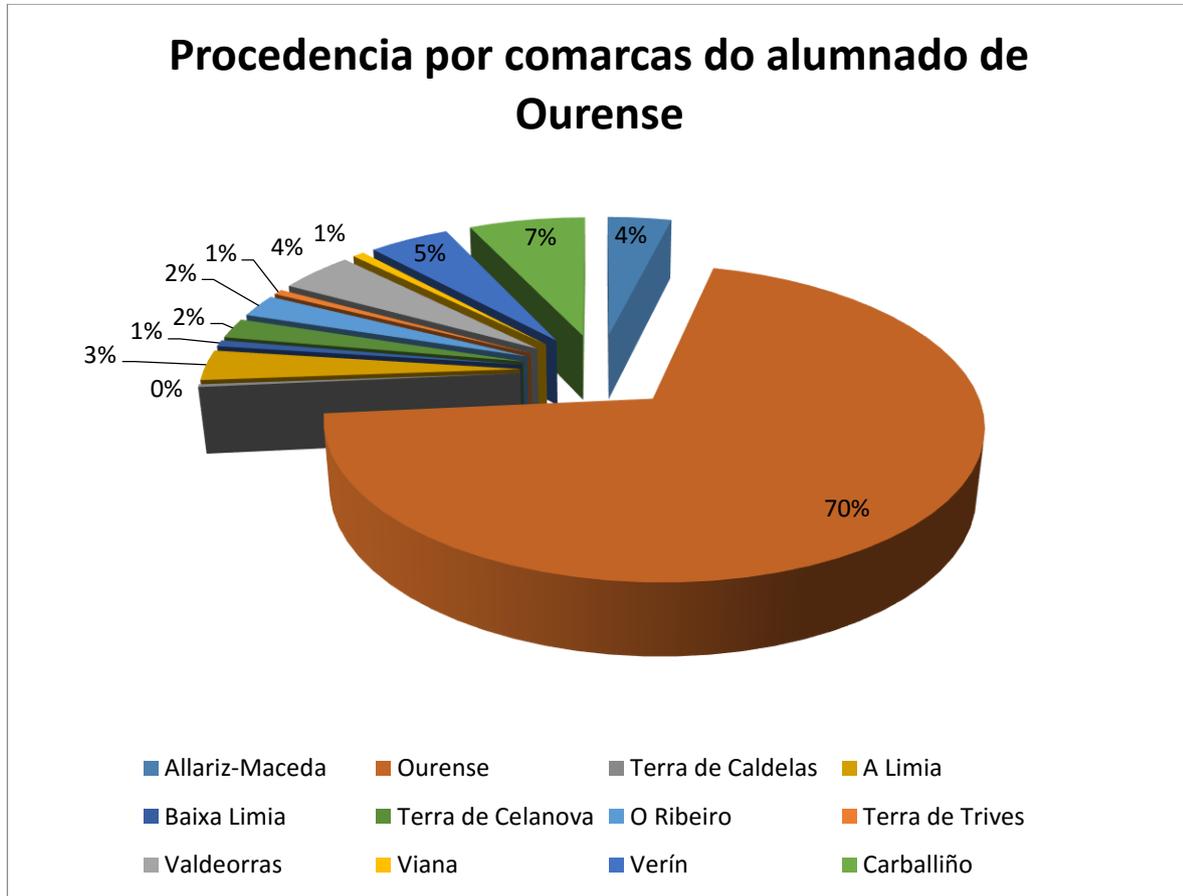
Chandrea de Queixa	0	0,00%
Manzaneda	1	0,10%
San Xoán de Río	0	0,00%
A Pobra de Trives	5	0,49%
<b>Terra de Trives</b>	<b>6</b>	<b>0,59%</b>
O Barco de Valdeorras	23	2,27%
O Bolo	2	0,20%
Carballeda de Valdeorras	0	0,00%
Larouco	1	0,10%
Petín	0	0,00%
A Rúa	16	1,58%
Rubiá	1	0,10%
A Veiga	1	0,10%
Vilamartín de Valdeorras	1	0,10%
<b>Valdeorras</b>	<b>45</b>	<b>4,45%</b>
A Gudiña	0	0,00%
A Mezquita	1	0,10%
Viana do Bolo	6	0,59%
Vilariño de Conso	0	0,00%
<b>Viana</b>	<b>7</b>	<b>0,69%</b>
Castrelo do Val	2	0,20%
Cualedro	1	0,10%
Laza	0	0,00%
Monterrei	5	0,49%
Oímbra	0	0,00%
Riós	0	0,00%
Verín	39	3,85%
Vilardevós	2	0,20%
<b>Verín</b>	<b>49</b>	<b>4,84%</b>
Baltar	1	0,10%
Os Blancos	2	0,20%
Calvos de Randín	0	0,00%
Porqueira	0	0,00%
Rairiz de Veiga	1	0,10%
Sandiás	2	0,20%
Sarreaus	0	0,00%

Trasmiras	0	0,00%
Vilar de Barrio	2	0,20%
Vilar de Santos	1	0,10%
Xinzo de Limia	24	2,37%
<b>A Limia</b>	<b>33</b>	<b>3,26%</b>
Bande	3	0,30%
Entrimo	2	0,20%
Lobeira	0	0,00%
Lobios	1	0,10%
Muíños	1	0,10%
<b>Baixa Limia</b>	<b>7</b>	<b>0,69%</b>
A Bola	2	0,20%
Cartelle	5	0,49%
Celanova	12	1,19%
Gomesende	0	0,00%
A Merca	1	0,10%
Padrenda	0	0,00%
Pontedeva	0	0,00%
Quintela de Leirado	1	0,10%
Ramirás	1	0,10%
Verea	0	0,00%
<b>Terra de Celanova</b>	<b>22</b>	<b>2,17%</b>
Avión	0	0,00%
Arnoia	0	0,00%
Beade	0	0,00%
Carballeda de Avia	2	0,20%
Castrelo de Miño	1	0,10%
Cenlle	0	0,00%
Cortegada	4	0,40%
Leiro	4	0,40%
Melón	1	0,10%
Ribadavia	13	1,28%
<b>O Ribeiro</b>	<b>25</b>	<b>2,47%</b>
Beariz	0	0,00%
Boborás	3	0,30%
Carballiño	49	4,84%

Cea, San Cristovo de	8	0,79%
Irixo	0	0,00%
Maside	5	0,49%
Piñor	1	0,10%
Punxín	2	0,20%
San Amaro	3	0,30%
<b>O Carballiño</b>	<b>71</b>	<b>7,02%</b>
<b>TOTAL OURENSE</b>	<b>1.012</b>	<b>100,00%</b>

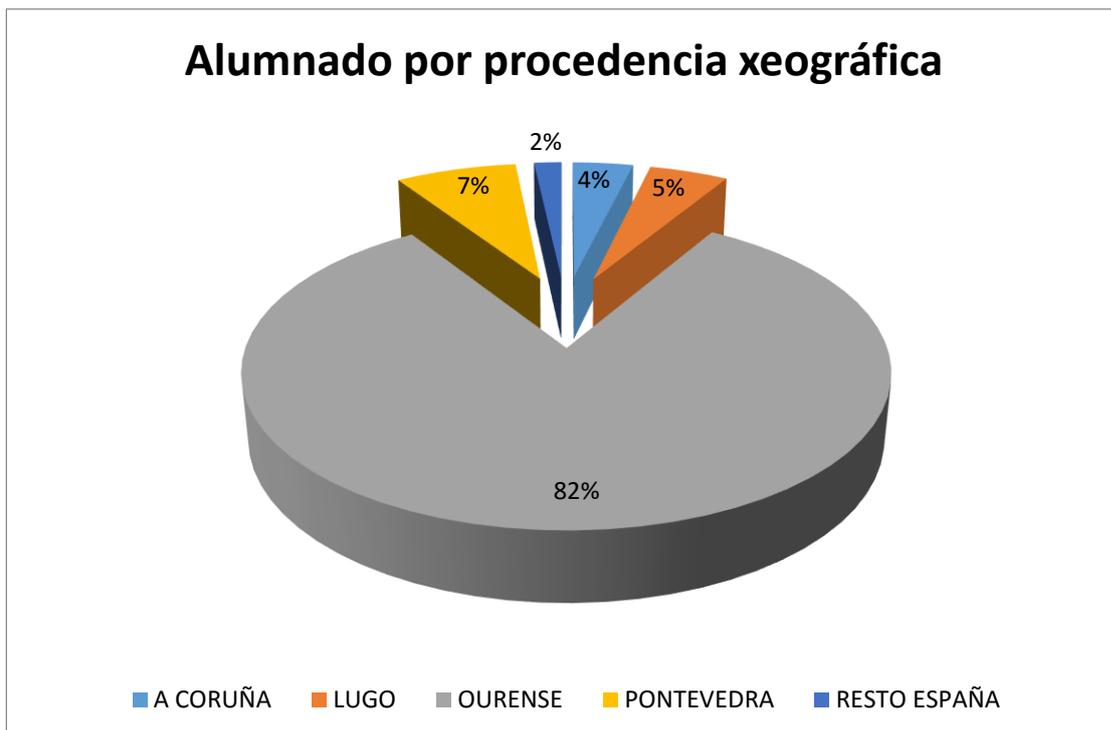
<b>Allariz-Maceda</b>	<b>3,85%</b>
<b>Ourense</b>	<b>69,66%</b>
<b>Terra de Caldelas</b>	<b>0,30%</b>
<b>A Limia</b>	<b>3,26%</b>
<b>Baixa Limia</b>	<b>0,69%</b>
<b>Terra de Celanova</b>	<b>2,17%</b>
<b>O Ribeiro</b>	<b>2,47%</b>
<b>Terra de Trives</b>	<b>0,59%</b>
<b>Valdeorras</b>	<b>4,45%</b>
<b>Viana</b>	<b>0,69%</b>
<b>Verín</b>	<b>4,84%</b>
<b>Carballiño</b>	<b>7,02%</b>

Alumnos por provincia de procedencia. Curso 2012-2013



Reconto de Alumnos por Provincia			
ASTURIAS	1	LOGROÑO	1
A CORUÑA	46	LUGO	60
BALEARES	1	MADRID	5
BARCELONA	1	OURENSE	1.012
CÁCERES	1	OVIEDO	1
CÓRDOBA	1	PONTEVEDRA	92
GIRONA	1	SANTANDER	1
HUESCA	1	TARRAGONA	1
LAS PALMAS	1	TENERIFE	2
LEON	1	ZAMORA	1
<b>Total</b>			<b>1.231</b>

Alumnado por procedencia xeográfica		
	Nº	%
A CORUÑA	46	3,73%
LUGO	60	4,87%
OURENSE	1012	82,14%
PONTEVEDRA	92	7,47%
RESTO ESPAÑA	21	1,70%
OUTROS	1	0,08%
TOTAL	1232	100,00%



### Matrícula por Licenciaturas. Curso 2014/2015

Nome Titulación (Licenciaturas)	Nº Alumnos
Ciencias Físicas	1
Ciencias Matemáticas	0
Ciencias Químicas	0
Ciencias Políticas e Socioloxía Secc. Ciencias Políticas	2
Ciencias Políticas e Socioloxía Secc. Socioloxía	0
Administración e Dirección de Empresas	8
Economía	3
Historia	0
Filoloxía Hispánica	1
Filoloxía Inglesa	2
Psicoloxía (Plan 2000)	4
Pedagogía	6
Psicopedagogía	0
Educación Social	0
Dereito (Plan 2000)	34
Enxeñeiro Industrial (Plan 2001)	3
Enx. Técnico en Informática de Sistemas (Plan 2000)	1
Enx. Técnico en Informática de Xestión (Plan 2000)	0
Enxeñeiro en Informática	0
Turismo	3
Filosofía (Plan 2003)	1
Antropoloxía Social e Cultural	0
Traballo Social	1
Enxeñeiro Técnico Industrial en Electrónica Industrial	0
Diplomado en Ciencias Empresariais	0
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>

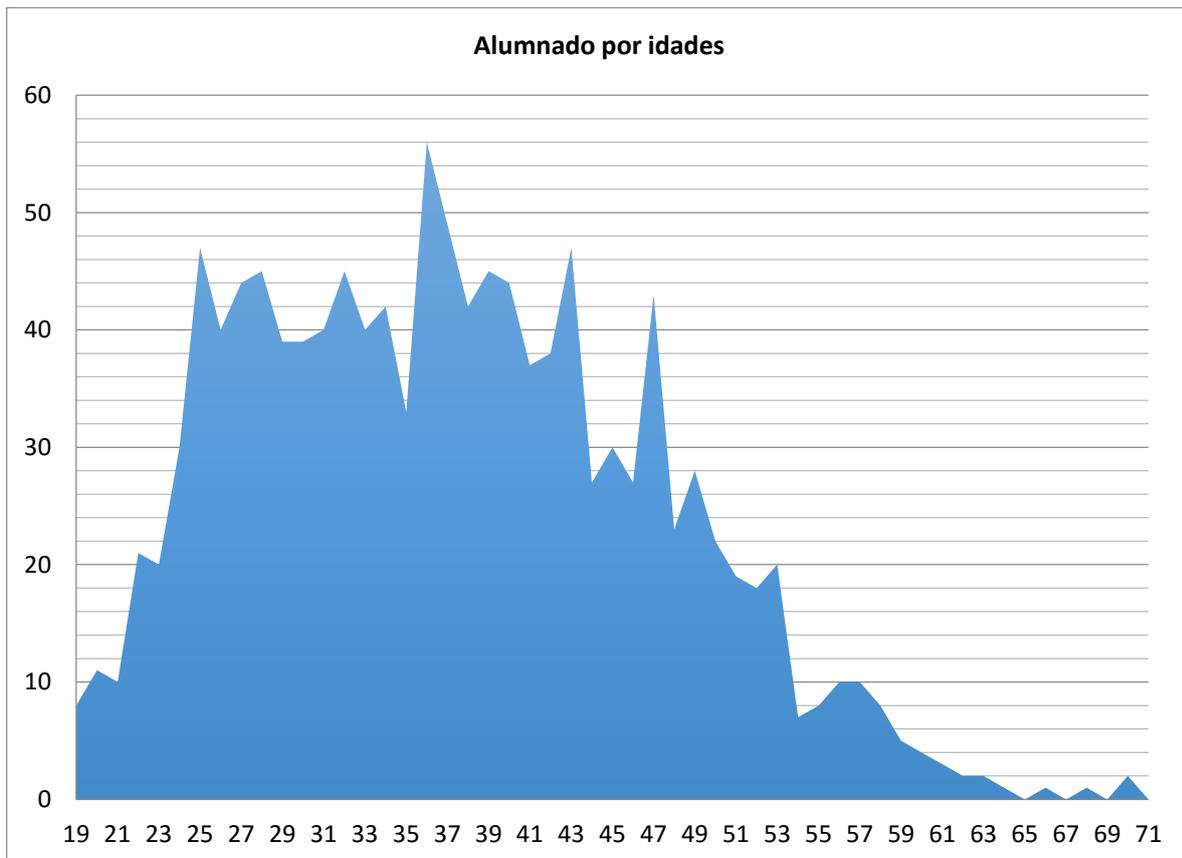
### Matrícula por Graos. Curso 2014/2015

Nome Titulación (Grao)	Nº Alumnos
Grao en Matemáticas	14
Grao en Química	0
Grao en Física	0
Grao en Psicoloxía	223
Grao en Educación Social	56
Grao en Pedagogía	38
Grao en Lingua e Literatura Españolas	18
Grao en Estudos Ingleses: Lingua, Literatura e Cultura	47
Grao en Economía	26
Grao en Administración e Dirección de Empresas	64
Grao en Turismo	37
Grao en CC. Xurídicas das Administracións Públicas	44
Grao en Dereito	175
Grao en Traballo Social	58
Grao en Xeografía e Historia	44
Grao en Historia da Arte	39
Grao en Enxeñaría Eléctrica	5
Grao en Enxeñaría Electrónica Industrial e Automática	10
Grao en Enxeñaría Mecánica	15
Grao en Enxeñaría en Tecnoloxías Industriais	4
Grao en Ciencia Política e da Administración	33
Grao en Socioloxía	19
Grao en Filosofía	16
Grao en Antropoloxía Social e Cultural	17
Grao en Enxeñaría Informática	27
Grao en Enxeñaría en Tecnoloxías da Información	7
<b>TOTAL</b>	<b>1036</b>

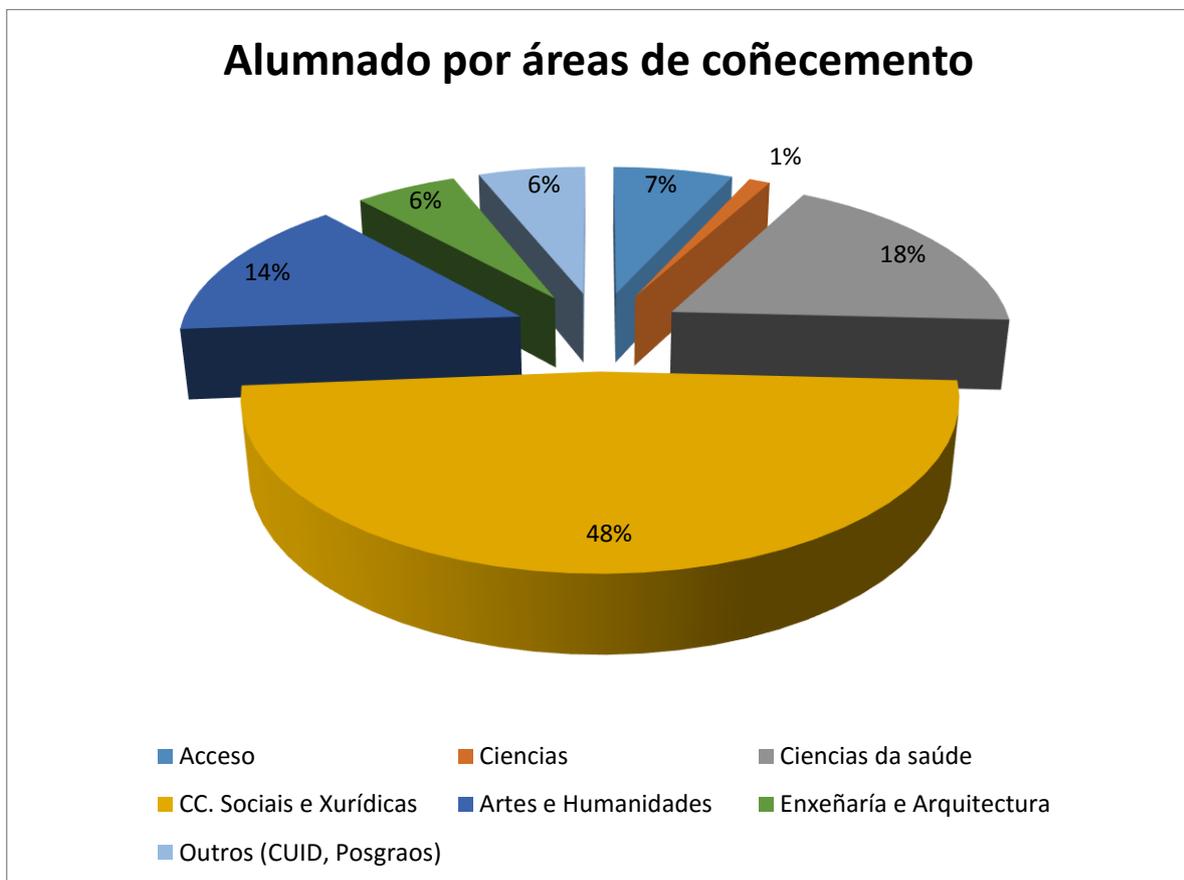
### Matrícula noutras actividades. Curso 2014/2015

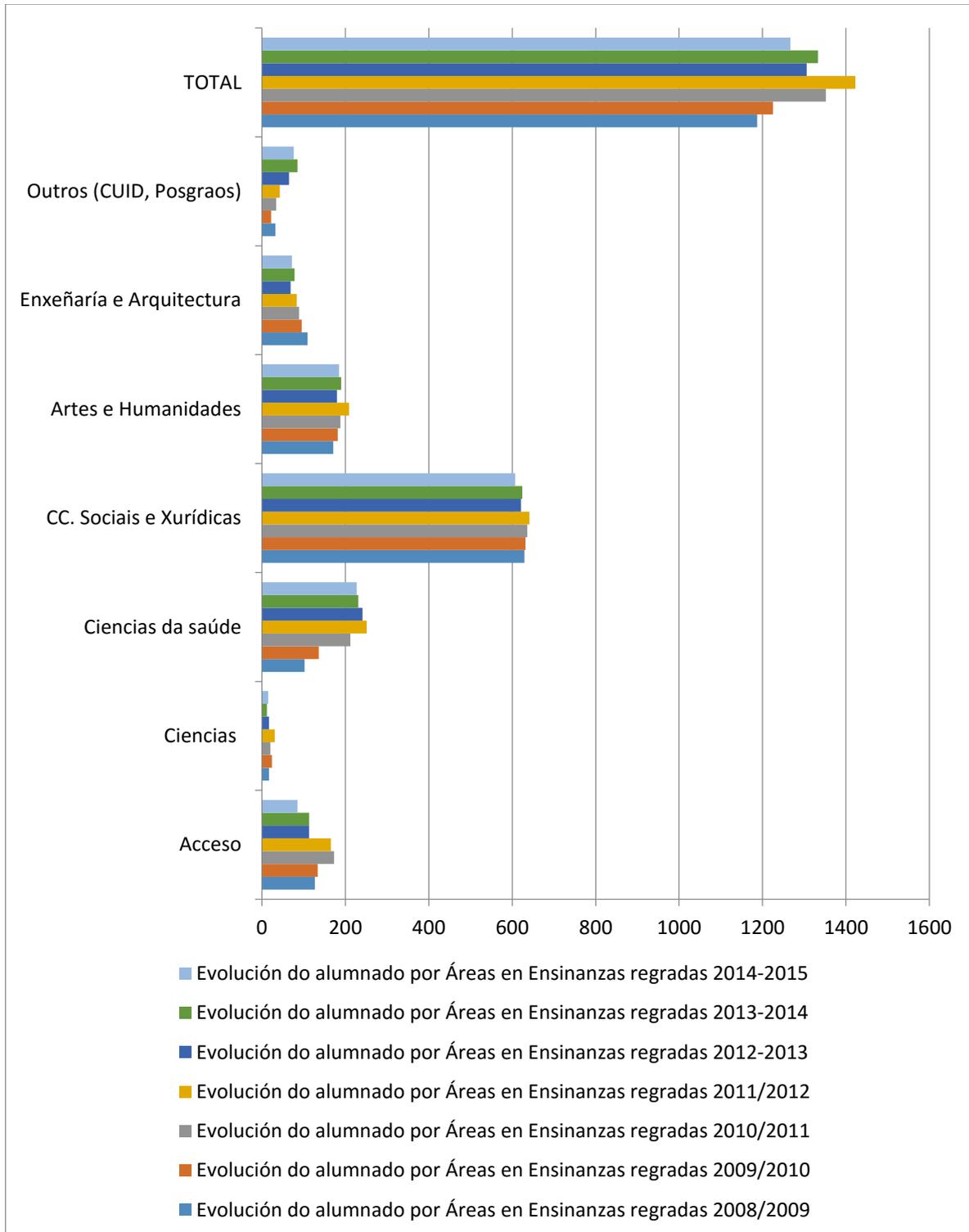
Nome Titulación (Outras)	Nº Alumnos
Postgraos	52
Acceso maiores de 45 anos (Curso)	11
Acceso maiores de 45 anos (Prueba libre)	4
Acceso maiores de 25 anos (Curso)	54
Acceso maiores de 25 anos (Prueba libre)	16
Formación continua - CUID	24
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>

### Distribución de alumnos por idades



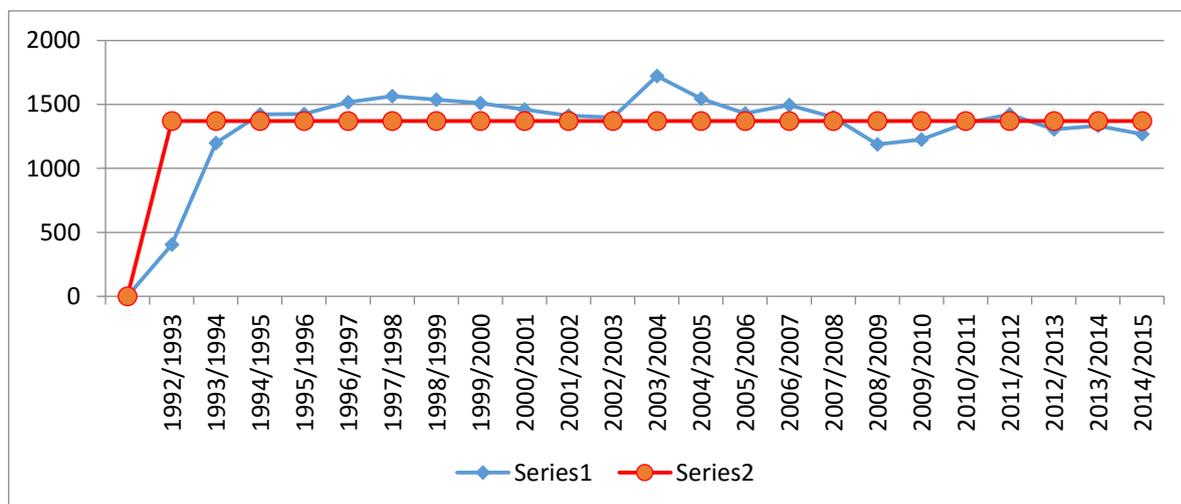
Gráfica distribución alumnado por áreas de coñecemento no curso 2014/2015





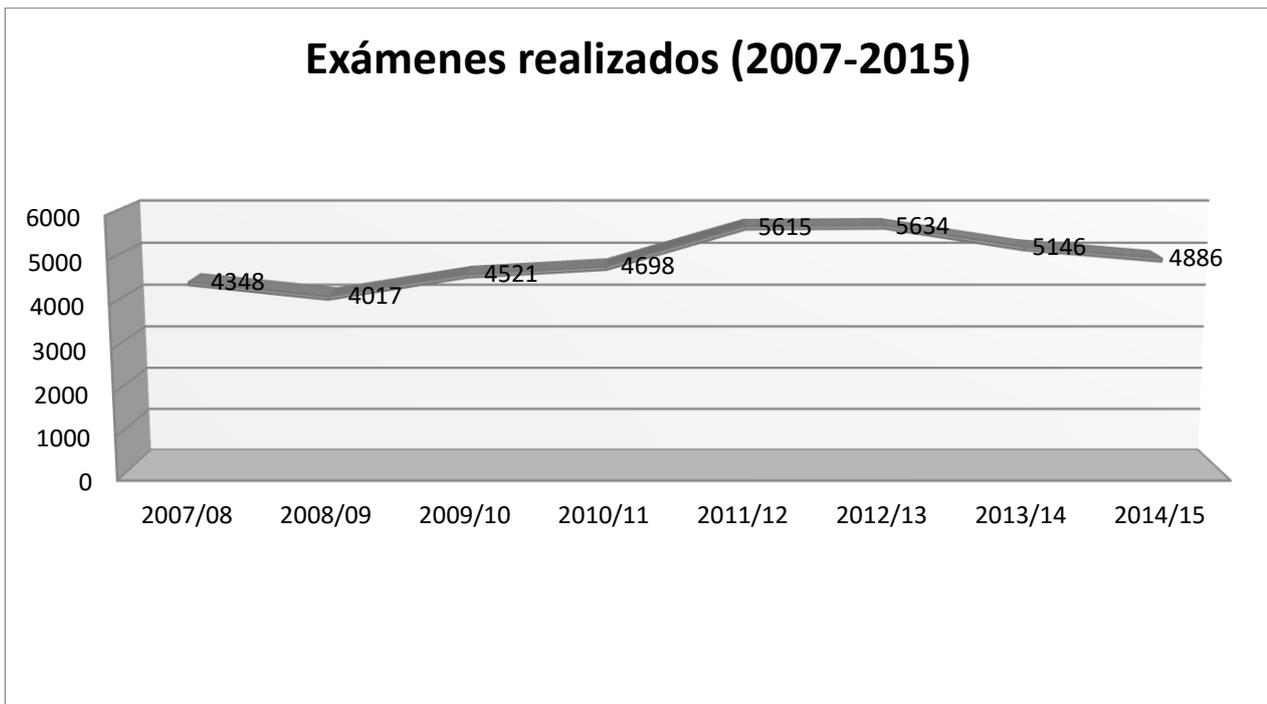
Evolución do alumnado por Áreas en Ensinanzas regradas							
	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
Acceso	127	134	173	165	113	113	85
Ciencias	17	24	20	31	17	12	15
Ciencias da saúde	102	136	212	251	241	231	227
CC. Sociais e Xurídicas	629	632	636	641	621	624	607
Artes e Humanidades	171	182	188	209	180	190	185
Enxeñaría e Arquitectura	109	95	89	83	69	78	72
Outros (CUID, Posgraos)	32	22	34	43	65	85	76
<b>TOTAL</b>	<b>1187</b>	<b>1225</b>	<b>1352</b>	<b>1423</b>	<b>1306</b>	<b>1333</b>	<b>1267</b>

### Evolución da matrícula



FEBREIRO	1ª Semana	472	542	468	535	841	940	740	739
	2ª Semana	963	985	1084	1141	1166	1253	1275	1116
XUÑO	1ª Semana	847	899	1043	890	1210	876	786	741
	2ª Semana	814	879	891	972	1061	1141	1076	1056
SETEMBRO		1043	921	1035	1160	1337	1424	1269	1234
TOTAL		4348	4017	4521	4698	5615	5634	5146	4886

Número de exames realizados



## Representación de alumnos

- **Cargos por Facultades**

Delegado ETS Enxeñería Informática

D. Rubén Fernández Souto

Delegada Facultade de Psicoloxía

Yolanda González Gómez

- **Cargos Consello de Alumnos**

Delegada de Centro

Yolanda González Gómez

## Actividades

---

## Extensión Universitaria e Actividades Culturales

### 1. Concello de A Rúa

#### III TALLER DE CONVERSACIÓN EN INGLÉS: NIVEL INICIAL

Datas: 9 decembro 2014- 21 abril 2015, 30 horas lectivas  
Directora: Prof. Dra. Elena de Prada Creo-UNED OURENSE  
Docente: Paula Fuciños Pérez, CEIP Manuel Respino  
Colaboran: Concello A Rúa e Academia Galega de Seguridade Pública  
Matrículas: 12

##### Obxectivos:

O obxectivo fundamental deste curso é mellorar as destrezas comunicativas orais tanto na súa vertente produtiva como receptiva.

Preparación e asimilación das estruturas gramaticales e léxicas necesarias para manter conversacións fluídas sobre cada un dos temas seleccionados.

##### Programa:

Introducing ourselves: Greetings -Giving persoal information- Getting to know each other.

Feelings and emotions: Learning vocabulary and expressions about this topic- Learning how to express our feelings.

Knowing our classmates using different techniques: interviews, horoscope, questions, guessing games.

Physical descriptions: Describing peoples appearance: body, clothes, accesories- Body idioms- Using games to guess people through physical descriptions

Travel and tourism: Different ways of travelling: means of transports.

Holidays: cámping, hotel, van, apartment.

Advantages and disadvantages of different types of journeys.

Different situations while travelling.

Food and drinks: Food basic conversation- Typical food of several countries- At a restaurant: expressions to use in a restaurant, complain in a restaurant, menu- Eating habits.

How to make a recipe-Advertising and brands-Advertising techniques-Slogans- Create an advertising campaign

Games: Practice oral English through games-Xeral conversation: various debate topics- Giving opinions:

Moral dilemmas- Which is better and why- Giving our persoal opinion about different topics.

Review

#### MANIPULADOR DE ALIMENTOS PARA O SECTOR AGROALIMENTARIO

Datas: 13-14 de marzo de 2015, 10 horas lectivas  
Directora: Prof. Dra. Julia Carballo Rodríguez-UNED Ourense  
Docente: Eugenia Medina González  
Colaboran: Concello da Rúa e DoNA Branca Asesoría EnolóXica  
Matrículas: 20

##### Obxectivos:

Este curso ten como obxectivo a adquisición de coñecementos para capacitar ás persoas que desenvolvan actividades relacionadas coa manipulación cumpran os requisitos contemplados na lexislación vixente.

Conseguir que a limpeza e hixiene das instalacións sexa eficaz, económica e respectuosa co medio ambiente, e coñecer os mecanismos de seguridade alimentaria en xeral.

### Programa:

Venres, 13 de marzo. 16:00-21:00 h.

- Manipulación e definicións.
- Prácticas de manipulación (xerais e específicas).
- Mantemento de locais, instalacións e equipos.
- Limpeza e desinfección (características dos deterxentes, desinfectantes e sistema de limpeza).
- Control de residuos (perigosos e non perigosos).
- Control de pragas.
- Control de auga de aprovisionamento.
- Control de trazabilidade e alérgenos.

Sábado, 14 de marzo 09:00-14:00 h.

- Regulación da etiquetaxe, presentación e publicidade
- Contaminación por produtos de limpeza e desinfección na embotellada
- Análise de perigos e puntos de control crítico (APPCC)
- Lexislación aplicable
- Exame final.

## **GEOTURISMO E ECONOMIA: O EXEMPLO DO GEODESTINO 12- MANZANEDA TREVINCA**

Datas: 10-11 de abril de 2015, 10 horas lectivas

Director: Prof. Dr. José Antonio Fraiz Brea-UNED OURENSE..

Coordinador: Prof. Dr. Xullio Prada Rodríguez-UNED OURENSE.

Colaboran: Concello da Rúa, Axencia Galega de Turismo, Iniciativa Ideas en Acción S..L

Docente: Javier Otero Rodríguez. Director do equipo redactor do Plan director de turismo do Geodestino 12 Manzaneda-Trevinca. Responsable da empresa INICIATIVA Ideas en Acción SL. dedicada á xestión e dinamización do turismo.

Matrículas: 12

### Obxectivos:

O desenvolvemento socioeconómico das comarcas de Valdeorras e Terras de Trives, en Ourense, pasa polo impulso do seu sector turístico mediante o aproveitamento racional dos seus importantes recursos. Este territorio, amparado baixo a denominación de GEODESTINO TURÍSTICO nº 12 MANZANEDA - TREVINCA, conta con importantes valores, algúns de carácter exclusivo, que lle permiten configurar unha oferta ampla e de calidade baseada no ecoturismo, a gastronomía e o patrimonio.

Neste curso faise un repaso ás súas potencialidades e analízanse as estratexias que se porán en marcha para lograr os obxectivos de desenvolvemento, todo iso recolleito no Plan Director de Turismo do Geodestino, redactado recentemente

### Programa:

Venres, 10 de abril, 16-21 h.

Turismo e planificación do territorio. ¿Que é un geodestino turístico?

Geodestino nº 12 Manzaneda -Trevinca. Ámbito territorial e organización.

Análise interna: Principais recursos turísticos existentes no territorio. Tipoloxía e potencialidade turística.

Sábado, 11 de abril, 09-14 h.

Análise externa: Perfís da demanda e destinos competidores.

DAFO.

Estratexias para lograr o desenvolvemento turístico do territorio

### **CATA DE VIÑOS: DESCUBRINDO OS VIÑOS DE VALDEORRAS**

Datas: 8 e 9 de maio de 2015, 10 horas lectivas

Director: Prof. Dr. Xullio Prada Rodríguez-UNED OURENSE

Coordinadora: Jacinta Sánchez García-UNED VALDEORRAS

Colaboran: Concello da Rúa, Doa Branca Asesoría Enolóxica

Docente: Eugenia Medina González

Matrículas: 12

#### Obxectivos:

Coñecer os viños do D.O Valdeorras a través de catas comentadas e visitas in situ a viñedos e adegas.

#### Programa:

Venres, 8 de maio, 16 a 21 horas

Historia de D.O. Valdeorras, clima, chans, orografía, viticultura.

As variedades; godello, dona branca, palomino, mencia, merenzao, sousón, brancellao, garnacha, negreda, grao negro e tempranillo.

Conceptos de cata xerais.

Conceptos de cata por variedades do D.O. Valdeorras.

Cata de variedades do D.O. Valdeorras

Sábado 9 de maio; 9 a 14 horas

Visita un viñado do D.Ou. Valdeorras.

Visita a unha adega do D.Ou. Valdeorras

### **CHARLA INFORMATIVA: BULLYING E CIBERBULLYING**

Data: 1 de xuño, 19 a 21 horas (2 horas lectivas)

Organiza: Cruz Vermella Valdeorras

Participantes.14

#### Temática:

O bullying e ciberbullying foron considerados xa como unha epidemia social de propagación a nivel mundial. Como detectar ou prever a súa aparición non sempre é sinxelo, de aí o interese en xerar conciencia sobre este problema, proporcionar información sobre a súa detección, así como facilitar métodos ou estratexias de intervención e prevención.

#### Relatores:

Cristina Fernández Álvarez, Coordinadora Comarcal da Asemblea de Cruz Vermella Española en Valdeorras.

Lucía Fernández Rodríguez, Educadora Social con formación específica en bullying e ciberbullying. Referente de proxectos con persoas maiores, infancia e mocidade na Asemblea Comarcal de Cruz Vermella Española en Valdeorras.

Noelia Maio Delgado, Técnica do departamento de voluntariado na Asemblea Comarcal de Cruz Vermella Española en Valdeorras.

## 2. Concello de Ribadavia:

### ATENCIÓN AO CLIENTE

Datas: 17-28 de novembro, 10 horas lectivas

Director: Prof. Dr. Xullo Prada Rodríguez-UNED OURENSE

Coordinación: María Concepción Álvarez Gómez-UNED OURENSE

Relatora: Marta Rodríguez de la Fuente, Titora UNED Lugo e Profesora de Organización de Empresas e Mercadotecnia na Universidade de Vigo

Colaboran: Concello de Ribadavia, Establecementos Asociados do Ribeiro-EAR

Matrículas: 18

#### Obxectivos:

Coñecer ferramentas prácticas para analizar como atender ao cliente.

Saber detectar aqueles erros que poden facer fracasar o servizo ao cliente.

Saber como buscar dentro da propia empresa, os recursos que se necesiten para chegar ao cliente e satisfacer as súas necesidades.

#### Programa

Imaxe Positiva da Organización

Xestión da Calidade na Atención

Estilos, Actitudes e Mellora da Comunicación.

Orientación ao Cliente.

Necesidades e Desexos dos Clientes

Tipoloxía de Clientes e Fidelización

### TÉCNICAS DE VENDAS

Datas: 19-30 de xaneiro de 2015, 10 horas lectivas

Director: Prof. Dr. Xullo Prada Rodríguez-UNED OURENSE

Coordinación: María Concepción Álvarez Gómez-UNED OURENSE

Relatora: Marta Rodríguez de la Fuente, Titora UNED Lugo e Profesora de Organización de Empresas e Mercadotecnia na Universidade de Vigo.

Colaboran: Concello de Ribadavia, Establecementos Asociados do Ribeiro-EAR

Matrículas: 19

#### Obxectivos:

Analizar as diferentes influencias existentes no proceso de compra.

Atender ao cliente de forma satisfactoria, resolvendo as súas dúbidas e posibles reclamacións.

#### Programa

Relación entre Mercadotecnia e Ventas.

Clientes: Motivos de Compra.

Tipoloxía e Perfil do Vendedor.

Prospección de Clientes e Preparación da Venda.

Presentación e Argumentario de Vendas.  
Obxeccións, Peche e Seguimento da Venda.

### **PROTOCOLO EMPRESARIAL**

Datas: 2-14 de marzo de 2015, 10 horas lectivas

Director: Prof. Dr. Xullo Prada Rodríguez-UNED OURENSE

Coordinación: María Concepción Álvarez Gómez-UNED OURENSE

Relatora: Marta Rodríguez de la Fuente, Titora UNED Lugo e Profesora de Organización de Empresas e Mercadotecnia na Universidade de Vigo.

Colaboran: Concello de Ribadavia, Establecementos Asociados do Ribeiro-EAR.

Matrículas: 14

#### Obxectivos:

Potencia a imaxe da empresa cara ao exterior, a través dos medios de comunicación, e mantén e perfecciona a interior, propiciando o trato cortés entre os seus integrantes.

Mellora as relacións con colaboradores e provedores, mediante sólidos códigos de comportamento.

Converte á organización de eventos nunha canle fundamental de comunicación e nunha forma de transmitir mensaxes e imaxe, a través do bo facer da empresa.

#### Programa:

A Imaxe ao Servizo da Proxección Empresarial

As Relacións Sociais nos Negocios

Comunicación: Oral, Escrita e Non Verbal

Organización de Actos Empresariais

De Negocios polo Mundo

### **COMO SACARLLE PARTIDO A UNHA CASA DE TURISMO RURAL**

Data: 28 de febreiro, 10 horas lectivas.

Director: Prof. Dr. José Antonio Fraiz Brea.

Coordinación: María Concepción Álvarez Gómez

Colaboran: Concello de Ribadavia, Ruta do Viño do Ribeiro, Ponlle cara ao turismo, Casal de Armán.

Establecementos Asociados do Ribeiro-EAR

Matrículas: 26

#### Obxectivos:

O turismo rural é unha das modalidades turísticas que máis creceron no noso país en volume de negocio e en clientes nos últimos anos. As formas de turismo de interior han experimentados cambios, modificacións e adaptación aos recursos territoriais. A natureza, os recursos culturais, as tipoloxías de aloxamentos e as ofertas complementarias, adaptáronse igualmente aos novos perfís de consumo e hábitos da demanda.

#### Programa:

09:30-11:00 h. Radiografía do turismo rural en Galicia

José Antonio Fraiz Brea. Profesor Titular Fac. CC.EE e Empresariais-Universidade de Vigo e Titor UNED Ourense.

11:00-12:00 h. Aproximación á realidade do mercado actual, experiencia de casos e plan de acción que souberon enfocar o negocio con outra visión.

Sandra Touza David. Directora da Empresa de Servizos Turísticos e Consultoría PonleCara Ao Turismo S.L e Membro operador de CREATIVE TOURISM NETWORK en Galicia.

12:00-13:00 h. Recursos Humanos como atractivo turístico e pautas para conseguir novos ingresos.

Sandra Touza David. Directora da Empresa de Servizos Turísticos e Consultoría PonleCara Ao Turismo S.L e Membro operador de CREATIVE TOURISM NETWORK en Galicia.

13:00-14:30 h. QUE ESTOU a FACER? Análise da actividade da miña empresa- Exercicio competencias crave.

Sandra Touza David. Directora da Empresa de Servizos Turísticos e Consultoría PonleCara Ao Turismo S.L e Membro operador de CREATIVE TOURISM NETWORK en Galicia.

16:00-16:30 h. Observación persoal dos resultados.

Sandra Touza David. Directora da Empresa de Servizos Turísticos e Consultoría PonleCara Ao Turismo S.L e Membro operador de CREATIVE TOURISM NETWORK en Galicia.

16:30-17:30 h. Traballo en Equipo, técnicas e creación de ideas.

Sandra Touza David. Directora da Empresa de Servizos Turísticos e Consultoría PonleCara Ao Turismo S.L e Membro operador de CREATIVE TOURISM NETWORK en Galicia.

17:30-21:00 h. Visitas a iniciativas locais de éxito a empresas recoñecidas na comarca.

### 3. Concello de Castrelo de Miño

#### MANIPULADOR DE ALIMENTOS PARA ADEGAS

Datas: 12 e 13 de marzo de 2015, 10 horas lectivas

Directora: Prof. Dra Julia Carballo Rodríguez

Colaboran: Concello de Castrelo de Miño e Programa Ribeiras do Miño.

Matrículas: 24

Docente: Dra. Dores Pérez Pérez

##### Obxectivos:

Este curso ten como obxectivo a adquisición de coñecementos para capacitar ás persoas que desenvolvan actividades relacionadas coa manipulación cumpran os requisitos contemplados na lexislación vixente.

Conseguir que a limpeza e hixiene das instalacións sexa eficaz, económica e respectuosa co medio ambiente, e coñecer os mecanismos de seguridade alimentaria en xeral.

##### Programa

Xoves 12 de marzo, 09:00-14:00 h.

Manipulación e definicións.

Prácticas de manipulación.

Mantemento de locais, instalacións e equipos.

Limpeza e desinfección (características dos deterxentes, desinfectantes e sistema de limpeza).

Control de residuos (perigosos e non perigosos).

Control de pragas . Control de auga de aprovisionamento. Control de trazabilidade e alérgenos.

Venres 13 de marzo 09:00-14:00 h.

Regulación da etiquetaxe, presentación e publicidade.

Contaminación por produtos de limpeza e desinfección no embotellado.

Análise de perigos e puntos de control crítico (APPCC).

Lexislación aplicable. Exame final.

## 4. Celanova

### O PATRIMONIO RELIXIOSO COMO RECURSO TURÍSTICO: O EX MOSTEIRO BENEDICTINO DE CELANOVA.

Datas: 21-22 de novembro de 2014, 10 horas lectivas

Director: Dr. F. Javier Limia Gardón UNED Ourense.

Colaboran: Concello de Celanova, Fundación Curros Enríquez, Bispado de Ourense.

Matrículas: 22

#### Obxectivos:

Achegar aos participantes a composición, estrutura e interioridades do antigo Mosteiro Benedictino de Celanova e formar nunha correcta interpretación e visita guiada

#### PROGRAMA

Venres 21 de novembro:

16:00- 16:15: Presentación do Director-Coordinador

16:15- 17:15: A igrexa benedictina e os seus claustros monasteriales. D. Miguel Anxo González García, Cónego arquivista, Delegado de Patrimonio, Lic. Hª da arte.

17:15 -18:00: A torre das campás e a súa reconversión en Museo Rosendiano de Ocañamartínez. Prof. Dr. F. Javier Limia Gardón, profesor-titor de Hª da arte- UNED - Ourense.

18:30-19:30: A música benedictina (Cantoriales para a liturxia e órgano). D. Manuel Rei Oleiros, Dr. Hª da arte e de música pola USC, e Dr. Canto Gregoriano polo P.I.M.S. Stato della Città do Vaticano/Roma (Italia).

19:40-21:00: A capela de San Miguel, fundación de San Rosendo: presenza mozárabe na ruta xacobeá. Prof. Dr. F. Javier Limia Gardón, profesor-titor de Hª da arte - UNED - Ourense.

Sábado 22 de febreiro:

10:00 - 14:00: visita ao antigo complexo monasterial (igrexa e claustros), capela fundacional de S. Miguel e hinterland da vila (prazas e rúas). Prof. Dr. F. Javier Limia Gardón e o Dr. D. Manuel Rei Oleiros.

## 5. Concello de Ourense

### USO SEGURO DAS REDES POR PARTE DOS MENORES. ACTIVIDADES ILÍCITAS OU DELICITIVAS POR INTERNET

Datas: 26 de setembro a 11 de outubro 2014.

Director: Prof. Dr. Tiberio Feliz Murias-Facultade de Educación UNED.

Coordinador: Felipe Pavón Grande, Asociación de Criminólogos de Galicia.

Colaboran: Asociación de Criminólogos de Galicia, Academia Galega de Seguridade Pública..

Matrículas: 28

### Obxectivos:

Analizaremos, desde unha perspectiva eminentemente práctica, a política de privacidade, os contidos e os delitos cometidos a través da rede.

### Programa:

VENRES, 26 SETEMBRO: 17.00-21.00 h. (Relator: Prof. Dr. Tiberio Feliz Murias, Profesor Titular da Facultade de Educación UNED).

Preliminar:

Concepto e fundamento de rede social

- Implantación. Evolución.

- Fins de uso e actividades asociadas ás redes

Vantaxes e inconvenientes das redes sociais. Principais perigos para menores: Problemas relacionados coa privacidade, control sobre os contidos e delincuencia asociada.

Menores e redes sociais. Regulación pola O 15/1999, de 13 de decembro, de protección de datos de carácter persoal, e regulamento respectivo.

SÁBADO, 27 SETEMBRO: 09.30-13.30 h, (Relator: Graciela Campos Seijo, Avogada)

USO SEGURO DE REDES I: Cuestións relacionadas coa privacidade, intimidade e o dereito á propia imaxe.

- Principais problemas derivados da difusión de datos persoais:

A) Accesibilidade de datos por terceiros.

B) Utilización ilícita de datos persoais.

C) Tratamento e publicación de información falsa ou non autorizada.

D) Cesión de dereitos sobre contidos

- Normativa e Mecanismos de defensa: en materia de protección de datos, en materia de protección do dereito á intimidade e á propia imaxe e en materia de protección da propiedade intelectual.

USO SEGURO DE REDES II: Delincuencia na rede asociada a menores.

AUTORÍA E PARTICIPACIÓN POR MENORES:

O 5/00 de Responsabilidade Penal do Menor.

VENRES, 3 OUTUBRO: 17.00-21.00 h, (Relator: Graciela Campos Seijo)

A DELINCUENCIA INFORMÁTICA

- Delitos contra o patrimonio, estafas, danos informáticos, extorsión.

- Delitos de opinión.

SÁBADO, 4 OUTUBRO 09.30-13.30 h, (Relator: Graciela Campos)

DELITOS CONTRA A PROPIEDAD INTELECTUAL.

DELITOS CONTRA A INTIMIDADE:

Vulneración do segredo das comunicacións, descubrimento e revelación de segredos, suplantación do estado civil.

DELITOS CONTRA A HONRA: Calumnias e injurias.

Sábado 11 OUTUBRO: 09.30 - 13.30 h, (Relatores: Graciela Campos Seijo e Felipe M. Pavón Grande)

DELITOS CONTRA A LIBERDADE.

Ameazas, coaccións, ciberacoso, cyberbulling.

DELITOS CONTRA A LIBERDADE SEXUAL.

Acoso, abuso, agresións, exhibicionismo e provocación sexual.

PROSTITUCIÓN, CORRUPCIÓN DE MENORES E PORNOGRAFÍA INFANTIL:

Sexting - Sex Casting, Grooming.

## BASES DE INGENIERIA BIOMÉDICA

Datas: 29 de setembro a 17 de outubro de 2014

Directora: Prof. Dra. María Teresa Carrascal E.T.S Enxeñeiros Industriais-UNED

Coordinación: Prof. Dr. Roberto Ignacio Fernández López

Colabora: DQbito Formación e Desenvolvemento en Enxeñaría Biomédica C.B

Matriculas: 13

### Obxectivos:

- Coñecer os fundamentos básicos da enxeñaría biomédica como ferramenta para mellorar a saúde e calidade de vida das persoas.
- Coñecer as últimas novidades en investigación biomédica en relación ao medicamento regenerativa e a enxeñaría de tecidos.

### Programa:

Luns, 29 de setembro 18:00-21:00 h.

Introdución á Biotecnoloxía e enxeñaría biomédica. Aplicacións sanitarias da biotecnoloxía. Fármacos, vacúas. Fundamentos e ferramentas da enxeñaría aplicados ao medicamento.

Mércores, 1 de outubro 18:00-21:00 h.

Biotecnoloxía e Telemedicina. Tecnoloxías da información e as comunicacións aplicadas á práctica médica.

Venres, 3 de outubro 18:00-21:00 h.

Tecnoloxía biomédica para diagnóstico e tratamento. Equipos médicos para diagnóstico clínico, desde a clásica radiografía aos modernos sistemas PET-TC. Equipos para tratamento, desde os láseres á radioterapia de última xeración.

Sábado, 4 de outubro 10:00-13:00 h.

Tecnoloxía biomédica e Biomecánica. Concepto de biomecánica e aplicacións á vida diaria. Biomecánica aplicada á práctica deportiva.

Venres, 10 de outubro 18:00-21:00 h.

Tecnoloxía protésica. Biomateriales. Elementos protésicos en cardiología, otorrinolaringología, odontoloxía e traumatología. Últimas tendencias.

Sábado 11 de outubro 10:00-13:00 h.

Medicamento regenerativa e enxeñaría de tecidos. Reparación ou substitución total dunha función biolóxica. Cultivos de células en estadas construídas con biomateriales. Innovación en investigación biomédica.

Venres 17 de outubro 18:00-21:00 h.

Avances en Enxeñaría de tecidos. Avances en enxeñaría de tecidos e toda a tecnoloxía asociada que se desenvolveu para incorporar esta técnica ao quirófano.

Docentes:

Iago González Fernández, Enxeñeiro Técnico Industrial (Especialidade Mecánica) pola Universidade de Vigo. Especialista en Biomateriales e Tecnoloxías Biomédicas pola Universidade de Vigo e Complexo Hospitalario Universitario de Vigo.

Manuel Anxo Igrexas Otero, Licenciado en Física e Doutor pola Universidade de Vigo. Especialista en Biomateriales e Tecnoloxías Biomédicas pola Universidade de Vigo e Complexo Hospitalario Universitario

Datas: 13-15 de outubro de 2015 (12 horas lectivas).

Lugar: Centro Cultural "Marcos Valcárcel"

Director: Prof. Dr. Jesús de Juana López-UNED OURENSE

Coordinador: Prof. Dr. Xullio Rodríguez Prada- UNED OURENSE,

Colabora: Deputación Provincial de Ourense.

Matrículas: 25

Patrocina: Secretaría Xeral de Política de Defensa do Ministerio de Defensa - Ministerio de Defensa - Gobierno de España.

### Obxectivos:

Os novos retos de seguridade e dos intereses nacionais, a posición geoestratégica de España, os principios e obxectivos da seguridade e defensa e os compromisos internacionais.

Xeneral:

Os novos retos de seguridade e dos intereses nacionais, a posición geoestratégica de España, os principios e obxectivos da seguridade e defensa e os compromisos internacionais.

Específicos:

-A acción exterior española na súa cooperación transatlántica e a súa intervención en Misións de Paz en diferentes zonas do mundo.

-A política exterior española en perspectiva histórica, con especial incidencia no papel de España na evolución das súas principais áreas de interese.

-A relación de España con Marrocos, Estados árabes e o Mediterráneo como un dos obxectivos estabilizadores determinantes na nosa política exterior.

### Programa do curso

Luns, 13 de outubro:

16:30-17:00 h. Inauguración do curso:

- Prof. Dr. Jesús de Juana López, Director do Centro UNED de Ourense.

- Prof. Dr. Xullio Prada Rodríguez, Coordinador do Curso.

- Capitán de navío Sr. D. José Abad Vila, Delegado de Defensa en Galicia.

17:00-18:30 h. O futuro da defensa europea e o papel das FFAA españolas.

Prof. Dr. Florentino Portero Rodríguez. Profesor Titular de Historia Contemporánea da UNED.

18:30-20:30 h. A primavera árabe e a súa repercusión na política exterior e de defensa española.

Sra. Dna. Ángela Rodicio. Xornalista de TVE - Informe Semanal.

Martes, 14 de outubro:

17:00-18:30 h. A política exterior española durante a transición e a consolidación da democracia.

Prof. Dr. Xullio Prada Rodríguez. Profesor Titular de Historia Contemporánea na Universidade de Vigo-Facultade de Historia-Campus Ourense.

18:30-20:30 h. O retorno das FFAA españolas ao europeísmo (1976-1990).

Prof. Dr. Fernando María Puell da Vila. Coronel retirado e profesor de Historia Militar no Instituto Gutiérrez Mellado (UNED).

Mércores, 15 de outubro:

17:00-18:30 h. Grandes conflitos e pequenas guerras: España na seguridade internacional do século XXI.

Prof. Dr. Isidro Jesús Sepúlveda Muñoz. Profesor Titular de Historia Contemporánea da UNED.

18:30-20:30 h. O Acordo Cordiale e Marrocos.

Prof. Dr. Jesús De Juana López. Catedrático de Historia Contemporánea da Universidade de Vigo - Facultade de Historia - Campus Ourense e Director do Centro UNED de Ourense.

20:30-20:45 h. Clausura do curso a cargo de:

- Prof. Dr. Jesús de Juana López. Director UNED Ourense.

- Prof. Dr. Xullio Prada Rodríguez. Coordinador do Curso.
- Capitán de navío Sr. D. José Abad Vila. Delegado de Defensa en Galicia.

### ENGLISH CONVERSATION SEMINAR FOR HEALTHCARE PROFESSIONALS

Lugar: Colexio Médico de Ourense

Datas: 7 de outubro 2014 a 17 de marzo de 2015, 30 horas lectivas

Directora: Prof. Dra. Elena de Prada Creo

Colabora: Colexio Médico de Ourense

Matrículas: 12

Docente: Marisa Foltz Lynne, Licenciada en Psicoloxía pola Universidade de California e Elena López Alvar, Licenciada en Odontoloxía.

#### Obxectivos:

Pór en práctica os coñecementos da lingua inglesa para escoitar, ler e falar sobre temas prácticos e relevantes en calquera campo relacionado coa saúde.

#### Programa:

##### PART I: DEALING WITH PATIENTS

1. Health and Healthcare in the 21st century: An overview
2. Creating good rapport and the importance of the practitioner-patient relationship
3. Taking a case history
4. Examining a patient
5. Discussing diagnose and treatment with patients and their family members
6. Giving bad news

##### PART II: FACTORS AFFECTING XERAL HEALTH AND WELL-BEING

1. The importance of lifestyle I: diet, obesity, exercise, rest?
2. The importance of lifestyle II: addictive behaviors
3. Emotional and mental well-being I: stress, stress management and burnout
4. Emotional and mental well-being II: anxiety and depression
5. The mind-body connection I: The placebo effect and the nocebo effect
6. The mind-body connection II: The power of positive thinking
7. The mind-body connection III: Mindfulness and breathing techniques
8. The importance of interpersonal relationships

##### PART III: FUTURE TRENDS; CHALLENGING CURRENT VIEWS OF HEALTH AND HEALTHCARE

1. Advances and challenges in specific fields (specific to the fields of the students enrolled in the class)
2. Visit a dentist
3. Holistic models of healthcare: Integrative Medicine; Naturopathic Medicine
4. Spontaneous healing
5. Alternative methods of healing
6. The future of healthcare

### INGLÉS XURÍDICO BÁSICO

Lugar: Facultade de Dereito-Campus de Ourense-Universidade de Vigo

Datas: 30 de outubro de 2014 a 26 de marzo de 2015, 30 horas lectivas

Directora: Prof.Dra. Elena de Prado Creo-UNED OURENSE

Docente: Elisabet Pérez Dinis, Tradutora Intérprete, tradutora intérprete xurada en inglés e homologada polo Ministerio de Asuntos Exteriores para tradutora-intérprete de inglés.

Colabora: Academia Galega de Seguridade Pública e Facultade de Dereito-Campus de Ourense.

Matrículas: 10

### Obxectivos:

O obxectivo fundamental deste curso é mellorar as destrezas comunicativas orais tanto na súa vertente produtiva como receptiva.

Preparación e asimilación das estruturas gramaticales e léxicas necesarias para manter conversacións fluídas sobre cada un dos temas seleccionados.

Sesións de práctica de conversación onde se utilizarán diferentes técnicas para favorecer a participación e comunicación.

### Programa:

#### CONTIDOS:

1. Introducción a the legal profession.
2. Tipos de leis e tribunais.
3. Facenda - Vocabulario básico, taxas e procedementos básicos.
4. Lei contractual - Vocabulario básico, funcionamento da Seguridade Social.
5. Lei contractual - Contratos de cesión e dereitos a terceiros.
6. Lei contractual - Medidas correctivas en caso de rotura de contrato.
7. Dereito de responsabilidade civil - Vocabulario e estruturas básicas, resposta a unha demanda.
8. Dereito de responsabilidade civil - Vocabulario e estruturas básica, denegación de alegacións.
9. Funcionamento do Sistema Xudicial - Vocabulario e órganos básicos do sistema xudicial.
10. Dereito penal - Tipos de delitos e delinquentes.
11. Compañías e negocios - Tipos e funcións. Relacións Públicas.
12. Dereito de sociedades - Conceptos básicos e axentes que interveñen.
13. Dereito mercantil - Institucións e conceptos básicos, roles dos axentes que interveñen.
14. Dereito mercantil aplicado ás Interships (prácticas en empresa).
15. Dereito da propiedade inmobiliaria - Vocabulario e estruturas básicas, contrato de arrendamento.
16. Dereito da propiedade inmobiliaria - Vocabulario e estruturas básicas, servidume.
17. Litixios e arbitraje - Partes e fases, formalismos en comunicacións legais orais. Sesións de preguntas e respostas.
18. Litixios e arbitraje - Partes e fases, formalismos en comunicacións legais escritas.
19. Lei internacional - Definición e contexto. As patentes.
20. Como explicar termos legais a non expertos en materia.

### **ADAPTACIÓN DO XOGO TRADICIONAL AO CONTEXTO EDUCATIVO: Os ENREDOS**

Datas: 14 e 15 de novembro de 2014, 10 horas lectivas.

Director: Prof. Dr. Tiberio Feliz Murias-Facultade de Educación UNED

Relatora: Aurelio "Lito" Prado Rodríguez, Técnico Cultura-Centro Cultura Popular Xaquín Lorenzo "Xocas"

Colabora: Centro Cultural Popular Xaquín Lorenzo ?Xocas?.

Matrículas: 13

### Obxectivos:

Dar a conecer unha parte fundamental da cultura galega: os xogos, e os enredos.

Deseñar e construír recursos para o traballo pedagóxico.

Concienciarse da importancia da transmisión e coñecemento da cultura galega.

### Programa:

Venres, 14 de novembro:

16:00-21:00 h. · Presentación e entrega de material. · Obxectivos e programación. · A importancia do xogo: caso concreto dos enredos. · A situación do xogo na actualidade. · Recursos bibliográficos e internet. · Ou Berce: xogos con cordas. · Zoadeiras, zoadeiras de man e fuxegatos. · Enredos con chapas. · Fondas, tiracroios, escopetas e tiratacos. · Papaventos e enredos con papel. · Andacamiños e carros. · Elaboración dos elementos de xogo de labillarda e dá porca.

Sábado, 15 de novembro:

09:00-14:00 h. · Turutas, chiflos e asubíos. · Castañetas, carracas, canaveiras ecarrizos. · Enredos con pedras. · Frautas, gaitas de cana e palletas. · Gaiolas. · Bailarete, tarabelas e trompos. · Enredos con bugallas e bugallos. · Elaboración de pequenos xogos. · Elaboración de xogos de mesa. · Conclusións e avaliacións.

### **CURSOS DE ACOLLIDA PARA NOVOS ALUMNOS DA UNED E CUID**

Primeiro curso: 30 setembro a 2 de outubro de 2014, 6 horas lectivas

Segundo curso: 14 a 17 de outubro de 2014, 6 horas lectivas

Terceiro curso: 17 - 19 de novembro de 2014, 6 horas lectivas.

Matrículas totais: 31

Docente: José Luís López Fernández, Coordinador Virtual UNED Ourense.

#### Programa

Información básica: Web Uned, Plataforma ALF · Comunidades de Acollida. Que é a UNED?

Estudo detallado do perfil dunha materia en ALF · Uso dos foros · Webconferencia

IntraCampus e InterCampus na Uned e no meu Centro Asociado. · Visita aulas Vídeo Conferencia.

Demostración do seu uso mediante conexión Centro Ourense e a aula da Rúa. · Outros recursos.

### **A PROFESIÓN DO GUÍA DE TURISMO: TIPOLOXÍAS E COMPETENCIAS**

Lugar: Centro UNED Ourense

Datas: 19 de febreiro-18 de marzo de 2015 (60 horas)

Director: Prof. Dr. José Antonio Fraiz Brea-UNED OURENSE

Docente: Ana Belén Otero Paradela, Analista e Guía de turismo. Master en Dirección e Planificación de Turismo pola UVigo.

Matrículas: 18

Colaboran: Axencia de Turismo de Galicia, INORDE

#### Obxectivos:

Capacitar ao alumnado para informar e interpretar o patrimonio, os bens de interese cultural e demais recursos turístico do ámbito xeográfico de Galicia a turistas e visitantes, de maneira atractiva, interactuando con eles e despertando o seu interese, así como prestarlles servizos de acompañamento e asistencia, de modo que sentan atendidos en todo momento, satisfacendo as súas expectativas de información e de goce lúdico do territorio e cúmpranse os obxectivos da entidade organizadora do servizo

#### Programa:

Xoves, 19 de febreiro

09:00-14:00 h. **MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Ao SECTOR TURÍSTICO:** Conceptualización do Turismo. O sistema turístico e os tipos de recursos turísticos. Tipoloxías de Turismo e actuais tendencias do sector.

Martes, 24 de febreiro

09:00-14:00 h. MÓDULO 2: COMERCIALIZACIÓN DE DESTINOS: A VIAXE COMBINADA  
Intermediación Turística e tipos de axencias de viaxes. Análise das principais axencias de viaxes  
empleadoras de guías.

Mércores, 25 de febreiro

09:00-14:00 h. MÓDULO 2: COMERCIALIZACIÓN DE DESTINOS: A VIAXE COMBINADA: O  
guía como elemento crave da viaxe combinada para a satisfacción e fidelización do cliente.  
Mercadotecnia relacional. - Tipoloxías de guía.- Relación laboral do guía e empresas demandantes do  
servizo.

Xoves, 26 de febreiro

09:00-14:00 h. MÓDULO 2: COMERCIALIZACIÓN DE DESTINOS: A VIAXE COMBINADA:  
Estratexias de mercadotecnia de promoción turística de Ourense: Termalismo e cultura. Taller práctico  
con guía local.

Martes, 3 de marzo

09:00-14:00 h. MÓDULO 3: O GUIA E O DESENVOLVEMENTO DO seu TRABALLO:  
Documentación necesaria no traballo do guía. Promoción, venda e xestión económica das excursións  
facultativas. Casos prácticos.

Mércores, 4 de marzo

09:00-14:00 h. MÓDULO 3: O GUIA E O DESENVOLVEMENTO DO seu TRABALLO: Xestión e  
desenvolvemento dos protocolos de actuación para garantir a calidade do servizo (aloxamentos,  
autocaristas, restaurantes, guías oficiais, etc.)

Xoves, 5 de marzo

09:00-14:00 h. MÓDULO 3: O GUIA E O DESENVOLVEMENTO DO seu TRABALLO: A xestión  
de imprevistos. Casos prácticos. Protocolos de actuación ao final da viaxe: A enquisa de satisfacción e o  
seguimento post-viaxe.

Martes, 10 de marzo

09:00-14:00 h. MÓDULO 3: O GUIA E O DESENVOLVEMENTO DO seu TRABALLO: Deseño e  
xestión de produtos turísticos. Taller práctico na Ribeira Sacra.

Mércores, 11 de marzo

09:00-14:00 h. MÓDULO 3: O GUIA E O DESENVOLVEMENTO DO seu TRABALLO: Xestión  
económica e comercialización de produtos e servizos turísticos. Taller coa Xefa de Guías de axénciaa  
almacenista CN Travel e co Xefe de Guías de axénciaa almacenistas Interrías.

Xoves, 12 de marzo

09:00-14:00 h. MÓDULO 3: O GUIA E O DESENVOLVEMENTO DO seu TRABALLO: Prácticas:  
Preparación e deseño de rutas turísticas personalizadas segundo as necesidades do cliente

Martes, 17 de marzo

09:00-14:00 h. MÓDULO 3: O GUIA E O DESENVOLVEMENTO DO seu TRABALLO: Xestión de  
reclamacións. Normas xerais de atención a grupos.

Mércores, 18 de marzo

09:00-14:00 h. MÓDULO 3: O GUIA E O DESENVOLVEMENTO DO seu TRABALLO: Casos de  
emprendimiento. Clausura.

### **TERCEIRAS XORNADAS O FRANQUISMO EN GALICIA: FRANQUISMO E REPRESIÓN DE XÉNERO EN GALICIA**

Lugar: Salón de Graos-Edificio de Ferro. Facultade de Historia-Campus de Ourense

Datas: 2 e 9 de marzo de 2015 (15 horas, 10 presenciais e 5 a distancia)

Director: Prof. Dr. Jesús de Juana López

Coordinadora: María Concepción Álvarez Gómez

Matrículas: 22

Colaboran: Ministerio de Economía e Competitividade, Obradoiro Historia de Galicia, Universidade de Vigo-Facultade de Historia-Proxecto de Investigación HAR 2012-38659.

### Obxectivos:

As Xornadas teñen como obxectivos principais profundar e sistematizar no papel das mulleres galegas na resistencia ao golpe de estado de xullo de 1936, as actitudes adoptadas ante leste e durante a guerra civil e as estratexias de supervivencia desenvolvidas neste período e nos anos de posguerra, prestando especial atención á súa participación na resistencia armada antifranquista. En segundo lugar, preténdese analizar as diferentes modalidades represivas a que foron sometidas, en especial a represión carcelaria e determinadas manifestacións de represión sexuada dotadas dun marcado carácter simbólico destinadas a «marcalas» e «estigmatizarlas» ante a comunidade. Tamén se analizan outras formas coactivas orientadas a facilitar a súa acomodación á paradigma de muller que se impón tras a guerra civil

### Programa:

Luns, 2 de marzo de 2015

10 h. Recepción de participantes e inauguración do curso. D. Jesús de Juana López, catedrático de Historia Contemporánea da Universidade de Vigo.

10,30-12 horas: A represión sexuada contra as mulleres. Unha aproximación. Prof. Dr. Xullo Prada Rodríguez

12-14 horas: A muller nas redes de apoio á Resistencia armada contra o franquismo.

Alejandro Rodríguez Gutiérrez-Universidade de Santiago de Compostela

16-18 horas: Proxección documental.

Xoel Díaz Alonso-Universidade de Vigo

Luns, 9 de marzo de 2015

10-12 horas: As mulleres nos cárceres franquistas.

Domingo Rodríguez Teijeiro-Universidade de Vigo

12-14 horas: Non só represión. A paradigma de muller franquista.

Ana Cebreiros Iglesias-Universidade de Vigo.

## **APOIO A PERSOAS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDADE: O MODELO DE CRUZ VERMELLA ESPAÑOLA NO MARCO DE ATENCIÓN ÁS PERSOAS**

Lugar: Centro UNED de Ourense

Datas: 9 a 13 de marzo de 2015 (20 horas)

Director: Prof. Dr. Tiberio Feliz Murias- Facultade de Educación - UNED

Coordinador: Jesús Alberto Carballo Bouzas-UNED OURENSE.

Matrículas: 31

Colabora: Cruz Vermella Española en Ourense

### Obxectivos:

Coñecer os modelos e áreas de intervención social con colectivos vulnerables desde unha perspectiva de atención integral ás persoas

### Programa:

Luns, 9 de marzo:

16:30-18:00h.: Loita contra a pobreza e a exclusión social: o Marco de Atención ás persoas de Cruz Vermella Española. O proceso de acollida de Cruz Vermella. María Concepción Martínez Novoa. Licenciada en Psicopedagogía, diplomada en Educación Social.

18:20-20:30h.: O proxecto Sen Teito: Intervención coas persoas sen fogar. Juan Diego Conde Eguileta. Técnico en Integración Social.

Martes, 10 de marzo:

16:30-18:00h. Intervención e soporte no ámbito da infancia e a familia: Atención e asesoramento a mulleres en situación de precariedade. Familias monoparentais. Soporte a mulleres vítimas de violencia de xénero. Acollemento en familia allea.

Belén Cuquejo Rivero. Diplomada en Educación Social e Sonia López Seoane. Licenciada en Psicología.

18:20-20:30h Intervención socioeducativa en infancia e mocidade: Centros de Mediación Social e Promoción do Éxito Escolar. Prevención de condutas violentas e Educación para a Saúde. Actividades lúdicas

M<sup>a</sup> Vitoria Rodríguez González. Diplomada en Educación Social e M<sup>a</sup> Dores Alonso González. Diplomada en Maxisterio.

Mércores, 11 de marzo:

16:30-20:30h. Proxectos para a incorporación laboral de colectivos vulnerables. Metodoloxía de intervención: Itinerarios Personalizados de Inserción.

María Iglesias Arias. Licenciada en Psicopedagogía, diplomada en Educación Social e Óscar Rello López. Licenciado en Dereito.

Xoves, 12 de marzo:

16:30-20:30h.: Coidado e asistencia a persoas maiores: Fomento da autonomía e Atención Sociosanitaria.

Laura Gómez Barreiros. Licenciada en Dereito, diplomada en Educación Social, M<sup>a</sup> Luisa González Neto. Diplomada en Maxisterio e M<sup>a</sup> José Míguez Suárez. Diplomada en Traballo Social.

Venres, 13 de marzo:

16:30-18:00h.: Saúde e Socorros: Prevención, atención e emerxencia: Atención a persoas afectadas por VIH e a persoas drogodependentes recluídas. Servizos preventivos e Equipo de Resposta Inmediata en Emerxencias.

Pablo Villarino Torrado. Licenciado en Psicología e Francisco Martínez Durán. Técnico en Emerxencias Sanitarias.

18:20-20:30h: A intervención Voluntaria en Cruz Vermella Española e a Cooperación Internacional.

Natalia Noemí Fernández Díaz. Diplomada en Maxisterio. Técnica en Integración Social e Ángela Ramallo Varela. Licenciada en Comunicación Audiovisual.

### CREA A TÚA MARCA PERSOAL

Lugar: Centro UNED de Ourense

Datas: 24 de febreiro-5 de marzo de 2015 (25 horas, 16 presenciais e 9 a distancia).

Director: Prof. Dr. Tiberio Feliz Murias-UNED

Coordinador: José Luís López Fernández-UNED OURENSE

Matrículas: 8

Colaboran: Goal Comunicación, COIE UNED Ourense

Docente: Alba Adá Lameiras, empresa Goal Comunicación. Licenciada en Xornalismo e experta en comunicación 2.0.

Obxectivos:

A través deste curso de formación prepárase aos asistentes para que desenvolvan destrezas e competencias para manexar as Redes Sociais e, desta maneira, aumentar a súa visibilidade e mellorar o seu posicionamento en Internet.

### Programa:

Martes, 24 de febreiro de 2015: 16:30 - 20:30:

Creación da túa Marca Persoal- Facebook (Perfil privado, grupos e páxinas)- Twitter

Xoves, 26 de febreiro de 2015: 16:30 - 20:30:

Google +; A maior rede social profesional: LinkedIn

Redes Sociais de vídeo: Youtube / Vimeo

Como crear un blog e como xerar contidos

Martes, 3 de marzo de 2015: 16:30 - 20:30:

Redes sociais de fotografía: Instagram, Pinterest, Flickr- Como crear códigos QR para diferenciarche- Hootsuite

Xoves, 5 de marzo de 2015: 16:30 - 20:30:

Dropbox- Google Alertas- Monitorización. Decátache do que se di de ti en internet.

## O NOVO PROTOCOLO PARA OS NOVOS TEMPOS

Lugar: Centro Cultural "Marcos Valcárcel".

Datas: 13- 16 de abril de 2015 (20 horas presenciais)

Directores: Prof. Dra. Dores do Mar Sánchez, Directora do Master de Protocolo da UNED e Prof. Dr. Jesús de Juana Sánchez.

Coordinador: Juan José Feijoo Sánchez, delegado territorial AEP

Matrículas: 26

Colaboran: Deputación Provincial de Ourense, Asociación Española de Protocolo, Coca Cola, Tino Igrexas, Asociación de Técnicos de Protocolo de Galicia.

### Obxectivos

Preténdese facilitar a adquisición dos coñecementos precisos para establecer relacións institucionais a distinto nivel, así como o coñecemento das normas protocolarias precisas para saber estar en cada momento en presenza de autoridades e personalidades de distinto nivel.

### Programa:

13 ABRIL (luns):

16.00 horas. Inauguración.

16.30 horas. Luís Manuel García Mañá, Académico correspondente da RAG. Comisario Principal do CNP. Vogal do Consello Asesor da Dirección Xeral da Policía. "A SEGURIDADE, UN PLUS Á EXCELENCIA".

18.00 horas. Coloquio

18.15 horas. Descanso

18.30 horas. Dores do Mar Sánchez, Directora do Master en Protocolo, do Especialista en Comunicación, Protocolo e Relacións Públicas, e do Experto en Relacións Institucionais e Protocolo da UNED. "O PROTOCOLO COMO MANIFESTACIÓN DE AUTORIDADE".

19.15 horas. Coloquio.

19.30 horas. Juan José Feijoo Sánchez, Delegado Territorial en Galicia da Asociación Española de Protocolo e membro da Sociedade Española de Vexilología. O PROTOCOLO DAS BANDEIRAS.

20.15 - 21.00 horas. Coloquio.

14 ABRIL (martes):

16.00 horas. Mar Castro, Consultora de Comunicación e Protocolo. Socia fundadora de M&M BIC2. Delegada en Galicia e Secretaria executiva de OIDEKOM Iberoamérica. CORTESÍA DIXITAL. NORMAS DE ETIQUETA NO CIBERESPAGO.

17.00 horas. Coloquio.

17.15 horas. Esperanza Guede, Directora da Escola Galega de Protocolo. Secretaria de dirección da Fundación Cidade da Cultura e codirectora e coordinadora do Master en Protocolo e Relacións Institucionais da USC. O PROTOCOLO E A ORGANIZACIÓN DE EVENTOS COMO SAÍDA PROFESIONAL. ¿ HAI MERCADO E HAI DEMANDA?

18.15.- Descanso

18.30.- José Antonio Fraiz Brea, Profesor Titular de Organización de Empresas e Mercadotecnia, Universidade de Vigo.

Os EVENTOS E A súa INCIDENCIA NO SECTOR TURÍSTICO.

19.30 - 21.00 horas. Coloquio

15 ABRIL (mércores):

16.00 horas. Ignacio Balboa, Médico e comunicador. Conselleiro - Equipo Comunicación.

A COMUNICACIÓN NOS TEMPOS DE CRISES

16.45 horas. Coloquio.

17.00 horas. Olga Casal, Consultora e docente de Protocolo e Organización de Eventos e directora do posgrao Protocolo, Comunicación e Imaxe Corporativa na Universidade da Coruña. ESTÉTICA E DESEÑO DO ESPAZO NOS ACTOS POLÍTICOS

17.45.- Coloquio.

18.00.- Descanso.

18.30 - 21.00 horas. TALLER PRÁCTICO: A LINGUAXE DA MESA.

Coordina: Cristina Rei Vázquez, Profesora e Experta en Protocolo e Cerimonial.

16 ABRIL (xoves):

16.00 horas. Margarita Murillo, Directora de Galicia Protocolo. PROTOCOLO 2.0

17.00 horas. Coloquio

17.15 horas. Rafael Vidal, Xefe de Protocolo da Deputación Provincial da Coruña e presidente da Asociación de Técnicos de Protocolo e Relacións Institucionais de Galicia.

"CERIMONIAL E PROTOCOLO NA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA LOCAL"

18.15 horas. Coloquio

18.30 horas. Descanso

19.00 horas. Juan Anxo Gato, Presidente da Asociación Española de Protocolo. A ASOCIACION ESPAÑOLA DE PROTOCOLO, UN INSTRUMENTO DE APOIO DO PROFESIONAL

19.45 horas. Coloquio

20.15 horas: Clausura do curso

### **XUSTIZA, PRENSA E SOCIEDADE**

Lugar: Facultade de Dereito-Campus Universitario

Días: 15 a 19 de xuño de 2015 (22 horas presenciais)

Director: Prof. Dr. Roberto Ignacio Fernández López-UNED OURENSE

Coordinador: Prof. Dr. Xullo Prada Rodríguez-UNED OURENSE

Matrículas: 23

Colaboran: Facultade de Dereito-Universidade de Vigo

Patrocinan: Aopil S.L, Acoval S.L, Urbalia XXI, Auria Editorial, Autos González, Graices Solucións.

### Obxectivos:

A información xudicial ao alcance dos medios e dos cidadáns.

As novas esixencias da sociedade da información.

Tratamento informativo de causas de alto impacto mediático.

### Programa:

Luns, 15 XUÑO:

17.00: Inauguración do curso.

17.30 - 19.00: A liberdade de información ante o reto de internet. Sr. D. José Xullio Fernández Rodríguez, Valedor do Pobo.

19.00 - 21.00; Mesa redonda: Persoa pública: dereito á honra, á intimidade e á presunción de inocencia.

Modera: Prof. Dr. Roberto Bustillo, Decano Facultade de Dereito, Campus Ourense-Universidade de Vigo.

Participan:

PSOE - Sra. Dna. Laura Seara Sobrado, deputada por Ourense no Congreso dos Deputados.

BNG - Sra. Dna. Tereixa Paz Franco, deputada autonómica e portavoz de Xustiza do BNG no parlamento de Galicia.

AGE - Sr. D. Ramón Vázquez Díaz, deputado autonómico por Lugo.

Partido Popular - Sr. D. Javier Dorado Soto, deputado autonómico.

Martes, 16 XUÑO:

17.30 - 19.00 Mesa redonda: O principio de publicidade no proceso penal: Prof. Dra. Esther Pillado González, Catedrática de Dereito Procesual da UVigo e Prof. Dra. María Dores Fernández Fustes, Profesora Contratada Doutora de Dereito Procesual da Universidade de Vigo.

19.00 - 21.00: Mesa redonda: As redes sociais: ¿a nova fogueira pública?

Modera: Sr. D. Mario Ortiz García, Profesor Titor de Antropoloxía - UNED Ourense.

Participan:

Prof. Dra. Ana Garriga, Directora Escola Enxeñaría no Campus Ourense - Universidade de Vigo.

Sr. D. Felipe Pavón, Asociación de Criminólogos de Galicia.

Sr. D. Vicepresidente, Juan Otero Pombo; Presidente Colexio Informáticos de Galicia.

Sr. D. Miguel Diéguez Díaz, Avogado, ESEDE Avogados.

Mércores, 17 XUÑO:

16.00 - 17.30: Xornalismo e tribunais, Jesús Manuel García, Licenciado en Ciencias da Comunicación e Investigador.

17.30 - 19.00: Código Deontolóxico e Lei de Garantías.

Sr. D. Xosé Manuel Pereiro, Decano Colexio de Xornalistas de Galicia.

19.00 - 21.00: Mesa redonda: Prensa e xustiza: unha relación en tensión permanente.

Modera: Sra. María Xosé Porteiro García, xornalista.

Participan:

Sr. D. Xosé Manuel Pereiro, Colexio Xornalistas de Galicia.

Sr. D. José Manuel Rubín, La Voz de Galicia.

Sra. Monchi Sánchez, La Región.

Sr. D. Javier Fraiz, Faro de Vigo.

Xoves, 18 XUÑO:

16.00 - 17.30 A indemnización por erros xudiciais.

Sr. D. Mario Virgilio Muelas Ares; avogado e ex secretario xudicial de Medina de Rioseco.

17.30 - 19.00: Límites á liberdade de expresión e respecto aos sentimentos relixiosos: criterios do Tribunal Constitucional e do Tribunal Europeo de Dereitos Humanos. Prof. Dr. Juan Ferreiro Galguera; Catedrático Dereito Eclesiástico, Universidade da Coruña.

19.00 - 21.00: Mesa redonda: ¿Politización da xustiza ou judicialización da política?

Moderador: Sr. D. Jesús Branco Giró, Presidente do Colexio Secretarios, Interventores e Tesoureiros da Administración Local en Ourense.

Participan:

Sr. Óscar Hernáiz Gómez, Asociación de Xuíces “Francisco de Vitoria” e Maxistrado Xuíz do penal en Ponferrada.

Sr. D. Álvaro García Ortiz, Unión Progresista de Fiscais.

Sr. D. Miguel Caride Domínguez, Vogal do Colexio de Avogados de Ourense.

Sr. D. Manuel Díaz Mato, Delegado Sindical UXT Xustiza.

Venres, 19 XUÑO:

16.00 - 17.30: As reformas penais que veñen e a linguaxe xurídica e xornalística. Sr. D. Ignacio Candal Jarrín. Maxistrado Xulgado de Instrución Nº 5 de Violencia de Xénero de Ponferrada e profesor titor da UNED Ourense.

17.30 - 19.00: Os xuízos paralelos: transcendencia, manifestacións e repercusións xurídicas Sr. D. Celso Rodríguez Padrón, Maxistrado Audiencia Provincial de Madrid, ex secretario xeral do CGPJ.

19.00 - 21.00: Xustiza e Medios de Comunicación. Sr. D. Antonio Piña Alonso, Presidente da Audiencia Provincial de Ourense e Secretario Xeral da Asociación Profesional da Magistratura.

## Obradoiros en cooperación coa Escuela Europea de Líderes:

Director: Prof. Dr. Xullio Prada Rodríguez-UNED Ourense

Coordinación: Concepción Álvarez Gómez - UNED Ourense

Matriculas totais: 35

### **A. Life Coaching. Técnicas do Coach Persoal**

Data: 2 de outubro de 2014 (3 horas de duración)

Temática:

O Life Coaching é unha especialidade baseada en metodoloxía e técnicas conversacionais que axudan ás persoas a que consigan os seus obxectivos, así mesmo facilita a unha persoa a desenvolver o seu potencial, aumentar o seu nivel de resultado e benestar.

Docente: Yolanda Villar - Escola Europea de Líderes

### **B. Curso práctico de comunicación asertiva e xestión de emocións**

Data: 9 de outubro de 2014 (3 horas de duración)

Temática:

Dispomos de dous recursos imprescindibles para abordar con éxito os conflitos interpersoais: a intelixencia emocional e a comunicación asertiva. A intelixencia emocional permítenos identificar as emocións propias e alleas, comprender por que e como se producen e ser capaces de regulalas. Por outra banda, a comunicación asertiva, facilítanos expresar de maneira clara e directa o que pensamos,

sentimos ou necesitamos. Ambas son indispensables se queremos mellorar as nosas relacións cos demais, e resolver satisfactoriamente situacións difíciles que se nos presenten na nosa contorna, tanto profesional como persoal.

Docente: Mercedes Vidal - Escola Europea de Líderes

### **C. Linguaxe non verbal. Método Paul Ekman. As Microexpresiones.**

Data: 13 de novembro de 2014 (3 horas de duración)

Temática:

Os asistentes a esta formación 100% vivencial, aprenderán as novas técnicas na interpretación da linguaxe non verbal, utilizando os métodos do estadounidense Paul Ekman. Isto axudará aos participantes a desenvolver de maneira máis eficaz as súas habilidades comunicativas, obtendo mellores resultados na arte da negociación e da persuasión, onde os beneficios son moi significativos desde o primeiro momento, dotando á persoa dunha confianza e control das situacións complexas.

Docente: Mercedes Vidal- Escola Europea de Líderes

### **D. Coaching para ser positivo.**

Data: 13 de marzo de 2015 (3 horas lectivas)

Temática:

Con este taller de "Coaching para ser positivo", os participantes practicarán coas ferramentas adecuadas para obter pensamentos positivos.

Docente: Ana González Costa - Escola Europea de Líderes.

### **E. Coaching para o éxito**

Data: 10 de abril de 2015 (3 horas lectivas)

Temática:

Neste taller os asistentes, participarán activamente nunha formación que lle ensinará como preparar a súa mente para lograr o "éxito desexado", analizando a importancia de onde dirixir e canalizar as nosas enerxías, o descubrimento dun mesmo, na toma de consciencia dos nosos valores, crenzas e limitacións e potencialidades para atopar nosa mellor versión.

Docente: Ana González Costa - Escola Europa Líderes

Total participantes en Extensión Universitaria e Actividades Culturais:  
490 persoas

## Resumo Actividades Centro UNED de Ourense

### Cursos Extensión Universitaria (incluido COIE) 32

- A Rua	5
- Ribadavia	4
- Castrelo de Miño	1
- Celanova	1
- Ourense Cidade	21

### Top 5 dos Cursos de Extensión Universitaria

- A Cruz Vermella no marco de atención ás persoas
- Uso seguro das redes por parte de menores
- O novo protocolo para os novos tempos
- Como sacar partido a unha casa de turismo rural (Ribadavia)
- Manipulador de alimentos para adegas (Castrelo)

**Datos estadísticos**  
**da Biblioteca**

---

1.- Superficie 270 m<sup>2</sup>

2.- Número total de usuarios da biblioteca 568

### 2.- Material impreso

Existencias totais 20.670

Adquisicións curso 2014-2015 516

Préstamo de libros 4.225

Préstamo interbibliotecario 36

### 3. Material audiovisual

Existencias DVDs, CDs... 1012

Coleccións de diapositivas 35

## Instalacións

---

O noso centro atópase situado nos baixos das Torres do Pino, en Ourense. A dirección completa é: Torres do Pino s/n. 32001 - Ourense. Os teléfonos do Centro son: 988 371 444 ou 988 371 445; e o FAX: 988 371 440. Correo electrónico ([info@ourense.uned.es](mailto:info@ourense.uned.es)).

Durante o curso 2014/2015, o Centro Asociado da UNED de Ourense contou coas seguintes instalacións:

- . Aulas de exames (120 prazas)
- . Tres aulas con 50 prazas cada unha.
- . Despachos de titorías (14)
- . Oficinas de administración
- . Librería
- . Sala de lectura (con 40 postos)
- . Salón de Actos
- . Biblioteca
- . Videoteca
- . Sala de profesores
- . Despacho para Delegación de Alumnos.
- . Aula de informática (con 15 postos de traballo e conectada a Internet)
- . Sala de Audiovisuais
- . Zona de aparcadoiros

- . Laboratorio de Química.
- . Laboratorio de Física.
- . Servizo de fotocopias
- . C.O.I.E. (Centro de Orientación, Información e Emprego)..
- . Aulas AVIP (7)
- . Rede WIFI
- . Ordenadores para uso dos alumnos, con conexión a internet.

A extensión de A Rúa de Valdeorras, situada no colexio “Manuel Respino” (32350 – A Rúa), e con dirección de correo electrónico: [info@la-rua.uned.es](mailto:info@la-rua.uned.es), contou no curso 2014-15 coas seguintes instalacións:

- . Conexión a Internet por ADSL
- . Oficinas de administración
- . Aulas AVIP (3)
- . Rede WIFI
- . Tres aulas con 30 prazas
- . Seis aulas con 15 prazas
- . Sala de profesores
- . Servizo de fotocopias

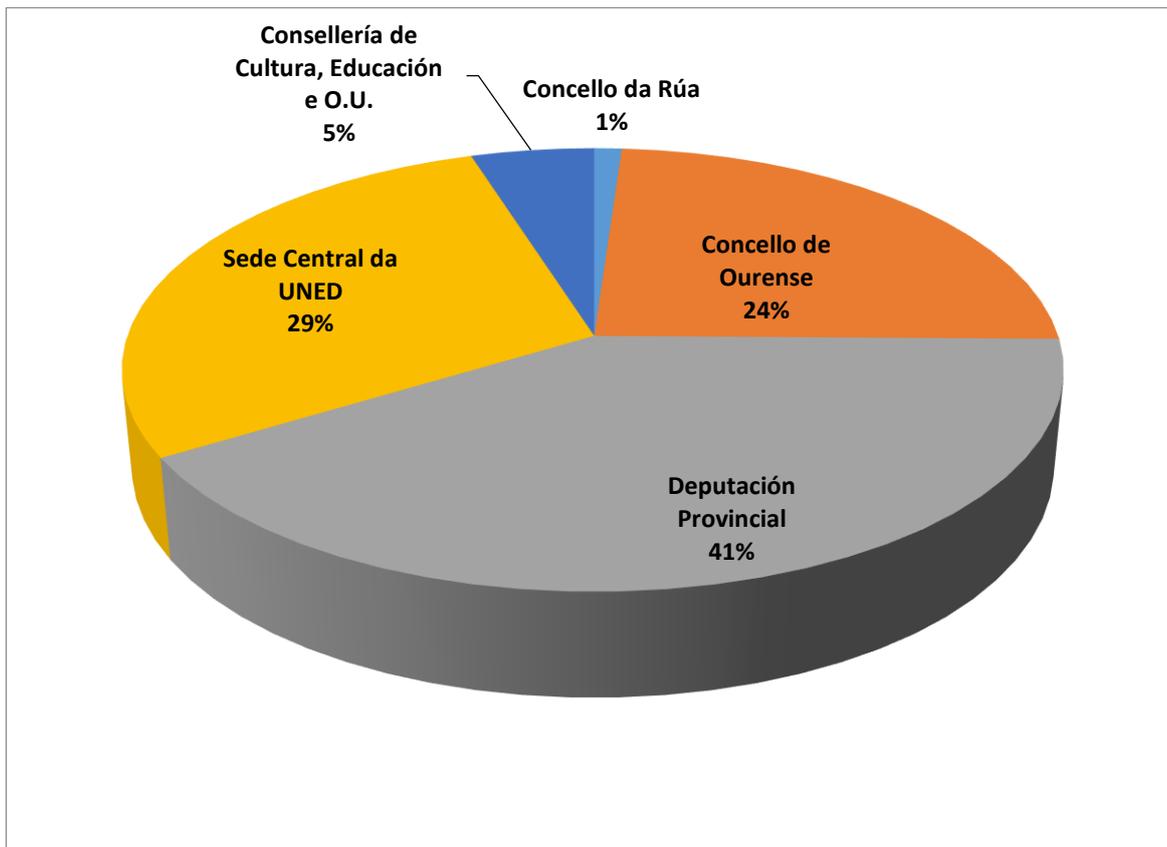
## Financiamento

---

Achegas de entidades patrocinadoras

(Orzamento do ano 2014)

Concello de A Rúa	10.000 €
Concello de Ourense	222.000 €
Deputación Provincial	378.000 €
UNED (Subvención ordinaria ó Apoio Telemático)	265.000 €
Xunta de Galicia Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria	45.000 €



**Páxina web  
do Centro**

---

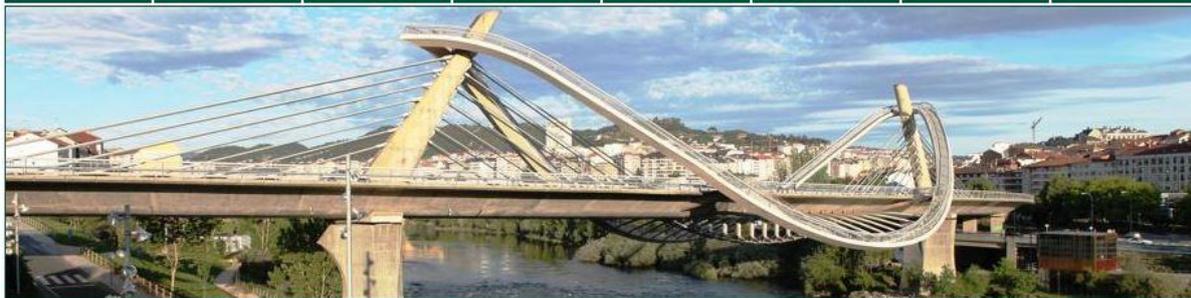
<http://www.unedourense.es>

Castellano Galego

# UNED Ourense

Universidad Nacional Educación Distancia

Inicio	Centro	Servicios	Estudiantes	Novedades	Cursos y actividades	Otros	Contacto
--------	--------	-----------	-------------	-----------	----------------------	-------	----------



DESTACADOS	ÚLTIMAS NOTICIAS	ENLACES RÁPIDOS
	<ul style="list-style-type: none"><li>15 a 19 de junio de 2015 Curso: Justicia, Prensa y Sociedad. Enlace On-Line</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>8 y 9 de mayo de 2015 Curso: Descubriendo los vinos de Valdeorras. Enlace On-Line</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>17 e 24 de abril de 2015 Curso: EDUCACION PARA LA SALUD: Alteraciones y e prevención en adolescentes. Enlace On-Line</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>11 de abril de 2015 Taller: Salud bucodental en personas dependientes Enlace On-Line</li></ul>	<b>Patrocinadores</b> 

## Índice

1. Saúdo do Excmo Sr. Presidente do Consorcio .....	4
2. Entidades colaboradoras.....	6
3. Lección inaugural .....	8
4. Consorcio do Centro Asociado da UNED .....	35
5. Órganos de Goberno .....	40
6. Profesores – Titores .....	45
7. Alumnado .....	148
8. Actividades .....	163
9. Datos estatísticos da biblioteca .....	186
10. Instalacións.....	188
11. Financiamento.....	191
12. Páxina Web do Centro .....	193