

## SALIDAS PROFESIONALES DEL

### MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS

Una de sus principales características de la Ciencia de Polímeros es la interdisciplinaridad, puesto que en principio integra conocimientos específicos de la Ciencia de Materiales, el tipo de sustancias tan particulares que estudia requiere conocimientos específicos fundamentales tanto dentro de la Física como de la Química.

Los puestos laborales más importantes relacionados con este Máster:

- Especialista en materiales poliméricos y plásticos o (reólogo): Profesional que se encarga del estudio de las propiedades de los materiales sólidos elásticos y fluidos viscosos. Estudia también sistemas complejos que presentan simultáneamente propiedades elásticas y viscosas, es decir, sustancias viscoelásticas. Son objeto de estudio de la Reología materiales tales como plásticos, fibras sintéticas, pastas, lubricantes, cremas, suspensiones y emulsiones. Esta ciencia interdisciplinar tiene su campo de acción en sectores como la industria farmacéutica, cosmética, agroalimentaria, cerámica o pinturas y en funciones como el control de la calidad, la textura, la ingeniería de procesos, el desarrollo de productos y la optimización de formulaciones.
- Gestor de Transferencia de Tecnología: Profesional que se encarga de promover la colaboración y la transferencia de tecnología entre la universidad y el sector empresarial. Realiza las siguientes funciones y actividades: identificar y difundir la oferta tecnológica de la universidad, difundir la información de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) a través de los sistemas de información y de las páginas Web, asesorar y gestionar propuestas de proyectos nuevos, llevar a cabo la protección de los resultados de la investigación, comercializar los productos tecnológicos obtenidos, asesorar en la creación de empresas de base tecnológica y llevar a cabo la vigilancia tecnológica para empresas del sector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC).
- Técnico en Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica: Profesional responsable de diseñar procedimientos de intervención y planes de actuación dirigidos a evitar o minimizar las emisiones contaminantes, así como de informar a las autoridades ante situaciones de alto riesgo para la población. Trabaja en laboratorios de medición y control de la contaminación, en consultoras medioambientales, en empresas cementeras y químicas o energéticas. En la Administración pública desempeña labores relacionadas con la elaboración de normativas y con el desarrollo de planes de control del medio ambiente.
- Auditor Ambiental: Profesional que, formando parte de un equipo, se encarga de realizar un estudio sistemático, documentado y objetivo del cumplimiento de las políticas ambientales y

normativas de una empresa, dentro de la plantilla de la misma o como personal exterior a ella, revisando, examinando y evaluando sus equipos y procesos, así como la posible contaminación y riesgo que la misma puede generar. El objetivo de todo ello es determinar las medidas y acciones preventivas y correctivas adecuadas para la protección del ambiente y el cumplimiento de la normativa vigente.

- Técnico en Evaluación del Impacto Ambiental: Profesional que se encarga de evaluar la variación de calidad del medio ambiente que puede producirse como consecuencia de un proyecto o actividad que se lleva a cabo en una zona. Su objetivo es preservar el medioambiente a través del instrumento técnico preventivo por excelencia que es la evaluación de impacto ambiental, el cual permite aplicar medidas que eliminen, corrijan o minimicen las alteraciones que produzcan los nuevos proyectos o actividades humanas. Tiene en cuenta tanto aspectos técnicos, científicos o tecnológicos como administrativos, normativos, de procedimiento o jurídicos.
- Técnico Comercial: Profesional encargado de la comercialización de los productos y servicios de una empresa. Localiza potenciales clientes, a los que les proporcionan información detallada sobre las cualidades y utilidades de los productos que representan. Para ejercer esta profesión es necesario contar con un buen conocimiento del sector en el que se ubica el producto y, sobre todo, habilidades de comunicación y estrategias para la venta.
- Director de producción industrial: Profesional responsable de planificar, dirigir y coordinar las actividades de producción de las empresas, diseñando planes a corto, medio y largo plazo. Diseña y ejecuta los planes de producción, la política de compras y logística de materias primas, procura alcanzar un uso óptimo de la producción, teniendo un control continuo de los planes y modificándolos cuando es necesario y coopera con el departamento comercial para realizar los ajustes necesarios en la producción. Coordina los planes de operación con otros departamentos para garantizar el suministro, transporte, distribución u otros aspectos que influyan en la producción.

Las empresas que contratan a los titulados del MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS pertenecen a los sectores productivos de la industria química, farmacéutica, control de calidad, asesoramiento técnico, laboratorios de I+D, laboratorios de investigación de universidades y centros de investigación.

Para más información contactar con el coordinador del máster Juan José Freire Gómez mail: [jfreire@invi.uned.es](mailto:jfreire@invi.uned.es) o con el Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España ([colquim@quimicosmadrid.org](mailto:colquim@quimicosmadrid.org), <http://www.unque.es/> )