

Máster Universitario en Ingeniería Química

La profesión de Ingeniero Químico existe desde hace más de 100 años cuando se encontró la necesidad de traspasar al ámbito industrial aquellos procesos que se descubrían y realizaban a pequeña escala. Los Ingenieros Químicos diseñan, operan y lideran procesos que han transformado nuestro mundo: fertilizantes, polímeros, química, alimentaria, petrolífera, farmacéutica, ambiental y ahora en nanotecnología, biorrefinerías y simulación. La industria química en España es el segundo sector de la economía. Ha mantenido su nivel de crecimiento casi-constante, incluso tras los periodos de crisis (ver FEIQUE).

El máster en Ingeniería Química de Valladolid tiene sus orígenes en titulación de Ingeniero Químico que se implantó en 1992 en España, siendo Valladolid la primera universidad de acogida. Esta titulación estuvo desde 2001 acreditada por IChemE la prestigiosa institución de Ingenieros Químicos británica.

IChemE ADVANCING CHEMICAL ENGINEERING WORLDWIDE

Está reconocido como máster habilitante para la profesión, cumpliendo con BOE y BOCyL.

Oportunidades laborales.

Los egresados Ingenieros Químicos han tenido un nivel de ingreso laboral cercano al 90% y trabajan en las mejores empresas a nivel europeo: Técnicas Reunidas, REPSOL, CEPESA, Michelin, Renault, Glaxo SK, Fluor&Daniel, Dow Chemical, Dupont, etc.

Perfil de acceso.

Graduados y titulados Ingeniería química, ITI-QI, Otros grados y títulos (Complementos), Otros países con grado apostillado o similar.

Idioma.

Cerca del 60% del máster en Ingeniería Química se imparte en inglés (se requiere B1). Dota de la capacidad de poder realizar prácticas y solicitar ofertas de trabajo en cualquier país.

Investigación.

Se podrán realizar prácticas en los laboratorios con profesores que tienen investigación de excelencia, dentro de los distintos grupos de Ingeniería de Procesos a Presión, Tecnología Ambiental, Tecnología de Procesos Químicos y Bioquímicos, Simulación, Control y Optimización de Procesos, Organización y Gestión de Empresas y Química Orgánica.

Prácticas.

Posibilidad de realizar prácticas en empresas punteras durante el TFM. También podrás hacer un Trabajo Innovador con investigadores reconocidos.

Creatividad.

Realizarás un Proyecto Creativo de Sostenibilidad y de Diseño de Productos. Alguno de nuestros estudiantes ha conseguido ya un Premio Prometeo con su trabajo, con la posibilidad de patentar.

prometeo
Diseño de prototipos orientado al mercado

Herramientas informáticas profesionales.

Se utilizan Aspen Plus, HYSYS dinámico, ECOSIMPRO y gPROMS.

Escuela Lean.

Dentro de las asignaturas de Gestión y optimización de la producción

Seminarios profesionales externos.

Participan profesores externos de prestigio como Prof. Tapio Salmi (Abo Akademi), Dr. Pierdomenico Biasi (CASALE) y Prof. Eric Beckman (UPitt) y colaboradores honoríficos de empresas como REPSOL, Técnicas Reunidas, Empresarios Agrupados, GlaxoSmithKline, Renault, PPG, Grupo Yllera y fundaciones CARTIF y CIDAUT.

Erasmus.

Más de 30 destinos en Europa y el mundo en las mejores universidades y centros de investigación.

+ info

Web: https://eii.uva.es/master_iq

e-mail: coordinador.master.iq@eii.uva.es

Un paso adelante hacia tu primer empleo

JVa

