

INDUSTRIA QUÍMICA, un sector innovador y de calidad para los jóvenes



Alianza para
la FP Dual



Según la consultora Prognos, ya en el año 2015 se apuntaba que este sector será el que mayor crecimiento experimente a escala global hasta el año 2030. La causa de este notable crecimiento se encuentra, por un lado, en su capacidad innovadora, y por otro, en la elevada inversión que realiza el sector en I+D+i.

La Industria Química aglutina a las empresas que transforman las materias primas en productos necesarios en todos los aspectos de la vida, por ejemplo, electricidad, combustibles, gases industriales, desinfectantes, medicamentos, detergentes, plásticos, pinturas, fertilizantes, fitosanitarios, metales, etc., y no se debe considerar sólo a las plantas industriales del sector químico per se, sino también a las empresas auxiliares que hacen posible su actividad.

La Formación Profesional, y especialmente la FP Dual, es un camino de éxito para la formación de jóvenes como profesionales cualificados en el sector de la industria química, dado que les aporta no solo la formación necesaria sino la experiencia que el sector demanda.

¿CUÁLES SON LOS SECTORES MÁS RELEVANTES DENTRO DE LA INDUSTRIA QUÍMICA?

- **Industria Química Básica:** extracción y procesamiento de materias primas, y su transformación en otras sustancias con características diferentes de las que tenían originalmente, para satisfacer las necesidades de las personas y mejorar su calidad de vida.
- **Industria Petroquímica:** obtención de derivados químicos del petróleo y de los gases asociados. Son productos petroquímicos, por ejemplo, los combustibles fósiles como la gasolina, el gasoil o el queroseno.



- **Industria Farmacéutica:** fabricación, preparación y comercialización de productos químicos medicinales para el tratamiento y prevención de enfermedades.
- **Industria de los Fertilizantes:** producción de abonos orgánicos e inorgánicos que contienen nutrientes para mejorar la calidad del sustrato y estimular el crecimiento de los cultivos agrícolas.
- **Industria de los Solventes:** fabricación de productos químicos con capacidades disolventes que se utilizan, por ejemplo, en la producción de cosméticos, pinturas o productos de limpieza.
- **Industria de los Pesticidas:** elaboración de sustancias destinadas a prevenir, atraer o destruir cualquier plaga durante la producción, almacenamiento y distribución de alimentos, productos agrícolas o alimentos para animales.
- **Industria de los Plásticos:** fabricación de productos plásticos a partir de la transformación de materias primas de origen petroquímico. Este sector se caracteriza por reunir a un gran número de pequeñas y medianas empresas.



QUÍMICA BÁSICA



PETROQUÍMICA



FARMACÉUTICA



FERTILIZANTES



SOLVENTES



PESTICIDAS



PLÁSTICOS

¿QUÉ TIPO DE EMPRESAS FORMAN PARTE DE LA INDUSTRIA QUÍMICA?

- **Tractoras:** plantas productoras y transformadoras, tanto de productos químicos como energéticos.
- **Auxiliares:** son las empresas contratadas para la prestación de servicios que no forman parte de la actividad principal de la tractora, principalmente, de mantenimiento.

¿CUÁLES SON LOS PUESTOS DE TRABAJO MÁS DEMANDADOS POR LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA?:

A continuación detallamos algunos de los perfiles más demandados por el sector y que son susceptibles de ser cubiertos mediante la obtención de alguno de los títulos de FP relacionados.



TÉCNICOS ESPECIALIZADOS:

- Operación a distintos niveles.
- Mantenimiento.
- Prevención.
- Medio ambiente.
- Laboratorio.
- Actividades logísticas.
- Administración y recursos humanos.



OPERARIOS:

- Operación de planta y/o panel.
- Mecánica.
- Instrumentación.
- Electricidad.
- Electromecánica y mecatrónica.
- Administración y recursos humanos.
- Laboratorio.
- Actividades logísticas.
- Prevención de riesgos (coordinador de actividades empresariales, prevenciónista).
- Oficios específicos (soldador, montador de andamios)

UN SECTOR TRANSVERSAL Y NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD

La industria química es un sector transversal, que interviene en prácticamente todas las cadenas de valor de las industrias manufactureras. El 98% de las actividades productivas requieren de la química en algún punto del proceso de fabricación, ya sea en los campos de la salud, el consumo, la movilidad, la construcción, la alimentación, o la energía. Se trata de una **industria esencial y estratégica para garantizar el funcionamiento de nuestra sociedad**. De ahí que sea uno de los mayores sectores industriales en España, generando el 5,8% del PIB y el 3,5% del empleo.

La FP Dual te da la oportunidad de formarte en los perfiles cualificados que necesita la industria química y adquirir las competencias necesarias aprendiendo de la mano de las propias empresas del sector.

LA FP DUAL, UNA VÍA HACIA EL SECTOR INDUSTRIAL QUÍMICO

La FP Dual es una nueva modalidad de FP en la que el alumno alterna su formación entre el centro educativo y la empresa. La principal diferencia con la FP tradicional es que, en la FP Dual, la empresa se corresponsabiliza de la formación de forma que los conocimientos profesionales se adquieren tanto en el centro de trabajo como en el centro educativo.

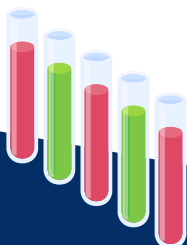
¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE CURSARLA?

- **Aprender en el centro educativo** y a la vez **formarse en una empresa** del sector para conocer de primera mano la profesión.
- Recibir una **formación adaptada** a la realidad empresarial y en el mundo laboral actual.
- Obtener un **título oficial** de técnico o técnico superior con un año de experiencia laboral para incluir en el currículum.
- Recibir una **remuneración** y estar dado de alta a la Seguridad Social, dependiendo de la Comunidad Autónoma.
- Tener más oportunidades de quedarse a la empresa donde se ha recibido la formación o entrar en una nueva compañía del mismo sector. Los estudiantes que han hecho FP Dual tienen una **inserción laboral superior** a los que han hecho un ciclo formativo no dual.




¿QUÉ CICLOS DE FP DUAL PUEDO ESTUDIAR PARA ENTRAR EN EL MUNDO DE LA INDUSTRIA QUÍMICA?

Los centros educativos son los que solicitan implantar la oferta formativa en modalidad dual, por lo que cualquier ciclo de FP es susceptible de ser dualizado.

A continuación te indicamos cuáles son los ciclos de FP relacionados con el sector de la industria química:



CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO (GM):

Operaciones de laboratorio	https://www.todofp.es/que-estudiar/loe/quimica/operaciones-laboratorio.html	
Planta Química	https://www.todofp.es/en/que-estudiar/loe/quimica/planta-quimica.html	
Farmacia y parafarmacia	https://www.todofp.es/que-estudiar/loe/sanidad/farmacia-parafarmacia.html	

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR (GS):

Fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	https://todofp.es/que-estudiar/loe/quimica/fab-prod-farmaceuticos-biotec-afines.html	
Laboratorio de análisis y control de calidad	https://www.todofp.es/que-estudiar/loe/quimica/lab-analisis-control-calidad.html	
Química industrial	https://www.todofp.es/gl/que-estudiar/loe/quimica/quimica-industrial.html	
Imagen para el diagnóstico y medicina nuclear	https://www.todofp.es/que-estudiar/loe/sanidad/imagen-diagnostico-medicina-nuclear.html	
Laboratorio clínico y biomédico	https://www.todofp.es/que-estudiar/loe/sanidad/laboratorio-clinico-biomedico.html	

MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA FP DUAL EN ESPAÑA

Para obtener más información sobre el modelo de FP Dual, haz clic sobre el punto en la Comunidad Autónoma que te interese y te llevará a la web de consulta correspondiente.



¿Quieres saber más sobre la Formación Profesional Dual? ¡La Red de Embajadores Somos FP Dual te puede ayudar!

Consulta la web <www.alianzafpdual.es/somosfpdual>, o contacta con nosotros en info@somosfpdual.es.

¿Te interesaría tener más información sobre este sector? Consulta la siguiente web: <www.aiqbe.es>



#SÉ

DUAL

FP DUAL
La doble formación
en aula y en empresa

Con la Formación Profesional DUAL sales el doble de preparado al mundo laboral. Porque te formas a la vez con profesores en las aulas y con profesionales en empresas reales. Miles de jóvenes en toda Europa apuestan ya por la FP Dual. Atrévete tú también a sacarle el doble de provecho a tus estudios.

Infórmate en www.alianzafpdual.es

 Alianza para
la FP Dual

Con el
apoyo de:

 Fundación
Bertelsmann