



UNIVERSIDAD DE JAÉN
FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS
ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE ANDALUCÍA

¿Es la Química una profesión con futuro?

Taller de experiencias e Inserción laboral
Miércoles, 3 de abril, 10:30 h, Aula 26-C3



Intervienen:

M^a Dolores Jaén Cañada. Vicedecana Colegio de Químicos y Responsable de Laboratorio Agroalimentario Higea. Arjona

Maria Kayser Gutiérrez y David Parras Guijarro. Investigadores en el CSIC. Sevilla

Jose Manuel de la Torre Ramírez. Técnico de laboratorio Físico/Químico, de Inyección y de Metrología. ANDALTEC. Martos.

Pilar Munera y Victor Figueroa Molina. Químico y Técnico del Centro de Apoyo al Desarrollo Empresarial-CADE. Pegalajar.

Antonio Marchal Ingrain. Delegado AQA Jaén. Profesor Depto. Química Inorgánica y Orgánica. Universidad de Jaén.

¿Es la Química una profesión con futuro?

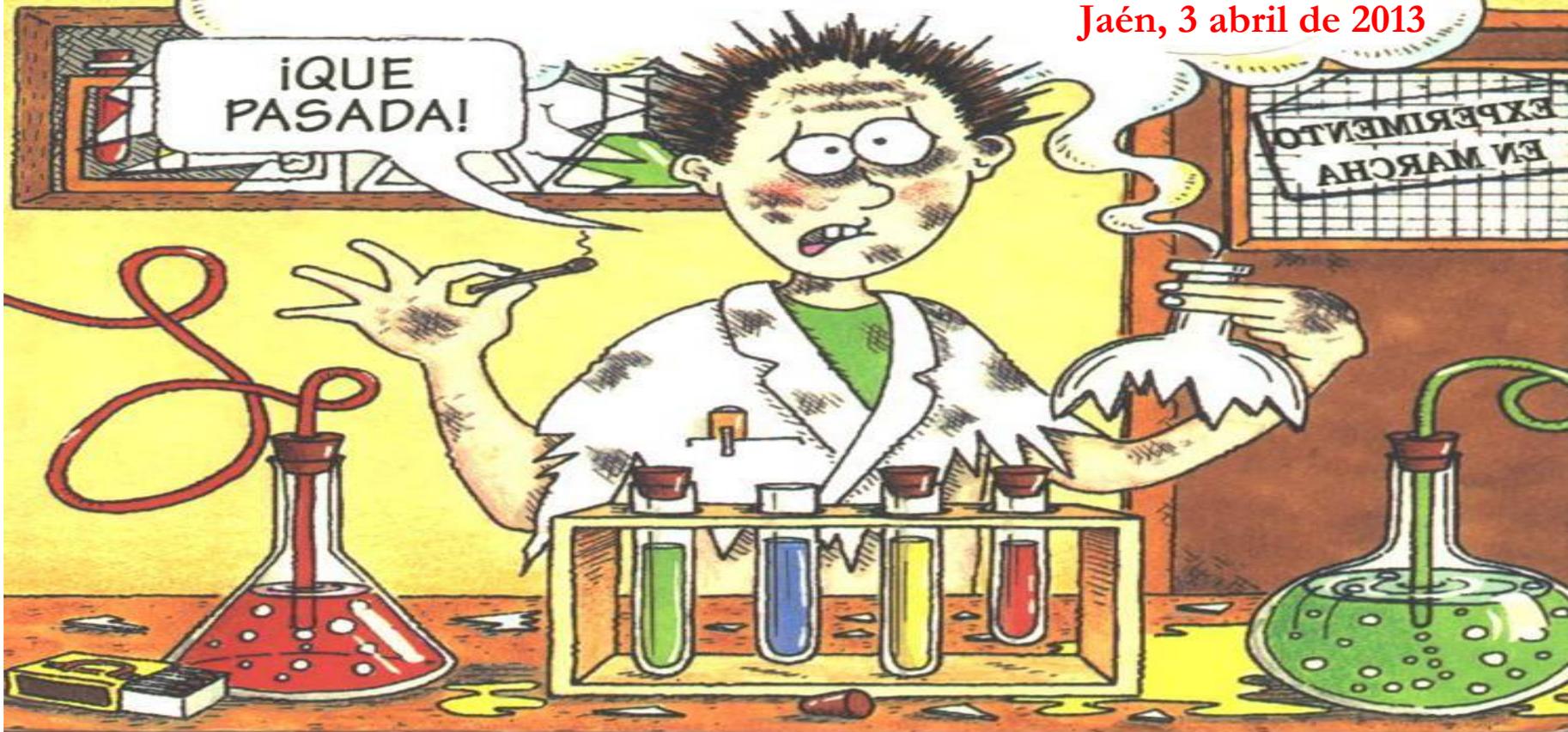
TALLER DE EXPERIENCIAS E INSERCIÓN LABORAL

Antonio Marchal Ingrain, amarchal@ujaen.es

Jaén, 3 abril de 2013

¡QUE
PASADA!

EXPERIMENTO
EN MARCHA



1.- ¿Qué debe la Sociedad actual a la Química?

2.- ¿Por qué son necesarios/as los/as Químicos/as?

3.- ¿Cómo puedo dedicarme a la Química?

3.1. Salidas Profesionales actuales

3.2. Experiencias



¿Qué debe la Sociedad actual a la Química?

- La Química es la Ciencia que estudia la materia y sus transformaciones.
- En los últimos 100 años la Química ha permitido que la esperanza de vida se haya duplicado gracias a los avances conseguidos en:
 - **Alimentación:** aumento de las cosechas (abonos, fertilizantes, plaguicidas), potabilización del agua (O_3 , Cl_2), conservación; análisis de contaminantes...
 - **Sanidad:** medicamentos, anestesia y asepsia, instrumentación médica, métodos diagnósticos, nuevas formas de administración de fármacos...
- Por otro lado, el desarrollo de nuevas **técnicas instrumentales** y de **nuevos materiales**, más ligeros, resistentes y duraderos, nos está permitiendo:
 - Desplazarnos y comunicarnos más cómoda, segura y rápidamente con menor gasto energético.
 - Construir infraestructuras más confortables, seguras y eco-eficientes.
 - Proteger y conocer nuestro pasado histórico.
 - Mejorar nuestro aspecto (jabones, detergentes, colorantes, tejidos, cosméticos...).
 - Disfrutar más y mejor de nuestro tiempo de ocio. (dispositivos electrónicos, equipamientos deportivos...)

QUÍMICA

¿Sabes *todo* lo que puedes hacer con ella?

NEUMÁTICOS:

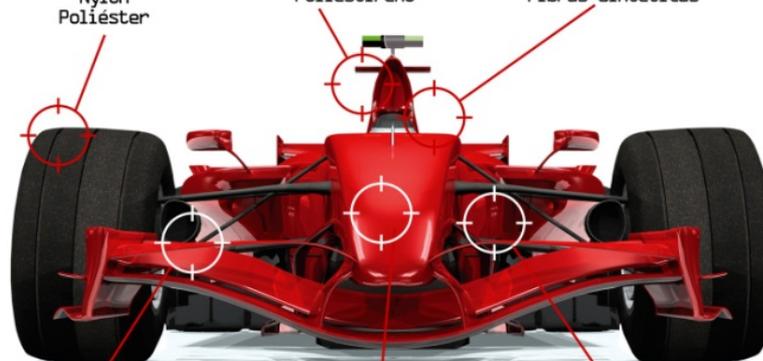
Nitrógeno
Caucho Sintético
Nylon
Poliéster

CASCO:

Polycarbonato
Poliétileno
Poliámidas
Poliestireno

GUANTES/MONO:

Meta-Aramida
Fibras Sintéticas



FRENOS:

Carbono
Para-Aramida

CARROCERÍA:

Resina Epoxi
Fibra de Carbono
Pintura

INTERIOR:

Poliuretano
Polipropileno
PVC
ABS



INFORMACIÓN NUTRICIONAL

por: vaso / copo de 200 ml

Energético (kJ/kcal) 362/86

< 0.2 g

20 g

0.4 g



¿Qué debe la Sociedad actual a la Química?

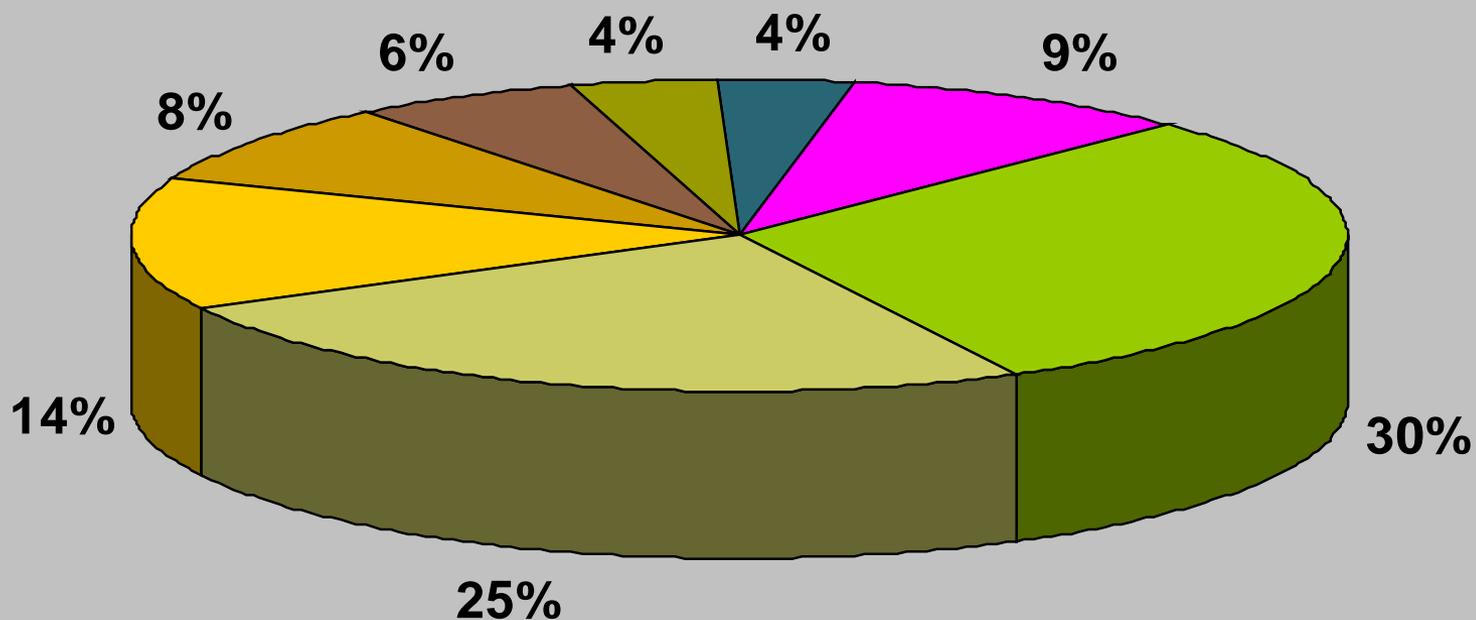
- ❑ No debemos olvidar sin embargo que ciertos compuestos químicos causan varios de los **principales problemas** a los que debemos enfrentarnos para **preservar el medio ambiente**, ya que si bien han mejorado considerablemente nuestra calidad de vida también son el origen de problemas medioambientales como:
 - La **contaminación de suelos, ríos y mares** debido a **vertidos incontrolados**.
 - La **destrucción de la capa de ozono**.
 - La **acumulación** de bienes no degradables de un solo uso y baja vida útil.

- ❑ Ahora bien, es en **la Química** y en sus **profesionales** en donde se encuentra también la solución a estos problemas, al suministrarnos medios de análisis más precisos y rápidos, alternativas a los procesos y a los compuestos conocidos más sostenibles con el medio ambiente y previniéndonos de los riesgos asociados con el uso de ciertas sustancias a pesar de los beneficios que pueden aportarnos en un primer momento.

Compuestos químicos con interés económico

Alquitranes y productos petrolíferos refinados	Empleados en hacer asfalto, combustible, lubricantes y muchos de los productos de abajo
Plásticos	Innumerables aplicaciones
Resinas	Adhesivos, cubiertas protectoras y pinturas
Disolventes	Líquidos usados para mantener otros materiales en disolución, como en pinturas y productos de limpieza.
Surfactantes	Agentes de superficie activa usados en productos detergentes para promover la <u>interacción</u> entre el producto y el material al que se aplica
Elastómeros	Polímeros sintéticos con las propiedades del caucho como el neopreno
Plastificantes	Usados para conferir flexibilidad a los plásticos
Pesticidas	Utilizados par combatir organismos indeseados
Productos farmacéuticos	Utilizados para combatir enfermedades
Saborizantes y perfumes	Utilizados para conferir un sabor u olor deseado
Tintes y pigmentos	Presentes en todo, desde la pintura del automóvil al color de los zapatos o los alimentos

¿Qué debe la Sociedad actual a la Química?



- | | |
|---|---|
|  Pharmaceuticals |  Agrochemicals |
|  Dyes & Pigments |  Flavours & Fragrances |
|  Food |  Electronics |
|  Photographic |  Others |

La Industria Química española en 9 Datos



Principales Áreas de Producción

● Zonas de alta concentración de industria química

● Localización de otras zonas de concentración química





The miracles of science™



BASF

Clariant ibérica s.a,

ABENGOA



Dow chemical ibérica s.l,

Dupont ibérica s.l,



Sener ingenieria y Sistemas, s.a

Air liquide



AIR LIQUIDE™



Carbueros metálicos

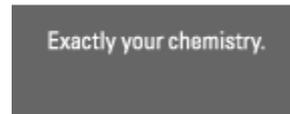


Fertiberia

Ercros



Solvay iberica



Nombre	Almería	Siglas
L&D, S.A.		L&D Aromáticos

Nombre	Cádiz	Siglas	Gr
Atlántica de Pinturas, S.A.			
Voridian España, S.A.	VESA	Eastman Chemical Company	

Nombre	Córdoba
Calmente Vitaminado, S.A. (Laboratorios Pérez-Giménez)	

Nombre	Granada	Siglas
Industrias Kolmer, S.A.		KOLMER
Fertisac, S.L.		FERTISAC, S.L.
Sensient Fragrances, S.A.		
Industrias Gempint, S.L.		REPLASUR

Nombre	Huelva	Siglas	Grupo
Oligo, S.A.			Huntsman Tioxide
Algry Química, S.L.		ALGRY QUÍMICA	
Industrias Domínguez Gómez, S.A.		INDOGOSA	
Tioxide Europe, S.L.			Huntsman Tioxide

Nombre	Jaén	Siglas
Pinturas Duracolor, S.A.		
Industrias Químicas Carpo, S.L.		CARPO (BARNICES CARPO)

Nombre	Málaga	Siglas
Oxidos Rojos de Málaga, S.L.		
Andaluquímica, S.A.		Andaluquímica, S.A.
Productos Químicos Internacionales, S.A.		PROQUINSA "P.Q.I."

Nombre	Sevilla	Siglas	Grupo
Destilaciones Bordas Chinchurreta, S.A.		DBCH	
Pascual Orzaez Orzaez-Productos Paorga Persan, S.A.		PRODUCTOS PAORGA	
Brenntag Química, S.A.U.		BRENNTAG	Brenntag AG
Andaluza de Cales, S.A.		ANCASA	CALCINOR
Plásticos Industriales del Sur, S.A.		PLAINSUR	
Taljedi, S.L.			
Calgov Sociedad Anónima		CALGOVSA	Baltmazard et Cotte - LMOIST
PQS Consumo, S.L.			Notilia

Fuente: Federación Empresarial de la Industria Química Española. FEIQUE

¿Por qué son necesarios/as los/as Químicos/as?

Retos futuros

- a. Introducción
- b. Química y Salud
- c. Química y Alimentación
- d. Química y Nuevos Materiales
- e. Química y Medio ambiente

a. Introducción

La Química es una de las ciencias que más ha contribuido a la mejora de la calidad y al bienestar de la humanidad, aportando ideas y soluciones a nuestra sociedad de consumo y ocio en campos tan diferentes como la salud, las nuevas tecnologías, el medio ambiente, la alimentación, etc.

A pesar de los logros alcanzados, son muchos no obstante los retos a los que los científicos, los futuros profesionales de la Química deben enfrentarse.

Será por tanto, objeto de este punto daros a conocer alguno de estos retos para que valoréis la decisión que habéis tomado al estudiar esta carrera y penséis que en la consecución de dichos retos algún día quien sabe, podéis estar implicados alguno de vosotros.

b1. Química y Salud

El desarrollo de **antibióticos** y otros **medicamentos** han llevado la esperanza de vida de los 47 años en 1900 a más de los 75 años en la actualidad. Pronto vivir hasta la edad de 120 años no será inusual pero para ello necesitamos:

- Agentes antivirales efectivos y nuevos antibióticos para hacer frente a **bacterias resistentes**.
- Medicamentos para curar los diferentes tipos de **cáncer**, prevenir los derrames cerebrales, las enfermedades del **corazón**, el **Parkinson**, el mal de **Alzheimer**, la **osteoporosis**, la **obesidad**, los **defectos genéticos**, la **esquizofrenia**, la **diabetes**, la **artritis**, multitud de **enfermedades raras** y las nuevas que surjan como consecuencia de la edad...
- **Nuevos sistemas (nanocápsulas) para transportar y liberar fármacos** en los órganos adecuados del paciente sin afectar a otras partes del cuerpo.

b2. Química y Salud

...

- Nuevos **métodos de diagnóstico precoz** de enfermedades.
- **Materiales Biocompatibles económicos** para evitar el rechazo de órganos trasplantados y prótesis diversas.
- **Dispositivos implantables** en el ser humano que sean más duraderos (como marcapasos, neuroestimuladores, estimulador gástrico, etc.).
- Desarrollar la **regeneración de órganos** dañados.
- Requerimos entender la **química de la vida**, incluyendo la química del cerebro y de la memoria.

c. Química y Alimentación

- Necesitamos nuevos productos químicos **conservantes** que preserven los alimentos que ingerimos con seguridad incuestionable.
- Requerimos el desarrollo de **nuevos productos agroquímicos** inocuos para la salud humana y que mejoren aun más el rendimiento de los cultivos.
- Necesitamos el desarrollo de **variantes genéticas de plantas** que presenten resistencia a las plagas, a la escasez de agua y de nutrientes y cuya ingesta no suponga ningún riesgo para la salud humana.
- Necesitamos el desarrollo de métodos de **purificación de agua** que sean baratos y transportables a cualquier lugar del planeta.

d1. Química y Nuevos materiales

- Debemos **aprender de la naturaleza** para diseñar materiales capaces de aprovechar la energía del sol, tejidos más resistentes, autolavables, termorregulables...
- Debemos reducir la generación de basuras mediante el diseño de **materiales reutilizables y reciclables...**
- Debemos aumentar la eficacia y vida útil de los **dispositivos electrónicos** desarrollando nuevas baterías, supercondensadores y superconductores.
- Debemos buscar **alternativas al petróleo** como fuente de materias primas para la industria. (Ej. Plásticos a partir de caña de azúcar).

d2. Química y Nuevos materiales

- Debemos estar preparados para preparar y manipular **estructuras** de dimensiones **moleculares**, tendiendo hacia la fabricación de computadoras de tamaño molecular, monitores realmente pequeños, dispositivos fotónicos y electrónicos, nanorresistores y nanocables, así como materiales de verdad resistentes a partir de nanotubos de carbono.
- Precisamos desarrollar **catalizadores selectivos**, que nos permitan manufacturar productos útiles, incluyendo polímeros, sin producir desechos y sin emplear energía excesiva.
- Necesitamos diseñar **baterías baratas** que hagan verdaderamente prácticos los vehículos eléctricos, baterías que sean fácilmente recargables y con alta energía por unidad de peso.
- Requerimos **dispositivos** diseñados de tal forma y con tales materiales que almacenar **y transportar hidrógeno o residuos radiactivos** con seguridad no sea ningún problema.

e1. Química y Medio Ambiente

- Deben ponerse a punto **procesos de síntesis sostenibles**, esto es, procesos que utilicen materias primas no tóxicas, procedentes de fuentes renovables, y que generen los productos deseados con altos rendimientos y con el mínimo gasto energético y generación de subproductos. Para conseguir esto necesitamos a su vez:
 - Desarrollar métodos computacionales que, de manera realista, predigan las propiedades de compuestos desconocidos, incluyendo los mecanismos por los cuales participarán en reacciones.
 - Requerimos perfeccionar las formas de estudiar mecanismos de reacción, de tal manera de que observemos directamente el proceso y podamos diseñar catalizadores basados en nuestro conocimiento.
 - Necesitamos mejorar las herramientas para determinar estructuras, de forma que no represente un reto la síntesis de pequeñas cantidades de materiales no cristalinos.
 - Requerimos un mejor entendimiento de las reacciones que tienen lugar en interfases y sobre superficies, en particular las reacciones catalíticas.

e2. Química y Medio Ambiente

- ❑ Requerimos **pesticidas inocuos** para la salud humana y selectivos, esto es, que actúen única y exclusivamente sobre el organismo causante de la plaga.
- ❑ Debemos desarrollar **alternativas a los pesticidas** basadas en el conocimiento profundo de los ecosistemas y de la biología de los organismos causantes de la plaga.
- ❑ Debemos desarrollar **métodos de análisis precisos y selectivos** que permitan identificar la existencia de cantidades mínimas de sustancias.
- ❑ Debemos aprender cómo hacer **productos** que sean **estables** a lo largo de su vida útil, pero que se degraden de manera que no persistan en el ambiente o en los seres vivos (Ej. Plásticos biodegradables) → El caso del DDT.

e3. Química y Medio Ambiente

- ❑ Queremos profundizar en la química de la tierra, de la atmósfera, de las capas superiores e incluso del espacio interestelar.
- ❑ Queremos atacar el problema del **calentamiento global** del planeta, dependiendo menos de la energía proveniente de los combustibles fósiles → Desarrollo de biocarburantes, Generadores electromagnéticos, dispositivos fotovoltaicos, pilas de combustible...
- ❑ El problema del **suministro de agua** potable es muy grave y se irá poniendo cada día peor. Queremos dejar de contaminar el agua, aprender a descontaminarla en grandes cantidades, y encontrar formas rentables de desalinizar el agua de mar.

¿Cómo puedo dedicarme a la Química?

Los objetivos generales para el Grado en Química en la Universidad de Jaén se recogen en el RD 1393/2007, de 29 de Octubre. Al finalizar el Grado...

- El/La Graduado/a en Química es un graduado universitario con un profundo conocimiento de Química en general: Inorgánica, Orgánica, Analítica y Química Física, con conocimientos suficientes en sus distintas aplicaciones, tales como Control de Calidad Química, Química Industrial, Química Ambiental, Química de Alimentos.
- Cuenta con los conocimientos matemáticos, físicos y de informática que le permiten operar con los instrumentos de trabajo necesarios para su trabajo.
- Tiene capacidad para desarrollar metodologías de trabajo para producir, elaborar, analizar y sintetizar sustancias.
- Es capaz de organizar, dirigir y ejecutar las tareas del laboratorio químico y de diseñar la metodología de trabajo a utilizar.
- Posee además la formación para el manejo de los materiales e instrumentos de laboratorio químico conforme a las normas de higiene y seguridad.
- Tiene habilidad para llevar a cabo investigaciones y estudios de factibilidad.
- Tiene una actitud de búsqueda de respuestas originales frente a diferentes situaciones.
- Tiene una actitud crítica y flexible que le permite evaluar su propio trabajo y trabajar en equipos interdisciplinarios.
- Tiene conciencia de las responsabilidades que le corresponden en la preservación del ambiente y en el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

¿Cómo puedo dedicarme a la Química?

¿Con el título de graduado puedo ya trabajar como Químico/a? En principio si pero...

Docencia

El centro de Enseñanza Bécquer, precisa Profesor/a de Química, Matemáticas, etc.. Para incorporación inmediata. Ofrecemos un puesto de profesor a persona capacitada para impartir clases que esté en el último año de carrera o licenciado en Matemáticas, Química, Física o equivalente en Córdoba capital. Buscamos una persona ilusionada por desarrollar el proyecto con nosotros, trabajadora con espíritu emprendedor y capacidad de sacrificio. Interesados deberán enviar CV. Para más información: <http://studentjob.es>

El Instituto de Empresa de Andalucía requiere, para un convenio como monitor de prácticas para técnicos de laboratorio en Úbeda, Titulados en grado superior en Laboratorio o Licenciados en Ciencias Ambientales, Químicas y Farmacia. Valorable experiencia. Imprescindible residir en Úbeda o localidades cercanas. No se requiere carnet de conducir ni vehículo.

<http://www.studentjob.es/ofertas/9170-tcnico-de-laboratorio-ja-n-en-beda-ja-n>

Análisis y control

Adecco selecciona para empresa de fabricación de Cerveza de Málaga recién Licenciado/a en Química-Análisis y control en laboratorio-Toma de muestras, etc.. Disponibilidad de incorporación inmediata. Flexibilidad horaria: turnos rotativos de mañana y tarde y noche de lunes a domingo. Contrato temporal. Más información: <http://es.jobomas.com>

La empresa GEOASESORES, S. L. requiere un Licenciado/a en Ciencias Químicas para trabajar en el departamento de control de materiales, para una empresa de Cúllar Vega (Granada), dedicada a la geotecnia. Disponibilidad de horario. Responsabilidad, puntualidad, permiso de conducir y vehículo propio, no necesita experiencia. <http://es.trabajar.com/empleo/granada/licenciado-quimica-0381095>

Ofertas de trabajo (Andalucía)

Laboratorio Farmacéutico Nacional, necesita **ANALISTA I+D** para **Madrid o Granada. Desarrollo y puesta a punto de Métodos analíticos.** Transferencia de Métodos analíticos y Análisis en líneas de Investigación I + D. Validación de Procesos en los Proyectos de Transferencias de Tecnología. Desarrollo y validación de métodos analíticos aplicables a formas sólidas, inyectables y a productos sanitarios. Trabajo de laboratorio, asegurando cumplimiento de procedimientos y estándares establecidos. Elaborar la documentación técnica requerida por los jefes de proyecto y por el área regulatoria. Coordinación con el departamento de Desarrollo del producto. Colaboración en la redacción, ejecución, seguimiento y justificación de proyectos de investigación con financiación pública. Tipo de contrato temporal (1 año prorrogable). Licenciado en Ciencias de la Salud. **Alto nivel de inglés. 3 años de experiencia** mínima. **Disponibilidad para viajar** requerida: el 20% del tiempo laboral. **Experiencia en la puesta a punto de técnicas analíticas** en laboratorio Físico-Químico de investigación y desarrollo Analítico. Transferencia de Métodos Analíticos y análisis para validación de procesos. Conocimientos de GLP o GMPs y normativa EU y FDA aplicada a las operaciones del laboratorio. Conocimiento de estándares internacionales aplicables a la industria farmacéutica en el área de desarrollo y control analítico. Para más información:

<http://www.pmfarma.es/empleo/11934-analista-id.html>

Análisis

Analítica Alimentaria GMBH, laboratorio de Seguridad Alimentaria, precisa **TITULADO** para **Analista Químico**, en Almería. Mínimo **2 años de experiencia laboral**. **Alto nivel de inglés. Valorable conocimientos de alemán. Valorable conocimientos de cromatografía de gases y cromatografía líquida.** Interesados acceder a la oferta en la Web: www.empleo.elpais.com, introduciendo el JOB ID: 118934265.

TITULADO QUÍMICO, PRECISA IMPORTANTE GRUPO CERVECERO A NIVEL INTERNACIONAL, para **Gestor de Clientes** en la provincia de **Ciudad Real. Experiencia comercial** mínima de **3 años en alimentación.** Residir en la zona.

Comercial

Ofertas de trabajo (Madrid)

La empresa Lilly de Alcobendas (Madrid), necesita **Licenciado en Química para laboratorio de calidad**. Objetivo del puesto: **Realizar y conocer los análisis químicos de las muestras que llegan al laboratorio. Asegurar la revisión y aprobación de los datos analíticos. Colaborar con la gestión de las actividades del laboratorio para garantizar que los análisis se realizan y entregan a tiempo...** **Experiencia** mínima: no requerida. **Imprescindible residir en provincia** puesto vacante. **Inglés fluido hablado y escrito**. C1: Common European Framework European council levels. 931-920. TOEIC Test f English for International Communication. CAE- Certificate in Advanced English University of Cambrige. Para más información. <http://www.infojobs.net>.

Análisis y control de calidad

LICENCIADO/A EN QUÍMICAS. MADRID. Recorger y analizar muestras de agua para tratamientos de agua, laboratorio de análisis y tratamientos anti-legionella. Experiencia analizando muestras de agua. Experiencia en Laboratorio de análisis. Más información: <http://es.jobomas.com/licenciadoa-en-quimicas-biologia-madrid iid 3124374>

AYUDANTE TECNICO EN EMPRESA DE ALIMENTACION MADRID. Selecciona, para incorporación a importante empresa de alimentación, **ayudante técnico de envasado con experiencia en el sector de alimentación**, de al menos, **1 año**. El candidato seleccionado tendrá que analizar el control y análisis de resultados de producción del envasado. Ha de aportar alta capacidad de análisis y estudiar mejoras de la gestión de los métodos y tiempos. Requisitos. **Licenciados en Química**, con **formación específica en alimentación**, tales como "Análisis de riesgos y puntos críticos de control en la inspección sanitaria de alimentos"; o "Diseño, implantación y mantenimiento de sistemas A.P.P.C.C. Capacidad numérica y analítica, visión estratégica. Plena motivación hacia el trabajo y disponibilidad horario total. Trabajo con proyección de carrera. **Aportar vehículo propio** residencia zona Sur de Madrid. Para más información: <http://es.jobomas.com/ayudante-tecnico-en-empresa-de-alimentacion-madrid iid 3107085>

Ofertas de trabajo (Madrid)

Formulador Cosmético

OFERTA DE EMPLEO URGENTE

Empresa de primer nivel nacional e internacional Empresa en expansión, que exporta a mas de 80 países de Colmenar Viejo (Madrid) , dedicada a la cosmética-estética a nivel profesional, seleccionará a un Licenciado/a en Ciencias Químicas para ejercer como **UN FORMULADOR/A COSMÉTICO** con acreditada experiencia en puesto similar, dominio de emulsiones y lociones (emulsionantes, estabilizantes, principios activos..).
Para departamento de I+D de nuestra empresa cosmética. Trabajo estable.

TITULADO QUÍMICO, precisa importante multinacional del sector seguros. Para **Responsable de Recursos Humanos**, en **Madrid**. 55.000 € más variable. **Especialización en recursos humanos** (master de postgrado). **Experiencia de más de 5 años** en puesto similar BtoB o BtoC. Buen nivel de **inglés**, valorable conocimientos de **otros idiomas** europeos.

Recursos Humanos

Editor de libros de primaria

Editorial e imprenta, busca **Licenciado/a en Ciencias Químicas**. Categoría del puesto: **DISEÑO Y ARTES GRÁFICAS EN MADRID**. Con **experiencia en edición de libro de texto** para cubrir una vacante como Editor de Conocimiento del Medio de Primaria. Las principales funciones serán: Gestación del proyecto editorial. Gestión de documentos relacionados con la edición. Coordinación del equipo de colaboradores externos e internos. Edición de los materiales asignados a su cargo. **Experiencia** como mínimo de **3 años** en labores de edición de libro de texto en el área de ciencias de primaria. Requisitos valorados: **Formación especializada en edición** (Máster, postgrado, etc.). Experiencia docente. Carnet de conducir. Vehículo propio
http://www.laboris.net/OfertaVisualizar.aspx?id=1872387&origenvisita=235&xtor=CS1-235&utm_source=added&utm_medium=opcionempleo&utm_campaign=ppc

Ofertas de trabajo (Levante)

La empresa **ECOS METIQUE, S.L.** de las Torres de Cotillas de **Murcia**, necesita **Licenciado en Ciencias Químicas para comercial y ventas**. Con perfil comercial. Comercialización nacional de productos aditivos para la **industria alimentaria e industrial**. **Experiencia** mínima: no requerida. Tipo de contrato indefinido. Para más información: <http://www.infojobs.net>

Comercial

La empresa **CERFRIT** de **Castellón**. Empresa dedicada a la fabricación y comercialización de productos químicos, necesita **Comercial Químico Internacional**. Licenciado/a en Ciencias Químicas. **Experiencia** mínima **no requerida**. La persona seleccionada, tendrá que ser decidida y **con aptitudes comerciales**. Plena **disponibilidad para viajar**. Imprescindible nivel **excelente de inglés**. Jornada laboral completa.

La empresa **Adler Agro, S.L.** en **Albuixech (Valencia)**, necesita **Químico Responsable de Producción. Calidad, producción e I + D – Operaciones**. Será responsable de producción de para empresa fabricante de agroquímicos. Organizará y supervisará proceso de producción, asegurando la seguridad, calidad del producto, stock de materias primas y coste. Gestionará personal de producción. Apoyo en los proyectos de investigación y desarrollo de nuevos productos. Seguimiento de pedidos en curso y planificación de la producción. **Experiencia** mínima **3 años**. **Experiencia en producción** en industria química (preferiblemente **fertilizantes**). Capacidad de trabajo en equipo. Jornada laboral completa. Nivel de **inglés alto**.

Responsable producción

Análisis y control de calidad

Laboratorio microbiología química. **Master Ibérica** selecciona para cliente en **Murcia**, un **TÉCNICO ANALISTA DE LABORATORIO**. Se precisan **licenciados en Química**. Funciones: **Análisis y control microbiológico**. Análisis de materia prima y producto terminado. **Calibraciones de equipos**. **Ensayos de laboratorio**. Colaborar con las tareas de desarrollo analítico. Cumplir con los estándares y procedimientos establecidos en el **sistema de Calidad** relativos a actividades del Laboratorio Microbiológico. <http://es.trabajar.com/empleo/murcia/tecnico-analista-laboratorio-0389152>

Ofertas de trabajo (Cataluña)

Vallés Occidental (Barcelona) busca para importante empresa del sector farmacéutico **ANALISTA LABORATORIO QC industria farmacéutica**: Sus funciones principales serán la realización de **análisis químicos y físicos** utilizando diferentes técnicas analíticas: HPLC, cromatografía de capa fina, valoraciones, uniformidades *etc.* y cumpliendo siempre con las normas GPM y GLP. Se requiere: **Licenciatura en Química**. **Alto nivel HPLC** y demás **técnicas cromatográficas** para el análisis del producto. **Imprescindible experiencia** mínima de **2 años** realizando las funciones descritas en la oferta en una empresa industrial del sector farmacéutico. **Valorable** experiencia en solución de problemas analíticos e investigación de OOS. **Informática** a nivel de usuario. Valorable **nivel elevado de inglés**. **Carnet de conducir y vehículo propio**. Disponibilidad para trabajar en turnos rotativos. **Imprescindible residir en provincia** puesto vacante. Para más información: <https://affinis.asp.infojobs.net//affinis.asp.infojobs.net/terrasa/analista-laboratorio-qc-industria-farmaceutica/of-i65a72c058f4b3d934dd6e9723235a3>

Análisis

Análisis y síntesis

La empresa ADECCO INDUSTRIAL de **Barcelona**, necesita para una importante empresa del sector químico ubicada en St. **Celoni** precisa incorporar en su plantilla de manera temporal un **LABORANTE QUÍMICO**. Se ofrece: contrato de interinidad. Jornada de lunes a viernes jornada laboral completa. Requisitos: **Licenciados en Química**. **Experiencia mínima no requerida**. No hace falta residir en provincia del puesto vacante. Se requiere **experiencia en análisis y síntesis química** de producción. **Inglés nivel alto**. **Persona ordenada, metódica, capaz de realizar varios proyectos simultáneamente**. Buena capacidad de análisis y trabajo en equipo. **Paquete office**. **Vehículo propio**. Tipo de contrato: duración determinada. Jornada laboral completa. Para más información: <http://www.infojobs.net/barcelona/laborante-quimico-laboratorio/of-ia2706292934cbda86aefbd4d55e627>

Ofertas de trabajo (Cataluña)

Importante grupo de empresas dedicado a la fabricación de productos de **higiene y cuidado personal**, líder en ventas en el sector, sita en **Tarragona**, precisa **TITULADO QUÍMICO** para **RESPONSABLE DE ÁREA DE I+D**. Master en **Cosmética y dermofarmacia**. Valorable formación específica en **Toxicología** y en **cosmética**. Altos conocimientos de formulación de productos cosméticos. **Experiencia** mínima de **5 años en área de I+D** y **2 años** como Responsable de **I+D**. Experiencia en gestión de equipos. Nivel **alto de inglés** (negociación). Incorporación inmediata, contrato indefinido, retribución fija más variable, acorde al puesto y valía del candidato.

Responsable I + D

La empresa **UNIQUE** de El Vendrell de **Tarragona**, de expansión internacional de la zona del **Penedes** precisa incorporar **licenciados en Química** para realizar **funciones en laboratorio**. Realizar análisis químicos de materias y producto final, toma de muestras, gestión de reclamaciones e incidencias de proveedores/as y clientes. Imprescindible permiso de trabajo vigente. Situación laboral: tiempo completo. **Experiencia** requerida: al menos **3 años**. Se requiere: **conocimientos de inglés**. **Persona polivalente, ordenada con implicación**. Los CV serán visualizados por los responsables de este proceso de selección. **Synerquia** es la herramienta tecnológica que emplean para este proceso de selección. Para más empleo: <http://buscarempleo.unique.es>

Análisis

Jefe laboratorio

La empresa **Roberlo**, S.A. de **Riudellots De la Selva/Sta. Cristina D'Arco de Girona** (Barcelona). Necesita **Jefe de laboratorio Colorimetría**. En dependencia del Director I + D Color, estamos buscando un profesional con amplia experiencia en formulación de colores para sistemas de mezcla del sector automoción. Se responsabilizará de la creación y validación de los colores requeridos por el mercado y colaborará con nuestro equipo de ventas para identificar y desarrollar nuevas oportunidades. Se requiere Licenciado en Química. **Experiencia de 3 años**. Nivel **alto de inglés**.

Empresa dedicada al desarrollo de aplicaciones y soluciones de alta tecnología basadas en **nanotecnología** ubicada en **Pamplona** precisa **LICENCIADO EN QUÍMICA O INGENIERO QUÍMICO** para el Dpto. de I+D. Su función principal será desarrollar y establecer los procedimientos de fabricación de nanopartículas con las que trabajará la empresa, así como desarrollar nuevos métodos de síntesis, funcionalización y escalado industrial de las mismas para las diferentes aplicaciones de la compañía. Se encargará de diseñar y establecer la instalación de laboratorio necesaria para la realización de las actividades químicas de la organización. En estrecha colaboración con el resto del departamento, trabajará en el análisis, perfeccionamiento e industrialización de las soluciones actualmente en desarrollo, seguimiento de las tendencias tecnológicas del sector y participación en el desarrollo de la estrategia de tecnología de la empresa, así como en las actividades inherentes al desarrollo tecnológico de una "start-up". Participará en la creación y formación del equipo que se vaya incorporando a las actividades químicas de la compañía. En primera instancia, se implicará en el desarrollo del proyecto HGW, clave para la compañía, y respaldado por un equipo de prestigio mundial, en todas las fases del mismo, desde su concepción, desarrollo, prototipado, puesta en marcha, validación y definición comercial del producto.

Idiomas: Inglés, fluido, hablado y escrito. **Aptitudes técnicas valorables:** Síntesis y modificación estructural de nanopartículas; experiencia en microfluidica y trabajo en Sala Blanca; caracterización fisico-química de nanopartículas; conocimientos en catálisis y/o aplicaciones biomédicas. **Informática:** Conocimientos de procesos químicos industriales. **Informática:** Conocimiento de algún lenguaje de programación. **Experiencia:** experiencia previa de trabajo en laboratorio, y se valorará muy positivamente experiencia previa en la síntesis, funcionalización y caracterización de nanopartículas. Se **ofrece:** Contrato laboral. **Remuneración:** A convenir con el candidato en función de su valía y experiencia profesional. **Otros:** Excelente oportunidad para incorporarse en los primeros pasos de una empresa líder en tecnologías de alto valor añadido en diferentes campos de la nanotecnología.

Responsables I + D

La empresa ASOCIADOS Y COOPERATIVAS BOLEA DE LA TORRE SOCIEDAD LIMITADA de Zaragoza, necesita QUÍMICO como empleado de Calidad, producción I + D, Investigación y Desarrollo. Con experiencia en congelados y producción de hielo. No es necesario residir en Zaragoza. Estudios mínimos: **Licenciado en Química**. Experiencia mínima: de al menos **2 años**. Se valorará experiencia en **hielos y productos congelados**. Jornada laboral indiferente. Para más información: <http://www.infojobs.net/zaragoza/quimico/of-ic3a28f77ee4428a19bb7ff5251c4fa>

La empresa AXPE Consulting de Erandio (Vizcaya), desea incorporar **Licenciados** en distintas carreras de **Ciencias** para formar parte del equipo Gerencial de la Delegación Norte de Axpe Consulting. Desempeñará funciones en el área de Soporte General de la Compañía. Buscamos formar un equipo para desarrollar sus capacidades como Gestores y futuros Directivos de la Compañía. Buscamos titulados superiores, con **gran capacidad de aprendizaje**, **aptitudes de liderazgo**, capacidad de **trabajo en equipo** y que quieran desarrollar su carrera profesional en el ámbito de la Consultoría IT. **Imprescindible residir en provincia puesto vacante.**

Gestión, dirección y consultoría

Galicia

Responsable calidad

Prestigiosa Multinacional precisa incorporar para su sede en **Galicia**, varios/as **Responsables de Calidad de Producto Textil**. Sus misiones serán asegurar el cumplimiento de las normativas internacionales de Calidad, Seguridad y Salud del producto. Para ello coordinará las actividades del equipo en su ámbito de responsabilidad, así como la comunicación con el equipo comercial y proveedores, proponiendo mejoras en los procedimientos y herramientas de control. Siendo sus funciones principales: * Comunicación directa y estrecha con los responsables de producto, compras, etc. * Implantación y seguimiento de procedimientos nuevos y/o existentes. * Detectar KPI' de los procesos (necesidades/Ineficiencias). * Coordinación con los responsables de producto y proveedores de las posibles acciones correctoras por incumplimientos+ Evaluación de los proveedores. Requisito imprescindible será acreditar Formación Universitaria Superior como Ing. Textil, Ingeniero o **Licenciado en Química** o Ing. Superior Industrial. **Se valorarán** conocimientos de idiomas español e **inglés**. Se valorará **experiencia** en **controles** de salud, seguridad y/o **calidad** en el sector textil, químico, petroquímico o similares; o bien en laboratorios, industrias de tintes y colorantes, distribuidores nacionales e internacionales del sector textil,.... Buscamos una persona con unas **excelentes habilidades de comunicación**, con **capacidad de trabajo en equipo**, y gestión de proyectos. Excelentes posibilidades de desarrollo de carrera en una empresa líder en el sector, con implantación nacional e internacional.

TITULADO QUÍMICO, precisa empresa gallega del sector vitivinícola, para **Director Comercial Sector Vitivinícola**, área de influencia de Santiago de Compostela. Interesados entrar en la web: <http://bit.ly/RZ5jsX>.

Director comercial

Empresa relacionada con el mundo de la **moda** y la **piel** de **Santiago de Compostela** (A Coruña), necesita **Director Gerente**. Seleccionamos un profesional con formación como ingeniero química o **licenciado en Química**, que tenga **condiciones para dirigir equipos** y **unas dotes comerciales importantes**. Se trata de un puesto con proyección y desarrollo profesional. **Experiencia** mínima de **3 años**. Imprescindible residir en puesto vacante. **Dominio del inglés**. Tipo de contrato indefinido.

Ofertas de trabajo



jobomas.es

laboris.net
Canal de química


FORO
QUIMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org

Portal de empleo
del sector químico

Ofertas de trabajo

Resumiendo, además del título os van a pedir...

- ❑ Idiomas (inglés)
- ❑ Experiencia previa
- ❑ Especialización: calidad, análisis, síntesis, técnicas cromatográficas, toxicología, cosmética, recursos humanos, docencia.
- ❑ Dotes comerciales.
- ❑ Carnet y Vehículo propio.
- ❑ Persona polivalente, ordenada e implicada.
- ❑ Persona trabajadora, con espíritu emprendedor y capacidad de sacrificio.
- ❑ Capacidad de aprendizaje y trabajo en equipo.
- ❑ Habilidades de comunicación, dirección y liderazgo

Salidas Profesionales

En la actualidad, los campos profesionales en los que desarrollan su actividad los químicos son cuatro:

Docencia, Industria, Investigación y Servicios

- **Docencia.** En educación secundaria o formación profesional, como profesor de Química, de Ciencias o de Tecnología. En la Universidad, como profesor universitario en los distintos niveles, grado, posgrado y formación continua.
 - SECUNDARIA: MASTER EN EDUCACION SECUNDARIA + BOLSA TRABAJO EDUCACION + OPOSICIONES → EXPERIENCIA
 - CLASES PARTICULARES → EXPERIENCIA
 - UNIVERSIDAD: MASTER + DOCTORADO
 - CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN (www.emagister.com)

- **Industria.** Diseño y control de la producción en procesos industriales. Diseño y elaboración de nuevos productos, enología. Industria agroquímica, terapia agrícola (pesticidas, herbicidas). Producción, transformación y conservación de bebidas y alimentos. Química sanitaria, ensayos farmacológicos e industria farmacéutica. Reciclaje y gestión de residuos, industria papelera, tratamiento de aguas, energías renovables, detección de contaminantes, la industria del caucho y la protección del medioambiente. Aplicaciones químicas para la identificación y restauración del patrimonio artístico, arqueológico y etnológico.
 - PRACTICAS EN EMPRESA → EXPERIENCIA
 - CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN/MASTER → EXPERIENCIA
 - MASTER + DOCTORADO → EXPERIENCIA 4-5 AÑOS

Salidas Profesionales

Investigación y nuevas tecnologías.

... en Universidades, Centros de Investigación (CIEMAT, CSIC, AEMPS) y laboratorios de I+D+i de industrias químicas y farmacéuticas, de biotecnología, de alimentación, (empresas lácteas, cárnicas y de conservas, enología) y plantas de reciclado.

- MASTER DE ESPECIALIZACION + DOCTORADO (MEC; Torres Quevedo) + POSTDOCTORADO (Fullbright, Ramón Areces, Curie, Juan de la Cierva, Ramón y Cajal) → EXPERIENCIA 4-7 AÑOS
- PROGRAMAS PROPIOS EMPRESAS: www.basf.es



Más información:

Los químicos en la investigación "Qel" 2011, 595, 18-31.

www.csic.es/web/guest/areas-cientificas; www.andaluciainvestiga.com;

www.enova_andalucia.es; www.plataformasinc.es/; www.consumer.es;

www.quimicaysociedad.org; www.aemps.gob.es/; <http://www.ciemat.es/>

Salidas Profesionales

▣ **Servicios a particulares y a organismos oficiales.**

Análisis químicos en la sanidad pública o privada (Químico Interno Residente. QUIR).

Aduanas, análisis de estupefacientes, control de dopaje, inspección y control industrial por encargo de la Administración local y autonómica.

Policía Científica.

Depuración y aprovechamiento de aguas fecales, industriales y urbanas, plantas de potabilización y desaladoras.

Estudio, análisis y tratamiento de sustancias contaminantes, residuos urbanos, agrícolas e industriales.

Técnicos de medio ambiente o de seguridad.

Responsable técnico en el transporte de mercancías peligrosas.

Técnico del sector de seguros. Peritaciones

Prevención de riesgos laborales e higiene industrial.

Profesional liberal en asesoramiento técnico, consultoría y auditoría químicas. Ver *QeI* 2011, 596, 16-27.

Divulgador científico.

PRÁCTICAS EN EMPRESA → EXPERIENCIA

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN/MASTER → EXPERIENCIA

EMPRENDIMIENTO Y AUTOEMPLEO

Salidas Profesionales

▣ Químico/a Interno/a Residente. QUIR

¿Qué es el QIR?

Es la **formación sanitaria especializada**. Esta formación consiste en una **estancia remunerada de 4 años** en un centro estatal sanitario en el cual se desarrolla la formación. Al finalizar esta formación se obtiene el título de Químico Interno Residente (QIR).

¿A quién va dirigido?

A **Licenciados** en Medicina, Farmacia, **Química**, Biología, Bioquímica, Psicología, así como diplomados en Radiofísica Hospitalaria, Enfermería, Ingenierías, Arquitectura e Ingeniería Técnica de Química Industrial.

Los Graduados en Química pueden acceder a especialidades de Ciencias de la Salud de acuerdo con el Real Decreto 1.163/2002, de 8 de noviembre, por el que se crean y regulan las especialidades sanitarias para químicos, biólogos y bioquímicos y el Real Decreto 183/2008, de 8 de febrero (BOE de 21 de febrero de 2008) Anexo I , por el que se regula el acceso de los Graduados en Química a las especialidades de Ciencias de la Salud dentro de las siguientes 'especialidades multidisciplinares': Análisis Clínico, Bioquímica Clínica, Microbiología y Parasitología, Radiofarmacia y ¿Genética Humana?.

¿Cómo puedo optar a una plaza?

El sistema de selección consiste en una **prueba selectiva por oposición** en la que los aspirantes recibirán una puntuación total individual obtenida de la suma de la que alcancen en una **examen teórico** (ejercicio de 250 preguntas de respuestas múltiples a desarrollar en 5 horas, cuyos contenidos versan sobre las áreas de enseñanza comprendidas en las Licenciaturas respectivas) y de la valoración de sus **méritos académicos**. La adjudicación de las plazas se efectúa siguiendo el orden de mayor a menor puntuación total individual de cada aspirante.

LAS PLAZAS OFERTADAS

Localidad	Centro	Especialidad	Nº plazas
ALMERÍA	C.H. TORRECARDENAS	ANÁLISIS CLÍNICOS	1
LINARES	H. SAN AGUSTÍN	ANÁLISIS CLÍNICOS	1
GRANADA	H. UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES	ANÁLISIS CLÍNICOS	1
SEVILLA	H. UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA	ANÁLISIS CLÍNICOS	1
SEVILLA	H. UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA	BIOQUÍMICA CLÍNICA	1

Más Información:

<http://www.qir-asturias.com/>. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad: <http://sis.msps.es/fse/>

Química e Industria: "Los genes saben Química" **2012**, 601, 14-24; "La Química de la salud y de la vida" **2008**, 576, 18-29

Salidas Profesionales



**AGENCIA ESPAÑOLA DE
MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS**
<http://www.aemps.gob.es/>

La AEMPS

Medicamentos de uso humano

Medicamentos veterinarios

Productos sanitarios

Cosméticos e higiene

Industria

Portada

► **Presentación de la AEMPS**
¿Quiénes somos?

Misión de la AEMPS

Estructura

Marco legislativo de la
organización

Memorias anuales de
actividades de la AEMPS

Plan Estratégico General 2009-
2012

Video presentación de la AEMPS

Cómo se regulan los
medicamentos y productos
sanitarios en España

Trabaje para La AEMPS

Becas de La AEMPS

Perfil del contratante

Grupos de trabajo (Área de
acceso restringido)

Notas informativas

Subvención de actividades

La AEMPS, como agencia estatal adscrita al Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, es responsable de garantizar a la sociedad, desde la perspectiva de servicio público, la calidad, seguridad, eficacia y correcta información de los medicamentos y productos sanitarios, desde su investigación hasta su utilización, en interés de la protección y promoción de la salud de las personas, de la sanidad animal y el medio ambiente.

Para ello, desarrolla un amplio abanico de actividades, entre las que se encuentran:

- La evaluación y autorización de medicamentos de uso humano y veterinario.
- El seguimiento continuo de la seguridad y eficacia de los medicamentos una vez comercializados y el control de su calidad.
- La autorización e inspección de los laboratorios farmacéuticos.
- La supervisión del suministro y el abastecimiento de los medicamentos.
- La autorización de ensayos clínicos.
- La lucha contra los medicamentos y productos sanitarios ilegales y falsificados.
- La certificación, control y vigilancia de los productos sanitarios.
- El seguimiento de la seguridad de los cosméticos y los productos de higiene personal.
- La información de todo lo que tenga que ver con estos aspectos a los ciudadanos y profesionales sanitarios.
- La elaboración de la normativa que facilite el cumplimiento de sus funciones.

Esto es posible gracias al equipo humano de la AEMPS, formado por profesionales altamente cualificados. La Agencia cuenta, además, con comités científicos y comités de coordinación especializados en las principales áreas de intervención.

Los comités científicos son órganos de asesoramiento que garantizan la transparencia e independencia en las actuaciones de la AEMPS. Se trata de órganos de naturaleza mixta, con participación de responsables de la AEMPS y otros expertos de reconocido prestigio así como representantes de las asociaciones de consumidores y usuarios o asociaciones profesionales de médicos, farmacéuticos o veterinarios.

Salidas Profesionales

▣ Policía Científica

http://www.policia.es/org_central/cientifica/com_cientifica.html

Mapa Web | Buscador | Contacto

 GOBIERNO DE ESPAÑA

 MINISTERIO DEL INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA

 CUERPO NACIONAL DE POLICÍA

C. N. P. PROCESOS SELECTIVOS DOCUMENTACIÓN GALERÍAS DENUNCIAS

 **Organización Central**

Estás en [PORTADA](#) > [ORG. CENTRAL](#) > [D.A.O.](#) > [Comisaría General de Policía Científica](#) Viernes 08 de Marzo de 2013

Comisaría General de Policía Científica

Policía Científica

Presentación

Estructura

Funciones

Servicios

Actuaciones Relevantes

Comisaría General de la Policía Científica

La prestación de los servicios de criminalística, identificación, analítica e investigación técnica, así como la elaboración de los informes periciales y documentales que le sean encomendados.

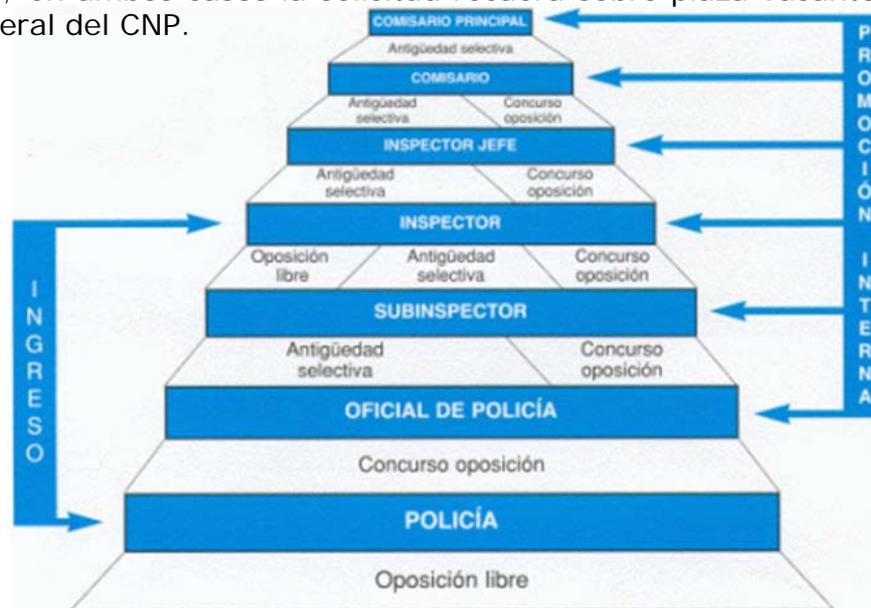


Salidas Profesionales

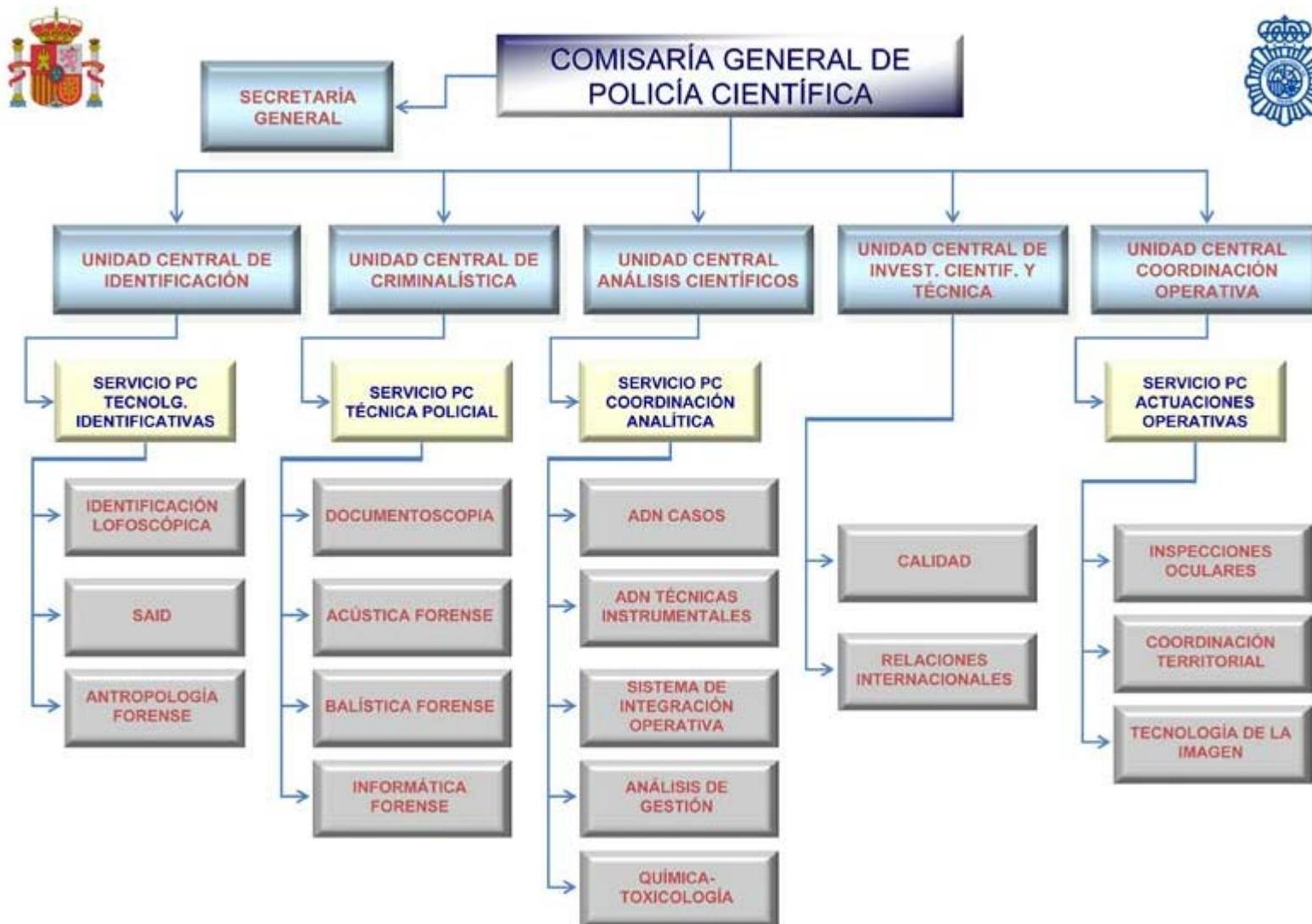
La carrera profesional en el Cuerpo Nacional de Policía se desarrolla en dos direcciones: una orientada a la especialización y otra hacia la promoción interna.

El ingreso en el Cuerpo Nacional de Policía se realiza desde la modalidad por OPOSICIÓN LIBRE a las categorías de POLICÍA (Escala Básica) y a la categoría de INSPECTOR (Escala Ejecutiva), conforme a las bases de las oportunas convocatorias de acceso.

Un Inspector/Policía de nuevo ingreso tras haber superado las correspondientes fases de OPOSICIÓN, FORMACIÓN y PRÁCTICAS y adquirir la condición de funcionario de carrera se le asigna un primer destino en alguna de las plantillas con que el CNP cuenta en todo el territorio nacional, ocupando un puesto que no requiere especialidad. Si quiere acceder a un puesto de Especialidad o Especializado (Policía científica) deberá concurrir a las correspondientes pruebas de selección y realización del curso de capacitación de la especialidad correspondiente, o acreditar los méritos que se requieran para el caso del puesto especializado; en ambos casos la solicitud recaerá sobre plaza vacante convocada al efecto, en la oportuna Orden General del CNP.



Salidas Profesionales



Salidas Profesionales

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

<https://www.administraciondejusticia.gob.es/>

El Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses es un órgano técnico adscrito al Ministerio de Justicia, cuya misión es auxiliar a la Administración de Justicia y contribuir a la unidad de criterio científico y a la calidad de la pericia analítica, así como al desarrollo de las ciencias forenses. Su organización y supervisión corresponde al Ministerio de Justicia. Tiene su sede en Madrid y su ámbito de actuación se extiende a todo el territorio nacional.



Servicios

El Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) ofrece 7 servicios.

Cada uno de los 4 departamentos que componen el INTCF ofrece algunos de los servicios, tal y como muestra la siguiente tabla:

- › **Biología**
- › **Criminalística**
- › **Histopatología**
- › **Química y Drogas**
- › **Servicio de Información Toxicológica (SIT)**
- › **La calidad en el INTCF**
- › **Servicio de valoración toxicológica y medio ambiente**

Salidas Profesionales

□ Divulgador Científico



A hombros de gigantes

Lunes a la 01.00 horas

★ A mis favoritos

Suscribirse a Podcast

Presentado por: **Manuel Seara Valero** Dirigido por: **Manuel Seara Valero**

Programa de divulgación científica. Es un espacio pegado a la actualidad con los hallazgos y noticias publicadas en las principales revistas científicas, y las voces de sus protagonistas. Programa de radio dedicado a nuestros centros de investigación, al trabajo que llevan a cabo en nuestra esperanza y calidad de vida.



Teatro científico: un nuevo escenario para la ciencia

Sobre la mesa del científico está su último manuscrito. Un montón ordenado de papeles escritos con una letra primorosa y llenos de figuras, diagramas y esquemas que tratan de hacer más comprensible la ciencia que encierran.



Daniel Erice
*Físico. Alioth Arte & Ciencia**

<http://www.aliotharteyciencia.com/index.html>



Carlos Elías

Catedrático de Periodismo de la Universidad Carlos III de Madrid
«Hay muchos divulgadores, pero que sean buenos, pocos»

Prácticas en Empresa

■ Universidad de Jaén

www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/uempleo

<http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/uempleo/empleo/apoyoemprendedores>

The screenshot shows the website's navigation menu with 'CONÓCENOS', 'INFORMACIÓN ACADÉMICA', 'INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA', and 'INTERNACIONALIZACIÓN'. The 'Servicios' menu is expanded, showing 'La Universidad', 'Órganos de gobierno', 'Servicios', 'Centros', 'Departamentos', 'Representación', and 'Recursos Informáticos'. The breadcrumb trail is 'Inicio » Conócenos » Servicios » Prácticas, Empleo y Emprendedores » Sobre Prácticas, Empleo y Emprendedores'. The main content area is titled 'Sobre Prácticas, Empleo y Emprendedores' and contains the following text:

La formación académica impartida en la universidad, a pesar de ser una herramienta esencial para la incorporación a un mercado de trabajo muy competitivo, a veces no es suficiente, por lo que se hace necesario incorporar otros recursos, fundamentalmente de contenido práctico, que complementen esos conocimientos.

Sensible a esta realidad, el V pone a disposición de los es compatibilizar con la actividad aulas al empleo, servicios que o información de ofertas de em materia de autoempleo, entre o

En esta página puedes ver el ca por profesionales dispuestos a

The left sidebar contains a list of links: 'Sobre Prácticas, Empleo y Emprendedores', 'Prácticas de Empresa', 'Apoyo a Emprendedores', 'Orientación Profesional', 'Incentivos de Universidad de Jaén a la contratación laboral en prácticas', 'Ofertas de Empleo/Anuncios', and 'Buzón de quejas y sugerencias'.

■ Web empresas





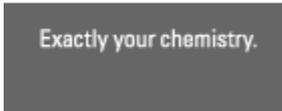
METTLER TOLEDO



The miracles of science™



ABENGOA



El Colegio Oficial de Químicos y la Asociación de Químicos de Andalucía

www.colegiodequimicos.org/



- ❑ Los químicos españoles tenemos dos organizaciones profesionales, una de derecho privado, la Asociación (fundada en 1945) y otras de derecho público, los Colegios (creados en 1951). Ambas colaboran estrechamente entre sí teniendo los siguientes fines comunes:
 - Fomentar la armonía, colaboración y promoción de sus miembros.
 - Velar por la correcta formación, la formación permanente y el perfeccionamiento de la enseñanza
 - Velar por el prestigio de la profesión.
 - Ser la voz de los químicos ante la sociedad.

- ❑ Las Funciones propias del Colegio Oficial de Químicos vienen recogidas en el Título II Artículo 4 de sus Estatutos.

Funciones del Colegio de Químicos

- ❑ Organizar cursos de formación y reciclaje.
- ❑ Participar en la elaboración de los Planes de Estudio en los diferentes ciclos formativos.
- ❑ Evitar el intrusismo ó la competencia desleal entre los profesionales.
- ❑ Velar por el reconocimiento tanto por parte de las Administraciones públicas como por los particulares de los derechos de los Doctores y Licenciados en Ciencias Químicas, Ingenieros Químicos, Bioquímicas, Licenciados en Ciencias y Tecnología de Alimentos y Licenciados, en Ciencias Ambientales y por todos lo que sea necesario con tal de conseguir el reconocimiento de mayores competencias a favor de los citados profesionales.
- ❑ Ejercer la representación y defensa de la profesión ante la Administración, Instituciones, Tribunales, entidades y particulares con legitimación de tomar parte en todos aquellos litigios que afecten a los intereses profesionales y ejercitar el derecho de petición de acuerdo con la Ley.
- ❑ Asesorar a los organismos autónomos y locales, entidades estatales o privadas y a los particulares en las materias de la Ciencias relacionadas con la Química, e intervenir como órgano pericial cuando sea requerido para hacerlo.
- ❑ Asesorar y colaborar con los órganos competentes para la redacción de la legislación que afecte a la profesión y a su ejercicio en todos sus aspectos y sugerir las medidas de interés público que puedan facilitar ó acelerar el desarrollo científico y tecnológico.

Servicios del Colegio de Químicos

❑ A Profesionales:

- ❑ Asesoría técnica, jurídica, laboral, económica y fiscal
- ❑ Peritajes judiciales
- ❑ Visado de Proyectos
- ❑ Boletín jurídico semanal

❑ A estudiantes egresados y en formación:

- ❑ Ofertas de empleo mediante Bole
- ❑ Convocatorias de ayudas/b
- ❑ Bolsa de trabajo y Prácticas en e
- ❑ Orientación y asesoramiento a
- ❑ Premio S. Alberto Magno a la mejor tesis doctora

Aprovechate ahora que eres estudiante y

Acércate a la Asociación como informativo semanal.

ESTUDIANTE ADHERIDO

por solo **18 €**

❑ Formación continua

- ❑ Organización de cursos, seminarios y Masters en colaboración con diferentes entidades con importantes descuentos para colegiados.