



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales

Trabajo Fin de Grado

¿Qué demandan las empresas de un graduado en Química? Estudio de ofertas y oportunidades

Alumno: M^a Dolores Manjón Marín

Julio, 2017



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales



Trabajo Fin de Grado

¿Qué demandan las empresas de un graduado en Química?

Estudio de ofertas y oportunidades

Alumno: M^aDolores Manjón Marín

Julio, 2017

RESUMEN

Este trabajo Fin de Grado trata sobre el futuro profesional que puede tener un futuro graduado en Química en los diferentes ámbitos que nos ofrece el sector químico. Se empieza explicando las distintas categorías para un profesional químico que se han considerado en este trabajo, así como los diferentes portales de empleo empleados para realizar la búsqueda de las distintas ofertas de empleo. También puede verse las distintas ciudades donde hay más demanda de químicos, así como las habilidades y requisitos que las empresas demandan para un profesional químico. Finalmente, se realiza una búsqueda amplia de las distintas ofertas de trabajo proporcionadas por las empresas.

ABSTRACT

This end-of-degree paper is about the possible future career of a graduate in Chemistry, in the different areas that the chemical sector offers us. The beginning of the project explains the different categories of a chemical professional that have been considered for this project, as well as the different job portals used for job search. In this project shows the cities have more opportunities for chemicals, the skills that companies demand from chemical professionals and the requirements to be fulfilled. Finally, the project carries out a broad search of the different job offers launched by companies.

ÍNDICE

	Págs.
1. INTRODUCCIÓN	5
2. HIPÓTESIS DE TRABAJO	9
3. METODOLOGÍA DE TRABAJO	11
4. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	15
4.1. Estudio de las ofertas por categorías	16
4.2. Estudio de requisitos/habilidades más valoradas	19
5. CONCLUSIONES	21
6. BIBLIOGRAFÍA	23
7. ANEXOS	25

1. INTRODUCCIÓN

La Química es la ciencia que estudia la composición, las propiedades de la materia y las transformaciones que esta experimenta sin que se alteren los elementos que la forman. La Química como ciencia está dividida en 8 ramas las cuales explicaremos a continuación (www1):

- Química Inorgánica: Es la rama de la Química que se encarga del estudio de la formación, composición, estructura y reacciones químicas de los elementos y compuestos que no poseen enlaces carbono-hidrógeno.
- Química Orgánica: Es la rama de la Química que se encarga del estudio de un gran número de moléculas que en su mayoría contienen carbono formando enlaces covalentes carbono-carbono o carbono-hidrógeno y otros heteroátomos, también conocidos como compuestos orgánicos.
- Química Analítica: Es la rama de la Química que se encarga del estudio de la composición química de un material o muestra mediante distintos métodos.
- Bioquímica: Es la rama de la Química que se encarga del estudio de la composición química de los seres vivos, especialmente de las proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos, además de otras pequeñas moléculas presentes en las células y las reacciones químicas que sufren estos compuestos.
- Geoquímica: Es la rama de la Química que junto con la geología estudia la composición y dinámica de los elementos químicos en la tierra, estableciendo así la abundancia absoluta y relativa, su distribución así como la migración de estos elementos en la litosfera, hidrosfera, atmósfera y biosfera.
- Química farmacéutica: Es la rama de la Química que abarca el análisis, estudio y búsqueda de compuestos orgánicos e inorgánicos para la posterior utilización en la medicina.
- Química-Física: Es una subdisciplina que busca fenómenos físicoquímicos utilizando técnicas de la física atómica y molecular, es decir, estudia los procesos químicos desde el punto de vista de la física.

- Petroquímica: Es la técnica que estudia los productos químicos procedente del gas natural o del petróleo.

En los últimos cien años la Química ha permitido que la esperanza de vida se haya duplicado gracias a los avances conseguidos en campos tan diversos como la alimentación (aumento de cosechas gracias a los abonos, fertilizantes, plaguicidas, potabilización del agua, conservación, análisis de contaminantes) o la sanidad (desarrollo de nuevos medicamentos, quimioterapia, instrumentación médica, métodos diagnósticos, nuevas formas de administración de fármacos, etc.) (Goya, 2009)

Los ámbitos en los que un químico puede desarrollar su profesión son muy variados, hasta el punto de que hay cerca de 50 sectores que han dado ocupación a profesionales químicos (Figura 1). Los químicos pueden trabajar en la industria, investigación o enseñanza. La industria química necesita químicos para manejar, dirigir y organizar las actividades del laboratorio y las de producción en instalaciones complejas.

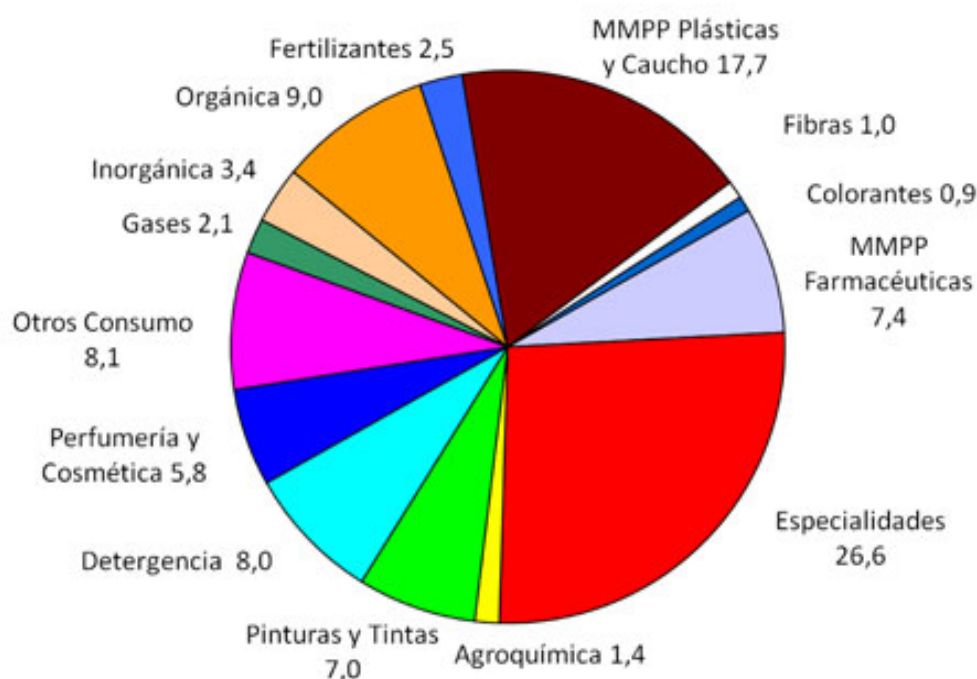


Figura 1: Subsectores de la producción química Española (www2).

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 ecoeficientes. (Figura 2).
- Proteger y conocer nuestro pasado histórico.
- Mejorar nuestro aspecto (jabones, detergentes, colorantes, tejidos, cosméticos...). (Figura 3).
- Disfrutar más y mejor de nuestro tiempo de ocio (dispositivos electrónicos, equipamientos deportivos, etc...).



Figura 2: Infraestructura (www3).



Figura 3: Jabones y cosméticos (www4).

No debemos olvidar sin embargo que ciertos compuestos químicos son también uno 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. (Figura 4)
- La destrucción de la capa de ozono. (Figura 5)
- La acumulación de bienes no degradables de un solo uso. (Figura 4)



Figura 4: Contaminación de ríos debido a vertidos masivos de aguas residuales (www5).

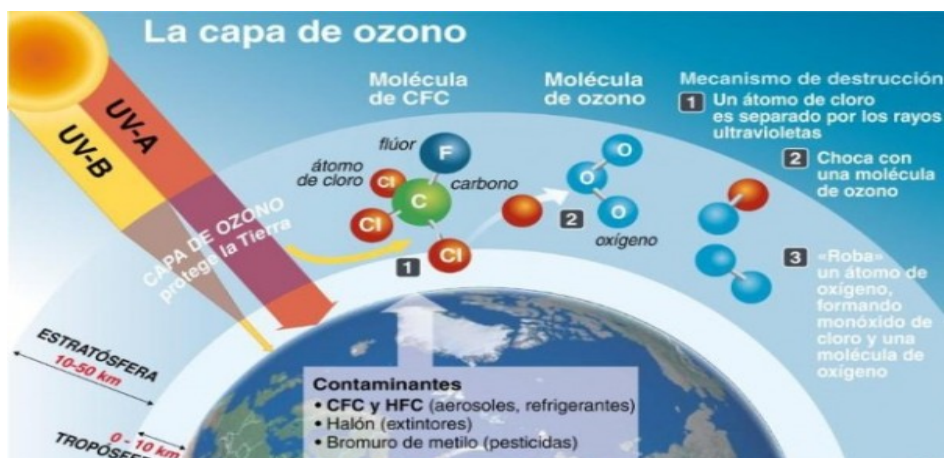


Figura 5: Contaminantes de la capa de ozono (www6).

Por todo lo dicho, los graduados en Química juegan un papel importante en muchos sectores como pueden ser en la Industria, Sanidad y Salud, Educación y Formación, Comercial y Ventas, Consultoría y Asesoría, Calidad, Investigación y Desarrollo (I+D) y Medio Ambiente.

Cuando un estudiante entra en su primer año del grado en Química, no tiene suficiente información de las salidas profesionales que puede tener un futuro graduado en Química.

A lo largo de los años de carrera se van realizando algunas charlas, pero no dejan suficientemente claras las múltiples salidas profesionales que puede llegar a tener un graduado en Química.

Cuando estás finalizando el grado, es cuando realmente te planteas en que puede trabajar un químico ya que no tenemos la suficiente información y solo tenemos claro que un químico puede trabajar en un laboratorio, así como en docencia. Pues bien, esto no es así ya que hay múltiples salidas profesionales para un graduado en Química las cuales se explicaran a lo largo de este trabajo.

2. HIPÓTESIS DE TRABAJO

En la Química y en sus profesionales (futuros/as graduados/as) se encuentra la solución a muchos de los problemas que acucian a la sociedad actual. Ocurre, sin embargo, que la mayoría de los estudiantes no son conscientes de este hecho y llegan al final del grado con un desconocimiento absoluto de los múltiples campos en los que pueden desarrollar su actividad laboral. Las ofertas de empleo relacionadas con estos campos a primera vista parecen no ser muchas por eso, el presente Trabajo de Fin de Grado pretende ayudar a clarificar qué camino seguir una vez terminado el grado mediante la búsqueda de ofertas de empleo y el análisis de los requisitos que, a priori deben cumplirse para ser admitidos en una empresa (experiencia previa, idiomas, vehículo propio, etc.), así como dar a conocer una serie de páginas de empleo para la posterior búsqueda de trabajo.

3. METODOLOGIA

Durante meses de marzo, abril y mayo se ha realizado una búsqueda exhaustiva de ofertas de empleo para los Graduados/as en Química en distintos portales de la red.

Los portales en los que finalmente hemos encontrado ofertas son *laboris.net* (www7), *Infojobs* (www8), *linkedin* (www9), *infoempleo* (www10), *trabajos.com* (www11) y *computrabajo* (www12).

En un primer momento, mi idea era ir realizando la búsqueda de las distintas ofertas de empleo cada 15 días en la página de *laboris.net* (www7) dado que esta página incluye un apartado específico de química en el que las distintas ofertas de empleo están divididas en categorías (Figura 6).

The screenshot shows the laboris.net homepage. At the top, there's a logo for laboris.net and a button 'Inserta tu CV'. Below the logo, it says 'Ahora en tu móvil' and '3.199 ofertas hoy'. The main section is titled 'Busca ofertas de empleo' and contains three dropdown menus: '¿Qué trabajo buscas?' (with 'Ej. Programador, administrativo' selected), '¿En qué categoría?' (with 'Selecciona una categoría' selected), and '¿Dónde?' (with 'Selecciona una provincia' selected). Below these is a 'Buscar ofertas' button. At the bottom, there's a section 'Ofertas destacadas' with a table of featured offers and three buttons: 'Canal de Química', 'Infosalario', and 'Guía de empresas'.

Puesto vacante	Empresa	Provincia
Instal·lador/a finestres d'alumini i vidre	CASTELLÀ VIDRES	Barcelona
Tècnic en informàtica	GRUPO DE SOFTWARE Y CONSULTING	Madrid

Figura 6: Página principal de *laboris* (www7)

Inicialmente vi interesante consultar las distintas categorías que nos ofrecía esta página. (Figura 7)

Dado que hay numerosas categorías empecé a realizar la búsqueda de ofertas de empleo en aquellas en las que creía que podría trabajar un químico.

Buscar trabajo

Categoría
Selecciona una categoría

- Calidad, I+D y Medio ambiente
- Comercial y Ventas
- Compras, Logística y Almacén
- Consultoría / Asesoría
- Contabilidad y Finanzas
- Cuidado de personas
- Cultura, Ocio y Deporte
- Dependientes
- Derecho
- Dirección / Gerencia
- Diseño y Artes gráficas
- Educación y Formación
- Hostelería y Turismo
- Informática y Telecomunicaciones
- Ingenierías
- Inmobiliaria y Construcción
- Limpieza
- Marketing
- Nuevas tecnologías e Internet
- Oficios y Mantenimiento

Provincia
Selecciona una provincia

Buscar

ación Directorio de empresas y productos

ar: "Me parece criminal que se siga diciendo qu...
ON constituyen uno de los fundamentos de la floreciente
Director de investigación de la empresa biotecnológica Ne
rts (1943), de origen obrero y que pudo estudiar gracias
co. Expectante por lo que pueda ofrecer CRISPR, el revo
no gran esperanza contra el hambre la agricultura de pro
cultivo tradicional. ENTREVISTA.

Figura 7: Categorías consultadas de la página web *laboris* (www7).

En un primer momento también inicié la búsqueda en la categoría de dirección y gerencia pero tras varios intentos de búsqueda de ofertas de empleo, decidí descartarla debido a que no ofrecían puestos de trabajo para un químico. A partir de ahí centré la búsqueda en las categorías de Calidad, I+D y Medio Ambiente, Comercial y Ventas, Consultoría y Asesoría, Educación y Formación, Sanidad y Salud e Industria, diseño y elaboración de nuevos productos.

Pasados sin embargo los primeros 15 días pude observar que esta página no nos ofrecía suficientes ofertas de empleo, por lo que decidí ampliar la búsqueda de las ofertas de trabajo a los boletines que quincenalmente, el Colegio Oficial de Químicos del Sur (www13), envía a sus socios-colegiados.

Estos boletines también están divididos en distintas categorías. Puesto que las ofertas que aparecen en el boletín me redirigían a otros buscadores, extendí la búsqueda a los mismos pero, realizándola cada siete días.

El problema que veía en estas páginas era que para poder visualizar la oferta de empleo debía registrarme en dicha página.

Una vez registrada en la página web de *Infojobs*, por ejemplo fue muy fácil encontrar ofertas de trabajo para graduados en Química, ya que había múltiples ofertas diarias.

En *Infojobs* cada vez que se registra una oferta en relación con la Química te envían un correo que te redirige directamente a esa oferta de empleo para poder apuntarte.

Sin embargo para registrarme en la página web de *Linkedin*, tuve varios problemas, ya que daba error y no dejaba registrarse. Tras varios intentos y una vez ya registrada, pude ver que las ofertas de empleo que estaban en esta página eran las mismas que había en la página web de *Infojobs*.

Por otro lado, en *Linkedin* cada vez que se registra una oferta de empleo no te notifican nada, por lo que tienes que estar pendiente todos los días por si se ha registrado alguna oferta.

A partir de aquí se fue ampliando la búsqueda a otras páginas webs de las cuales personalmente desconocía su existencia y fui conociéndolas gracias a las ofertas de empleo que aparecían en los boletines de empleo del Colegio de Químicos.

También hemos considerado interesante mirar en las páginas webs de distintas universidades: *Universidad de Sevilla* (www14), *Universidad de Jaén* (www15), *Universidad de Granada* (www16), *Universidad de Córdoba* (www17), *Universidad de Huelva* (www18), *Universidad de Cádiz* (www19), *Universidad de Málaga* (www20), *Universidad de Almería* (www21), *Universidad de Barcelona* (www22) y *Universidad Complutense de Madrid* (www23). Todas ellas sin embargo nos llevan hasta las páginas citadas anteriormente.

Con todas las páginas de empleo que al final hemos ido consultando, decidimos crear un documento de Excell (Figura 8) para recoger de una manera sencilla los datos que hemos encontrado de las distintas ofertas de empleo. En este documento hemos ordenado y contabilizado las ofertas por

categorías; los distintos puestos que se iban demandando; el lugar de donde provenía dicha oferta, especialidad, si se necesita experiencia en algún campo, si necesitan carnet de conducir así como vehículo propio o disponibilidad para viajar, y también como punto importante los requisitos valorados en las ofertas de empleo.

	Total ofertas	11	4	16	6	9	9	14
Puesto								
Gerente				1	1			
Director					1	1		1
jefe	2			3	2		1	2
ayudante			1		1		1	2
tecnico de laboratorio	5		1	6	1	5	3	4
Profesor	1		1	1			1	1
Agente comercial	1		1	3			2	3
Supervisor				1		2		1
Lugar								
jaen				1		1		
madrid	1			5	1	1		1
barcelona	1		1	1	2	3		5
Tarragona	1							
Castellón			1					
Cordoba	1						1	
Málaga	3		1		1		1	1
Sevilla	3			3			1	4
Almería	1			3			2	
Badajoz				1	1	1		
Especialidad								
sector agroalimentario	3			2	1	1	5	6
industria farmaceutica	3				2	1	1	3
Calidad				6	2	5	1	1
Productos químicos				4	1	1	1	2
Polímeros				1				
HPLC				1				1
Experiencia previa								
no	1			2	1			1
1 año mínimo			3	1		3	3	2
2 años mínimo				3		1	1	8
3 años mínimo	7		1	4	3	2	1	1
5 años mínimo	2			3	1	1	2	1
Carnet de conducir								
si	1		2	3	1	2	3	
no								
ni	11		2	12	5	6	6	14
Vehículo propio								
si			1	1	1	2		
no				2				
ni	12		3	12	5	6	9	14
Disponibilidad para viajar								
si			2	2	2	3	4	1
no								
ni	11		1	13	4	6	5	13
Disponibilidad horaria								
si	3			5	2	7	5	2
no								
ni	9		3	10	4	2	4	12
Requisitos valorados								
persona responsable	4			10	4	4	6	11
organizada	5			9	4	4	2	9
estable	3			9	4	3	2	9
comprometida	4			9	4	4	5	9
Minusvalía				1		1		
Idiomas				7	4	4	7	12

Figura 8. Excell donde hemos recogido los datos

4. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

El número total de ofertas analizadas durante los meses de marzo, abril y mayo han sido 69.

El portal de empleo que más ofertas de trabajo ha publicado para Químicos durante los meses de estudio ha sido *Infojobs* (42%).

De 69 ofertas de empleo estudiadas, 29 de ellas proceden de *Infojobs*, 15 proceden de *Linkedin*, 10 proceden de *trabajos.com*, 8 de ellas proceden de *infoempleo*, 6 proceden de *computrabajo* y 1 de ellas procede de la Junta de Andalucía.

Las comunidades de donde provienen la mayoría de las ofertas de empleo son en primer lugar Andalucía (40,57%) seguido de Cataluña (20.28%) (Figura 9).



Figura 9. Mapa comunidades españolas donde se indica las ofertas de empleo por comunidades. (www24).

4.1. Estudio de las ofertas por categorías

Ahora vamos a estudiar las ofertas de empleo según las diferentes categorías.

En el siguiente gráfico (Figura 10) podemos ver el total de ofertas de empleo que hemos encontrado en estos 4 meses ordenados en función de las distintas categorías:

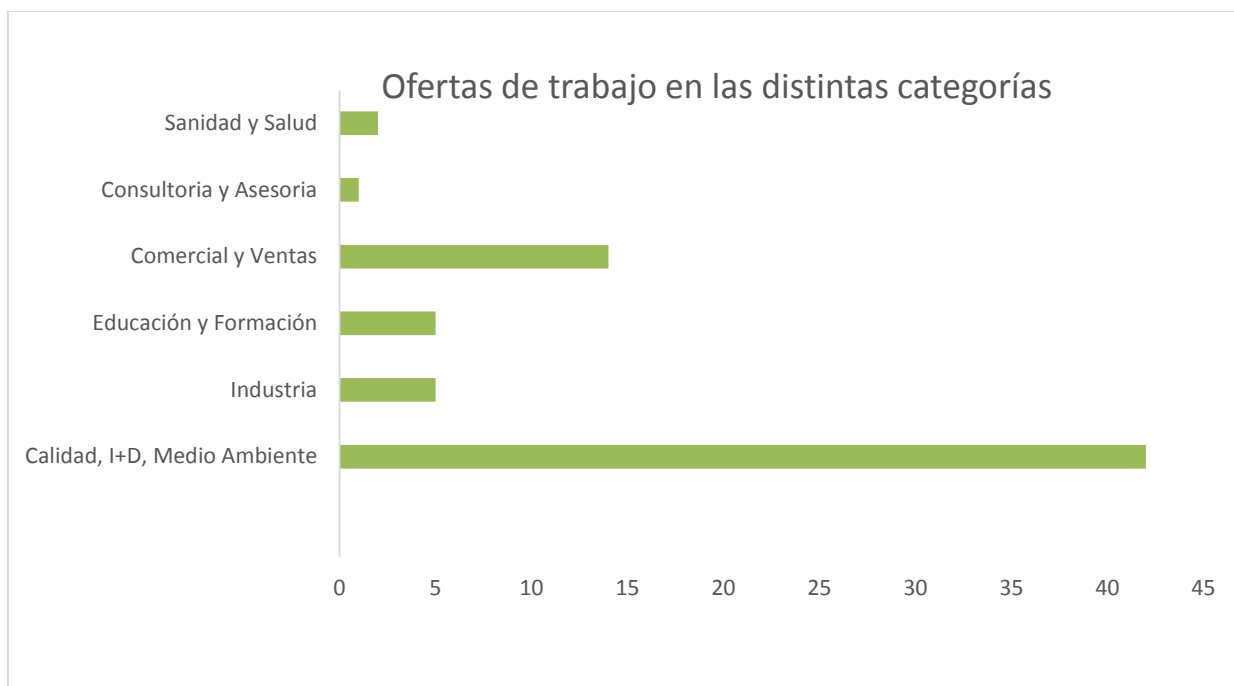


Figura 10. Ofertas de trabajo en las distintas categorías.

En el área de **Calidad, I+D y Medio Ambiente** durante estos tres meses hemos registrado un total de 42 ofertas de empleo.

En esta categoría es donde hemos podido ver que demandan más graduados en Química (60,86%), sobre todo para el área de Calidad (35,71%).

La calidad y la gestión de la calidad (GC) son ahora los elementos esenciales en los distintos terrenos productivos y sociales, por ello, es esencial que los futuros graduados logren la formación necesaria en las normativas e implementación de los sistemas de gestión de calidad.

Todos los químicos deben estar habituados a los aspectos teóricos y prácticos de la calidad en los laboratorios y empresas, conociendo todas las distintas

normativas, métodos y herramientas de gestión, control y evaluación de la calidad.

Un químico en calidad debe cumplir los objetivos, desarrollar planes de acción y mejora, asegurar el cumplimiento de la norma ISO implantada en el laboratorio, coordinar y planificar la implantación de nuevos productos y servicios, realizar auditorías internas para el correcto funcionamiento del laboratorio, así como analizar y gestionar las reclamaciones de los clientes aplicando las técnicas correspondientes para la resolución de los diversos problemas, aplicando acciones preventivas para evitar volver a tener problemas que ya hayan existido anteriormente (www25).

En el área de la **industria diseño y elaboración de nuevos productos** como pueden ser los pesticidas y herbicidas, pinturas, barnices, materiales para la construcción, detergentes o gases que empleamos en la industria hemos encontrado un total de 5 ofertas de empleo (7,24%).

Los químicos en la industria se encargan de la producción y del control de calidad, algunos de ellos trabajan en la investigación y el desarrollo de diferentes experimentos para crear nuevos materiales, mientras que otros se encargan del departamento de producción. También se ocupan de crear nuevos materiales, así como de diseñar y controlar métodos de los procesos y de la producción, asegurando así del cuidado de la calidad de los productos (www26).

Un químico debe de encontrar la manera de generar grandes cantidades de materiales con el menor coste posible.

En la industria también pueden trabajar en el ámbito del marketing y ejercer otros cargos de gestión en la industria.

En el área **Sanidad y Salud**, solo hemos podido encontrar 2 ofertas de trabajo durante este tiempo (2,89%). En ésta categoría se demanda la presencia de un químico con experiencia en la industria farmacéutica.

Un químico farmacéutico puede organizar, impulsar, establecer, guiar y dominar los métodos de producción y control de calidad, tanto en

medicamentos como en los productos elaborados por la industria de la cosmética. Propone nuevos métodos para la exploración de moléculas nuevas de origen químico apropiadas para el control de enfermedades (www26), (www27).

Además, un químico es capaz de encargarse de la calidad de la selección de las materias primas, solucionando así los problemas técnicos de los procesos que puedan surgir. También puede proponer y encuadrar nuevas tecnologías, formulando productos, valorando y mejorando las propiedades curativas de ellos. Desempeña trabajos de investigación clínica para distinguir los medicamentos que son más efectivos para la prevención y el tratamiento de enfermedades existentes en humanos y animales.

Un químico farmacéutico también puede guiar sobre un buen suministro de los medicamentos. Todos ellos se relacionan con los profesionales de la medicina en el cuidado de personas que tienen enfermedades y necesitan continuas revisiones para su recuperación. Participan también en el estudio para el levantamiento de políticas farmacéuticas y la elaboración de normas que están vinculadas con la salud pública humana y animal.

En esta categoría es importante destacar que lideran un grupo de trabajo que se dedican a la investigación, control de calidad, así como la elaboración de alimentos, cosméticos, sustancias de aseo y farmacéuticas.

En el área de **Educación y Formación** hemos encontrado 5 ofertas de empleo (7,24%), las cuales pedían profesores para Bachillerato en las materias de Química, Física y Matemáticas.

En el área de **Comercial y Ventas** hemos encontrado un total de 14 ofertas de empleo (20,28%). En esta categoría la misión de un químico será proponer e intensificar la cartera de clientes, el estudio del mercado, encontrar los clientes potenciales y realizar un seguimiento de los mismos con el fin de conseguir el cierre exitoso en la venta. Sugiriendo nuevos proyectos en los clientes, mostrando el apoyo técnico y comercial, así como la negociación de acuerdos comerciales. Por supuesto no puede olvidar desarrollar nuevas líneas de negocio con clientes ya existentes definiendo así su estrategia comercial. En

definitiva es un experto con carácter comercial y gran habilidad para el diálogo, tiene que estar acostumbrado a trabajar en equipo, tiene que ser responsable, estar orientado hacia los clientes, trabajar con calidad, innovador, con paciencia a la frustración y que se crezca ante la adversidad.

Por último, en el área de **Consultoría y Asesoría** hemos encontrado únicamente 1 oferta de empleo en estos 3 meses (1,44%). Este trabajo nace de la encrucijada de dos cuestiones básicas: de la necesidad de conocimiento y de las alternativas. Hay que trabajar en distintos ámbitos y aunque el objeto sea el mismo, por ejemplo el almacenamiento de productos químicos, hay que adaptarse. La consultoría se convierte en un mundo muy abierto y con numerosos retos, en éste área un químico puede obtener numerosas satisfacciones tanto a nivel profesional como a nivel personal.

Un químico consultor tiene la posibilidad de conocer muy bien las organizaciones públicas, como por ejemplo la parte legislativa y las relaciones administración-empresa (Rodríguez, 2011).

4.2. Estudio de requisitos/habilidades más valoradas

A continuación vamos a indicar los requisitos/habilidades valoradas en las ofertas de empleo.

Durante esta búsqueda hemos podido observar que lo que demandan las empresas son graduados en Química con experiencia profesional (78,26%), así como un buen nivel de Inglés (49,3%) u otros idiomas como por ejemplo Francés o Alemán (3%).

Además de los idiomas, otros aspectos que valoran las empresas hoy en día son; personas comprometidas, estables, organizadas (Figura 11).

También se pide que estés especializado en algún campo del sector químico como por ejemplo el sector agroalimentario.

En un 28,1% de las ofertas pide una especialidad en el sector agroalimentario, un 14,49% en la industria farmacéutica, un 13,05% debe estar especializado en

productos químicos, un 2,89% en HPLC, un 1,44% en polímeros y un 21,73% en calidad.

A continuación se muestra una tabla donde se puede ver los requisitos/habilidades que se demandan:

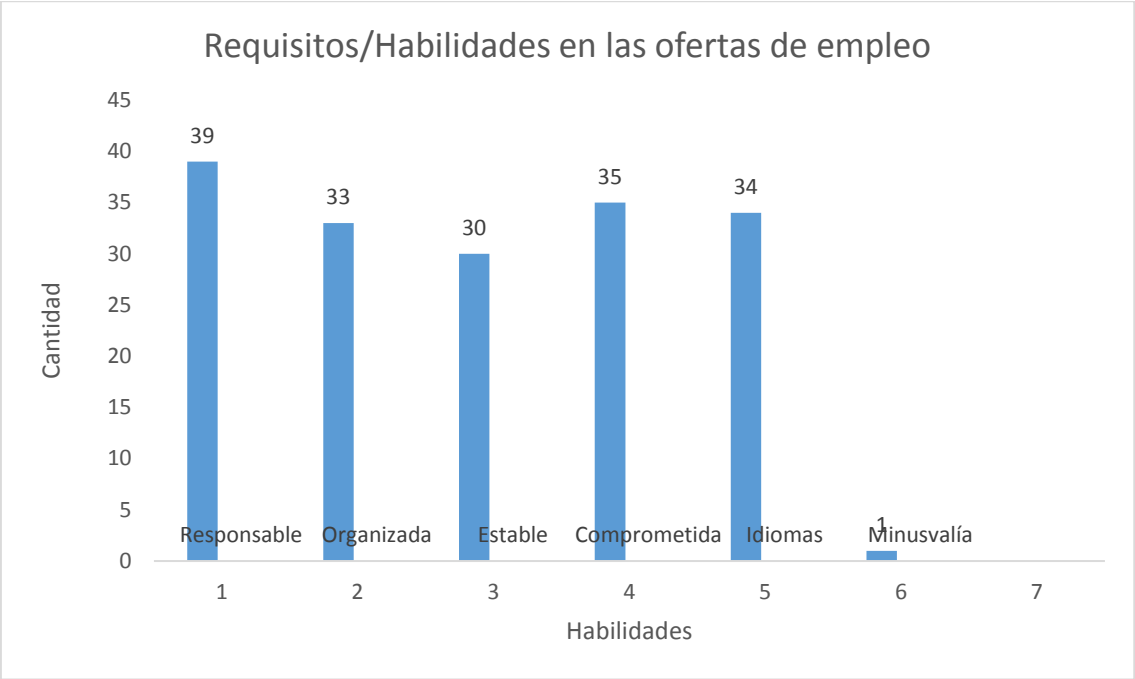


Figura 11. Requisitos/ Habilidades que demandan en las ofertas de empleo

5. CONCLUSIONES

Al empezar con este TFG la intención era el encontrar numerosas ofertas de empleo en el sector químico, para así poder ver que es lo que actualmente se demandan en las empresas para un futuro graduado en Química. Con el estudio de las distintas ofertas de empleo que he encontrado en estos meses he podido comprobar que hay numerosos sectores en los que demandan a un químico, ampliando así mi visión hacia algunos sectores en los que no sabía que un químico podría tener salidas profesionales.

Según las distintas páginas webs que he ido consultando para la búsqueda de empleo, el portal que considero que es el más completo, fácil, y nos proporciona mayor información es *Infojobs*.

Es un portal en el que día a día aparecen ofertas de empleo, y lo mejor aún una vez registrada te avisan diariamente de las ofertas que salen en relación con la Química.

Antes de comenzar este trabajo mi pensamiento era que la mayoría de las ofertas de empleo para un químico iban a estar en el Norte de España ya que es donde más empresas químicas hay y que en Andalucía un químico iba a tener pocas salidas profesionales.

Gracias al desarrollo de este trabajo he podido comprobar que estaba equivocada, ya que durante la búsqueda he podido comprobar que en Andalucía, se ofrecen numerosos puestos de trabajo para un químico. Con todo esto he podido comprobar también que la mejor comunidad para encontrar trabajo para un químico es en primer lugar Andalucía.

La categoría que más se demanda es la categoría de Calidad, I+D y Medio Ambiente, pero especialmente en el ámbito de la calidad, la gestión de la calidad es muy importante e imprescindible en cualquier empresa, ya sea un laboratorio dedicado a análisis físico-químicos, como en empresas alimentarias. Saber esto es importante ya que en muchas empresas piden como requisito el tener formación en calidad, por eso es importante saber que numerosas universidades ofrecen master sobre Calidad. Es sorprendente el número de empresas que demandan un químico especializado en Calidad.

Otro punto importante en este trabajo es la cantidad de requisitos y habilidades que solicitan las empresas para un químico, en casi todas las empresas he podido ver que piden un nivel de inglés bastante alto, así como un mínimo de experiencia en el sector que demandan.

La experiencia es un tema que preocupa bastante a un futuro graduado en química debido a que cuando acabas los estudios no tienes ninguna experiencia profesional, quizás solo has tenido la experiencia de haber podido realizar unas prácticas curriculares externas, pero esto ya hace el ir cogiendo experiencia y enfrentarse a diversos problemas que puedes encontrarte en un futuro, pero también he podido comprobar en este trabajo que hay empresas que no piden experiencia profesional, por lo que es un punto a favor para los futuros graduados.

En resumen, este trabajo me ha proporcionado el entusiasmo necesario con respecto a todas las opciones laborales que hay en el sector químico, ya que un futuro graduado o recién graduado puede ver que su futuro laboral no es muy cierto, debido a que no se conocen todas las opciones que hay una vez terminados los estudios. Personalmente he aprendido que nada va a ser fácil y que si buscas empleo, lo vas a encontrar y va a haber numerosas oportunidades de trabajo, pero nunca hay que dejar de buscarlas.

6. BIBLIOGRAFÍA

- Angulo, E. (2009). *La química de los sentidos*, Química e Industria, 580, 16-25.
- Angulo, E. (2009). *La segunda vida de las sustancias*, Química e Industria, 586, 16-27.
- Bayo, I.F. (2011). *Los químicos ante el cambio climático*, Química e Industria, 594, 18-29.
- Cabeza, E. (2011). *Más regulación, más oportunidades de negocio*, Química e Industria, 596, 16-27.
- Fernández, I. (2012). *Los genes saben química*, Química e Industria, 601, 14-25.
- Fernández, I. (2013). *Los químicos ante el reto de la seguridad*, Química e Industria, 604, 14-27.
- López, M.L. (2008). *La Química de la salud*, Química e Industria, 576, 18-29.
- Roca, C. (2009). *¿En qué trabajan los Químicos?*, Química e Industria, 581, 18-29.
- Roca, C. (2010). *Químicos en la ingeniería*, Química e Industria, 589, 18-27.
- Roca, C. (2010). *Los químicos en el petróleo*, Química e Industria, 591, 18-29.
- Roca, C. (2011). *Los químicos en la investigación*, Química e Industria, 595, 18-31.
- Torrecilla, F. (2009). *Química al servicio de la justicia*, Química e Industria, 583, 14-23.
- www1: <https://goo.gl/tiwBnZ> (consultada el 30/06/2017).
- www2: <https://goo.gl/fnWtsm> (Consultada 01/07/2017)
- www3: <https://goo.gl/gvpKzo> (consultada 11/07/2017)
- www4: <https://goo.gl/Dgw4Xy> (consultada 11/07/2017)

www5: <https://goo.gl/DWpmJK> (consultada 07/07/2017)

www6: <https://goo.gl/DnDzos> (consultada 07/07/2017)

www7: <http://www.laboris.net>

www8: <http://www.infojobs.net>

www9: <https://www.linkedin.com> (consultada

www10: <http://www.infoempleo.com>

www11: <https://www.trabajos.com>

www12: <http://www.computrabajo.es>

www13: <http://www.colegiodequimicos.org/> (consultada 07/07/2017)

www14: <http://portalvirtualempleo.us.es/> (Univ. Sevilla)

www15: <https://goo.gl/X6qNsD> (Univ. Jaén)

www16: <http://empleo2.ugr.es/ofertas/empleo> (Univ. Granada)

www17: <https://goo.gl/zjSz8Q> (Univ. Córdoba)

www18: http://www.uhu.es/rrhh/personal_capitulo_vi.htm (Univ. Huelva)

www19: <http://www.uca.es/es/tratarAplicacionNoticia.do?idCategoria=20> (UCA)

www20: <https://goo.gl/n6G394> (Univ. Málaga)

www21: <https://goo.gl/wWnyyt> (Univ. Almería)

www22: <https://www.ub.edu/portal/web/quimica> (Univ. Barcelona)

www23: <https://quimicas.ucm.es/empleo> (Univ. Complutense Madrid).

www24: <https://goo.gl/82Tc7j> (consultada 01/07/2017)

www25: <https://goo.gl/XTyqwc> (consultada 01/07/2017)

www26: <https://goo.gl/7RhNXe> (consultada 02/07/2017)

www27: <https://goo.gl/wjGrRt> (consultada 02/07/2017)

7. ANEXOS

7.1. Ofertas Categoría: Calidad, I+D y medio ambiente

7.1.1. Graduado en Ciencias Químicas

Descripción de empleo:

Buscamos a un Licenciado/Graduado en Ciencias Químicas (Orientación Analítica) para nuestro departamento de Análisis Químico y Control de Calidad en la Unidad de Estabilidades.

Las funciones serán:

- Diseñar, supervisar y realizar estudios de desarrollo y validación de métodos analíticos para el control de productos farmacéuticos y principios activos
- Gestionar directamente el proyecto con el cliente manteniendo los plazos asignados y coordinar a técnicos de laboratorio
- Redactar la documentación técnica asociada a los estudios
- Trabajar en un entorno de cumplimiento de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL).

El perfil es de una persona con:

- Experiencia de al menos 5 años en gestión de estudios de estabilidad, control de calidad y desarrollo analítico y coordinación de técnicos de laboratorio
- Dominio de la técnica HPLC/UHPLC, GC
- Inglés hablado y escrito nivel First Certificate .
- Título de Licenciatura o Grado en Ciencias Químicas
- Experiencia en una empresa del sector farmacéutico o afín.

Sector:

Industria farmacéutica y Investigación

- Tipo de empleo: Jornada completa
- Experiencia: Mando intermedio
- Función laboral: Investigación, Análisis

7.1.2) Químico

La persona ideal deberá poseer la Licenciatura en Química y contar con al menos 3 años de experiencia en labores de I+D. Requisitos: Dominio de Inglés muy alto (valorándose también el francés). Conocimiento elevado de herramientas ofimáticas (Microsoft Office). Carnet de Conducir B.

7.1.3) Analista

Descripción de la Oferta: Empresa líder a nivel nacional e internacional en el Sector de la Industria Química en Sevilla requiere la incorporación de un Analista de I+D para su departamento de I+D.

Funciones: Con dependencia de los coordinadores de proyectos, serían:

Realización de ensayos de eficacia, análisis químico de productos propios y de competencia. Preparación de formulaciones, seguimiento de pruebas industriales, ensayos para la homologación de materias primas, seguimiento de estabilidades, preparación de muestras para clientes.

Perfil competencial: Orientación a resultados, implicación y compromiso, motor y dinamismo. Capacidad de aprendizaje.

Requisitos: Doctorado en Química (Cualquier especialidad) o Licenciado en Química. Buen expediente académico. Alto nivel de inglés. Valorable experiencia de 1 año en funciones similares, si Licenciado mínimo 3 años de experiencia.

Se ofrece: Gran oportunidad de incorporación inmediata con contrato laboral, en una empresa líder en su sector. Amplias posibilidades de desarrollo profesional. La retribución será negociada en función de la valía del candidato.

Requisitos formativos:

- Licenciada en Química

Competencias requeridas: alto grado de responsabilidad, adaptación y flexibilidad, gestión y organización de equipos y tareas, orientado a objetivos cuantitativos y cualitativos, perfil proactivo y positivo.

7.1.4) Técnico de Calidad LA CAROLINA

Descripción del puesto vacante:

- Técnico/a Calidad
- Categoría Calidad, I+D y Medio ambiente (Certificación de calidad e ISO)
- Carolina, La (Jaén)
- Seleccionamos Técnico de calidad
- Buscamos personas resolutivas con disponibilidad
- Requisitos:
- Conocimientos de ISO 9000 e ISO TS.
- Conocimientos de calidad y manuales de trabajo.
- Experiencia mínima de un año en puesto similar.
- Disponibilidad para incorporación inmediata.
- Se ofrece:
- Media jornada
- Estabilidad laboral

Requisitos mínimos:

- Conocimientos de ISO 9000 e ISO TS.
- Conocimientos de calidad y manuales de trabajo.
- Desarrollo profesional dentro de la empresa

7.1.5) Responsable de Calidad

Descripción del puesto vacante:

- Responsable de Calidad
- Categoría Calidad, I+D y Medio ambiente (Ciencias)
- Jerez de los Caballeros (Badajoz)
- Ingeniero químico o licenciado/graduado en química con conocimiento y manejo de equipos de laboratorio (máquina tracción, espectrofotómetro, durómetro, máquina de impacto, colorímetro, meteorex, etc.) y conocimientos de la normativa de calidad vigente

Se requiere:

- Licenciatura, Arquitectura superior, Ingeniería superior
- Especialidad de Ciencias Químicas
- Experiencia: Entre 1 y 3 años
- Carnet de conducir
- Vehículo propio
- Disponibilidad de cambio de residencia

Requisitos mínimos:

Experiencia como responsable de calidad o puesto similar. Conocimiento y manejo de equipos de laboratorio Conocimiento de normativa de calidad Disponibilidad para incorporación inmediata.

- Requisitos valorados:
- Flexibilidad horaria
- Idiomas
- Liderazgo
- Capacidad de trabajo en equipo.

7.1.6) Supervisor de producción

Datos de la oferta de empleo:

- Supervisor de producción
- Categoría Calidad, I+D y Medio ambiente (Mejora de procesos)
- Ciudad Real (Ciudad Real)
- Se busca supervisor de producción para importante cliente en la provincia de Ciudad Real

Se requiere:

- Diplomatura, Arquitectura técnica, Ingeniería técnica

- Experiencia: Entre 1 y 3 años
- Carnet de conducir
- Vehículo propio

Requisitos mínimos:

- Ingeniería técnica o licenciatura en rama alimentaria, química, biología.
- Minusvalía 33%.

7.1.7) Titulado o Ingeniero Químico

Grupo multinacional del sector químico, precisa Responsable HSE (Seguridad y Medio Ambiente) de Planta Química. Perfil: mínimo 5 años de experiencia en un puesto en éste ámbito en empresa de productos químicos. Titulado como técnico en PRL en las tres especialidades. Idioma inglés a buen nivel, hablado y escrito, valorándose conocimientos de francés. Habitados al uso de aplicaciones informáticas Word, Excel, etc. y con conocimientos de Autocad y Access. Buena capacidad de motivación y dirección de equipos humanos, de relación y comunicación, elevada capacidad de trabajo y alto sentido de la responsabilidad. Se valorará que residan en la zona indicada.

7.1.8) Titulado o Ingeniero Químico

Se precisa Investigador para línea de Polímeros y Composites, que trabaje en el área de formulación y procesado de composites termoestables basados en resinas epoxy y resinas de poliuretano. Requisitos: Máster en química aplicada y materiales poliméricos. Nivel C1 de inglés. Demostrar conocimientos y experiencia en: Formulación de resinas. Procesos de fabricación de composites termoestables (RTM, prepreg, infusión). Técnicas de caracterización de composites. Técnicas de caracterización polímeros y resinas. Persona altamente motivada, con interés por la investigación y la innovación, se incorporará a un equipo multidisciplinar.

7.1.9) Licenciado en Ciencias Químicas

Se precisa Técnico Junior Control de Calidad en Madrid. Cualificaciones

básicas: Nivel Alto de Inglés (Advanced, C1 o equivalente). Habilidades técnicas: Conocimiento en las normas de correcta fabricación, políticas y procedimientos GMP (Good Manufacturing Practices). Capacidad para trabajar en un ambiente altamente regulado. Habilidades en Herramientas Informáticas: Conocimientos de Software Ofimático al nivel de usuario, así como conocimiento de los sistemas informáticos que controlan las actividades que ejecuta diariamente.

7.1.10) Técnico de laboratorio I+D

Buscamos un/a profesional Químico, Ingeniero/a Químico, Licenciado/a en Química o similar, con al menos 2 años de experiencia en la correspondiente área, usuario avanzado en informática, dominio de Inglés y formación complementaria en Calidad.

Será responsable junto con el equipo de:

- Colaborar en los proyectos de I + D de nuevos productos.
- Optimización de formulaciones.
- Aseguramiento de Calidad y estabilidad del producto final.
- Contacto con proveedores y laboratorios externos acreditados.
- Análisis y mejora continua de procesos industriales.
- También asegurará los Procedimientos y los distintos Servicios demandados por nuestros clientes externos e internos.
- Calibrar y controlar los equipos del laboratorio
- Supervisar el plan de limpieza e higiene.
- Muy valorable la experiencia en equipos de trabajo multidisciplinarios. También se valorará conocimientos, seguimiento y desarrollo de procedimientos y métodos productivos industriales. Nuestra búsqueda está dirigida hacia una persona con Alta Capacidad Organizativa, de Comunicación y muy Orientado al Cliente, con las siguientes competencias:
 - Gran iniciativa.
 - Capacidad analítica y de síntesis.
 - Capacidad para planificar y realizar un seguimiento a la actividad.

7.1.11) Técnico de laboratorio

Se selecciona para importante empresa del sector farmacéutico a un/a técnico analista de laboratorio con experiencia en microbiología.

SE REQUIERE:

- Licenciatura en Química, Farmacia o Biología.
- Nivel avanzado de inglés.
- Experiencia de al menos dos años en análisis microbiológicos.
- Conocimientos de HPLC.
- Vehículo propio para desplazarse al centro de trabajo.

Requisitos mínimos:

- Licenciatura en Química, Farmacia o Biología.
- Nivel avanzado de inglés.
- Experiencia de al menos dos años en análisis microbiológicos.
- Conocimientos de HPLC.

7.1.12) Licenciado en Química

Importante empresa internacional, precisa Ingeniero de Calidad y Laboratorio especialidad en Química Analítica. Reportará directamente al jefe de calidad de la empresa. Funciones: Preparación y realización de los análisis químicos necesarias para las actividades de fábrica. Control de la documentación de calidad. Reducción de fallos, actividades de inspección de artículos, calibraciones. Se ofrece: Contratación directa por la empresa. Estabilidad laboral. Incorporación inmediata. Lugar de trabajo: Granada. Requisitos: Experiencia previa de 3 años en análisis químico instrumental. Experiencia previa en área de calidad en entornos industriales. Nivel B2 en inglés.

7.1.13) Licenciado en Química

Ernesto Ventós S.A., empresa de materias primas para aromas y perfumería, precisa Técnico en Control de Calidad en Laboratorio Químico de análisis de materias primas de aromas y perfumería en Barcelona. Deseable máster o amplios conocimientos en cromatografía de gases y masas (experiencia

mínima 3 años). Se valorarán otras técnicas instrumentales. Se tendrá en cuenta la aportación que pueda hacer en Química orgánica, Química analítica, GC/FID, GC/MS, sustancias naturales, síntesis química, métodos de análisis y legislación.

7.1.14) Licenciado en Química

Técnico I+D alimentación-tecnólogo. Perfil: Conocimientos en Gestión de Calidad y Seguridad alimentaria; ISO 9001, ISO 14000, IFS, BRC. Valorable conocimientos y/o experiencia en producción de grasas vegetales y sus aplicaciones. Experiencia previa de 5 años como Tecnólogo de Alimentos, valorándose la procedente de Industrias derivadas del Chocolate. Valorable conocimientos y/o experiencia en control de calidad y laboratorios realizando tareas de análisis sensoriales, físico-químicos y microbiológicos. Nivel Alto de herramientas ofimáticas (Ms Word, Ms. Excel, Ms. PowerPoint). Buen nivel de inglés tanto hablado como escrito. Valorable experiencia como usuario de ERP como SAP.

7.1.15) Analista de laboratorio

Sevilla selecciona analista de laboratorio para el departamento de Calidad en empresa del sector agroalimentario con contrato en prácticas. Sus funciones serán verificar la calidad e higiene del proceso productivo, desde las materias primas hasta los productos fabricados y de garantizar que se cumplen los requisitos de Calidad establecidos para dichos productos. Verificar que se cumplen las Buenas Prácticas de Fabricación a nivel de los productos y los procesos, y que se llevan a cabo los autocontroles necesarios para lograr un alto nivel de calidad. Realizar los controles establecidos (análisis físico-químicos y microbiológicos) y verificar la conformidad de las materias primas, productos intermedios y terminados, materiales auxiliares con sus especificaciones técnicas de control e interpretar correctamente los resultados obtenidos de dichos controles. Estudios mínimos: Estudios superiores de Ambientales, Química, Ingeniería Química, Biología u otras Ingenierías. Experiencia mínima: al menos 1 año. Requisitos mínimos: Persona diplomado/a o licenciado/a que haya terminado recientemente sus estudios.

Experiencia en laboratorio. Experiencia en control de calidad de industrias (alimentarias, químicas).

7.1.16) Responsable de calidad

RESPONSABLE DE CALIDAD para importante empresa del sector agroalimentario en la comarca de Antequera. Funciones: Determinará y desarrollará la implantación de la Política de Calidad de la empresa. Implantación y control de calidad alimentaria. Auditorías internas (Supervisión de los Estándares de Calidad: IFS, BRC...) Seguimiento general de incidencias de calidad y la aplicación de medidas correctivas para la resolución de estas. Establecerá y coordinará los protocolos de actuación necesarios con el personal de su departamento para la realización de auditorías de calidad tanto internas como externas. Supervisión y organización de la producción en planta. Estudios mínimos: Licenciatura o Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Biología, Química, Ingeniería Agrícola. Experiencia mínima: en puesto similar de 5 años. Requisitos mínimos: Nivel alto de Inglés. Conocimientos en sistemas de gestión de calidad en industria alimentaria. Conocimientos y formación de PRL .

7.1.17) Licenciado o graduado en Química

Funciones: diseño, supervisión y realización de los estudios de control de calidad, gestión de los proyectos asignados manteniendo los plazos asignados y estableciendo una comunicación directa con el cliente, redacción de la documentación técnica asociada a los estudios (protocolos, informes, procedimientos normalizados, certificados de análisis, etc.), dirección y supervisión del trabajo experimental del personal técnico a su cargo. Se ofrece: una posición estable en una empresa en crecimiento y un salario en función de la experiencia y conocimientos aportados. Perfil: experiencia previa de 2 años en trabajo relacionado con el análisis químico de principios activos y formas farmacéuticas en departamento de Control de Calidad en el sector farmacéutico, dominio de las técnicas HPLC/UHPLC, GC y las básicas de un departamento de desarrollo analítico (incluyendo ensayos de disolución, potenciometrías, Karl Fischer. absorción atómica, etc.), experiencia en realizar

el trabajo de GLP y GMP, nivel de inglés como mínimo de First Certificate.

7.1.18) Director técnico

Se busca un Director/a Técnico (I+D+I) para sus instalaciones en Granada. Se busca un/a profesional especializada en la industria alimentaria en general y en la fabricación de complementos alimenticios en particular. La línea será desarrollar comprimidos, cápsulas y polvos en sus distintas presentaciones. El/la profesional seleccionado se encargará del desarrollo y el control de calidad de los productos fabricados. Supervisará la fabricación de dichos productos y que se cumplan las directrices previamente diseñadas por él/ella. Se busca un/a técnico con una alta orientación a la calidad tanto en los procesos como en el resultado de los mismos. Estudios mínimos: Grado en Química, Ingeniería Química, Bioquímica, Farmacia, Tecnología de los Alimentos. Postgrado de especialización en la industria alimentaria (calidad y seguridad alimentaria, desarrollo de alimentos funcionales, galénica,...). Experiencia mínima: Experiencia previa en el desarrollo y fabricación de comprimidos. Experiencia previa en el desarrollo de sabores. Experiencia previa en el desarrollo y fabricación de cápsulas. Requisitos mínimos: Conocimientos en gestión de calidad y seguridad alimentaria: FSSC22000, GMP, IFS, BRC, etc.

7.1.19) Titulado en Química

Revlon, precisa Chemist (Temporal 12 meses). Se busca a un perfil de Associate Chemist para la creación y el desarrollo de productos de Skin Care para el lanzamiento de la nueva marca. Gran oportunidad para incorporarse en una dinámica empresa americana líder en el sector de cuidado personal y belleza. Reportando al R&D Manager, sus funciones principales serán: crear y desarrollar nuevas formulaciones de productos de Care y Styling, con especial foco en las formulaciones de SkinCare, del área profesional internacional, determinación de la estabilidad mediante ensayos físico-químicos a corto, medio y largo plazo, adaptación de nuevas metodologías con base científica consolidada para la mejora de la eficacia de los productos desarrollados, elaboración del SPI de cada producto, en el que figuren: formulación,

especificaciones y proceso de fabricación, colaboración en la puesta a punto de formulaciones en planta piloto, junto con el Ingeniero de Procesos, para su implementación en planta piloto, preparación de informes técnicos sobre el estado de los trabajos, indicación de los cambios y mejoras introducidas, preparación del White Book de los productos, utilización de programas informáticos en la configuración de los dossiers y presentaciones científico-técnicas. Imprescindible: mínimo de 2 años de experiencia en funciones similares así como en desarrollos de productos de SkinCare, persona proactiva, versátil, orientado a resultados y acostumbrada a trabajar en autonomía con timings marcados, buen nivel de Inglés valorable, buenas habilidades en uso de programas informáticos.

7.1.20) Titulado o Ingeniero Químico

Consultoría técnica y de sistemas de gestión y certificación situada en Barcelona, precisa Responsable Aseguramiento Calidad, en su laboratorio de servicios analíticos (físicos, químicos y microbiológicos). Se valorará: Experiencia analítica. Experiencia en Sistemas de Calidad. Formación en ISO 17025. Conocimientos en sector farmacéutico (GMP's). Formación de auditor en Sistemas de Gestión de Calidad. Conocimientos informáticos y estadísticos. Conocimientos en calibraciones en instrumentos. Conocimientos en validaciones de métodos y seguridad en el Laboratorio. Idiomas: inglés (deseable: francés).

7.1.21) Técnico de Medio Ambiente

Funciones: Seguimiento ambiental de obra y aplicación de la norma ISO 14.001. Elaboración de ofertas técnicas para la administración. Elaboración de planimetría temática mediante SIG.

Requisitos:

Titulado en Ciencias Ambientales, Química, Biología. Experiencia de al menos 4 años en seguimiento ambiental de obra y control ambiental de proyectos (Imprescindible). Office a nivel avanzado. Manejo de SIG. Conocimiento avanzado de ISO 14.001 y legislación de medio ambiente. Carnet de conducir

imprescindible.

7.1.22) Responsable laboratorio químico

Empresa química ubicada en el levante almeriense precisa:

Licenciado Química, ingeniero técnico o superior en Química, para responsabilizarse del laboratorio. Su objetivo será alcanzar y mantener la fiabilidad del laboratorio. Responsabilizándose de todos los procesos de trabajo. Haciendo cumplir los protocolos de trabajo. Implantando nuevos protocolos cuando sea preciso. Poner en marcha un proceso de mejora continua.

Se hará cargo así mismo de la gestión de los resultados de las muestras, de la formación del personal de nuevo ingreso. de la revisión de los métodos de trabajo. de las calibraciones de los equipos y de los informes de funcionamiento del departamento.

Estudios mínimos Grado - Grado en Química

Experiencia mínima Al menos 2 años

Requisitos mínimos Formación en química.

Requisitos deseados Conocimientos de sistemas de gestión de seguridad alimentaria (BRC e IFS). Conocimientos de inglés.

7.1.23) Analista de laboratorio en prácticas

Iman Temporing Sevilla selecciona analista de laboratorio para el departamento de Calidad en empresa del sector agroalimentario con contrato en prácticas. Sus funciones serán verificar la calidad e higiene del proceso productivo, desde las materias primas hasta los productos fabricados y de garantizar que se cumplen los requisitos de Calidad establecidos para dichos productos. Verificar que se cumplen las Buenas Prácticas de Fabricación a nivel de los productos y los procesos, y que se llevan a cabo los autocontroles necesarios para lograr un alto nivel de calidad. Realizar los controles establecidos (análisis físico-químicos y microbiológicos) y verificar la conformidad de las materias primas, productos intermedios y terminados, materiales auxiliares con sus especificaciones técnicas de control e interpretar correctamente los resultados obtenidos de dichos controles. Estudios mínimos: Estudios superiores de

Ambientales, Química, Ingeniería Química, Biología u otras Ingenierías. Experiencia mínima: al menos 1 año. Requisitos mínimos: Persona diplomado/a o licenciado/a que haya terminado recientemente sus estudios. Experiencia en laboratorio. Experiencia en control de calidad de industrias (alimentarias, químicas).

7.1.24) Responsable de calidad

Se busca responsable de calidad para importante empresa del sector agroalimentario en la comarca de Antequera. Funciones: Determinará y desarrollará la implantación de la Política de Calidad de la empresa. Implantación y control de calidad alimentaria. Auditorías internas (Supervisión de los Estándares de Calidad: IFS, BRC...) Seguimiento general de incidencias de calidad y la aplicación de medidas correctivas para la resolución de estas. Establecerá y coordinará los protocolos de actuación necesarios con el personal de su departamento para la realización de auditorías de calidad tanto internas como externas. Supervisión y organización de la producción en planta. Estudios mínimos: Licenciatura o Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Biología, Química, Ingeniería Agrícola. Experiencia mínima: en puesto similar de 5 años. Requisitos mínimos: Nivel alto de Inglés. Conocimientos en sistemas de gestión de calidad en industria alimentaria. Conocimientos y formación de PRL.

7.1.25) Asistente técnico de calidad

Importante empresa importadora de productos de gran consumo precisa incorporar técnico de calidad alimentaria. Integrado en el equipo de Técnicos de Calidad, asistirá a los mismos en la gestión de documentación, planes de control de la Calidad, gestión y revisión de fichas técnicas de producto y packaging, gestión de incidencias y reclamaciones y comunicación con proveedores internacionales. Estudios mínimos: Licenciados en Biología, Química, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos o similar. Experiencia mínima: Se valorará la experiencia que pueda aportar, en las funciones descritas, en empresas de gran distribución/consumo (preferiblemente sector alimentación) y estar acostumbrado a trabajar en

entornos internacionales. Requisitos mínimos: nivel de conversación fluido en Inglés (C1 - Advance o superior, demostrable con estancias de al menos 1 año en extranjero, uso habitual profesional o equivalente), debiendo ser usuario avanzado de Excel y Word, así como tener disponibilidad para viajar a nivel internacional.

7.1.26) Licenciado o graduado en Química

Kymos Pharma Services S.L., ubicada en Cerdanyola del Valles (Cataluña), para Quality Control Scientist, en la Unidad de Control de Calidad. Funciones: diseño, supervisión y realización de los estudios de control de calidad, gestión de los proyectos asignados manteniendo los plazos asignados y estableciendo una comunicación directa con el cliente, redacción de la documentación técnica asociada a los estudios (protocolos, informes, procedimientos normalizados, certificados de análisis, etc.), dirección y supervisión del trabajo experimental del personal técnico a su cargo. Se ofrece: una posición estable en una empresa en crecimiento y un salario en función de la experiencia y conocimientos aportados. Perfil: experiencia previa de 2 años en trabajo relacionado con el análisis químico de principios activos y formas farmacéuticas en departamento de Control de Calidad en el sector farmacéutico, dominio de las técnicas HPLC/UHPLC, GC y las básicas de un departamento de desarrollo analítico (incluyendo ensayos de disolución, potenciometrías, Karl Fischer, absorción atómica, etc.), experiencia en realizar el trabajo de GLP y GMP, nivel de inglés como mínimo de First Certificate. .

7.2. Categoría: Sanidad y salud

7.2.1) Técnico de laboratorio

Descripción del puesto vacante:

- Técnico/a de laboratorio con experiencia en Industria Farmacéutica
- Madrid (Madrid)
- Se precisa persona con Licenciatura en Farmacia o Química con Master en CESIF que tenga experiencia de al menos de 3 años como Técnico de laboratorio en Dpto. de Calidad en Industria Farmacéutica

Se requiere:

- Licenciatura, Arquitectura superior, Ingeniería superior
- Especialidad de Química
- Experiencia: Entre 3 y 5 años.
- Requisitos:

Titulación universitaria en Farmacia o Química

Experiencia de más de 3 años como Técnico de Laboratorio en Dpto. de Calidad en Industria Farmacéutica.

Disponibilidad de horario total de lunes a domingo ante posibilidad de horario rotativo en horario de mañana y tarde

7.2.2) Técnico de laboratorio con especialidad en industria farmacéutica.

Descripción del puesto vacante:

- Técnico/a de laboratorio con experiencia en Industria Farmacéutica
- Categoría Sanidad y Salud (Farmacia)
- Madrid (Madrid)
- Se precisa persona con Licenciatura en Farmacia o Química con Master en CESIF que tenga experiencia de al menos de 3 años como Técnico de laboratorio en Dpto. de Calidad en Industria Farmacéutica

Se requiere:

- Licenciatura, Arquitectura superior, Ingeniería superior
- Especialidad de Química
- Experiencia: Entre 3 y 5 años
- Requisitos mínimos:

Titulación universitaria en Farmacia o Química Experiencia de más de 3 años como Técnico de Laboratorio en Dpto. de Calidad en Industria Farmacéutica.

Disponibilidad de horario total de lunes a domingo ante posibilidad de horario rotativo en horario de mañana y tarde.

7.3. Categoría Comercial y Ventas:

7.3.1) Agente comercial

Descripción del puesto vacante:

- Agente comercial
- Málaga (Málaga)
- Empresa fabricante de productos químicos para la industria, construcción, automoción, agricultura y canal horeca (hostelería, restauración y catering)

Se requiere:

- BUP, COU, Bachillerato
- Experiencia: Entre 3 y 5 años
- Carnet de conducir
- Vehículo propio
- Disponibilidad para viajar
- Requisitos valorados: Experiencia en el sector de venta de productos químicos.

7.3.2) Licenciado en CC.Químicas

Compañía multinacional del sector químico requiere un Licenciado en Química para llevar los clientes de la zona norte. Más de 3 años de experiencia dentro del departamento comercial en especialidades químicas (distribución de materia prima química). Habilidades de Gestión. Orientado al éxito y con capacidad de análisis y planificación. Perfil dinámico y motivado. Nivel Alto de Inglés.

7.3.3) Titulado Químico

Compañía internacional especializada en el desarrollo y producción de productos químicos para los sectores del plástico, caucho, construcción, detergencia, cosmética, pinturas y barnices, resinas, metalurgia, etc., precisa Key Accoun Manager International. Experiencia relevante dentro del sector

químico/industrial. Mínimo de 3 años de experiencia comercializando productos químicos y/o materia prima industrial para alguno de los sectores mencionados anteriormente a nivel europeo. Indispensable nivel avanzado de Inglés, valorándose muy positivamente un segundo idioma (francés o alemán). Disponibilidad para viajar un 40 % del tiempo. Funciones consistirán en la prospección y fidelización de los clientes de Europa principalmente. Se ofrece trayectoria profesional, dentro de compañía familiar, consolidada y en fase de expansión. Pertenecientes a su vez de un gran grupo internacional líder en su sector.

7.3.4) Técnico comercial

Descripción:

Se precisa incorporar un Técnico Comercial para la zona de Andalucía y Extremadura.

En dependencia del Jefe de Ventas y contando con un adecuado soporte técnico y humano, se responsabilizará de la prospección de mercado, así como el mantenimiento y la fidelización de la actual cartera de clientes asignada, prestando asesoramiento técnico a los clientes de acuerdo con las necesidades planteadas, realizando demostraciones de productos y elaborando propuestas técnicas y económicas.

El perfil corresponde a una persona dinámica, con marcado perfil comercial, orientación al cliente y a la consecución de resultados. Se valorará estudios en Químicas, Biología, Veterinaria o Farmacia.

7.3.5) Titulado o Ingeniero Químico

Importante empresa dedicada a la comercialización, distribución, mantenimiento e instalación de elementos químicos y equipos para el tratamiento de aguas para la Comunidad de Madrid, precisa Técnico Comercial. Requisitos: Experiencia previa en puesto similar (2 años). Habilidades comerciales. Carnet de conducir B. Disponibilidad y flexibilidad horaria. Se ofrece: Puesto estable para incorporación inmediata. Coche de empresa.

7.3.6) Titulado Químico

Se precisa Jefe de ventas, en su División Alimentaria en zona centro-sur de España. Requisitos: Se valorará formación complementaria en Ventas, Dirección Comercial, etc. Experiencia mínima de 3 años en puesto de trabajo similar y/o del mismo sector. Disponibilidad para viajar. Preferible residencia en la zona de Madrid. Se ofrece oportunidad de entrar en una compañía líder en el sector, con formación a cargo de la empresa y retribución acorde a la capacidad profesional aportada y al cumplimiento de objetivos. Vehículo, móvil y equipo informático de empresa.

7.3.7) Titulado Químico

Empresa líder en el sector de la higiene y tratamientos químicos industriales, precisa Jefe de Ventas, en su División Alimentaria, en Madrid. Experiencia mínima de 3 años en puesto de trabajo similar y/o del mismo sector. Disponibilidad para viajar. Preferible residencia en la zona de Madrid. Formación a cargo de la empresa y retribución acorde a la capacidad profesional aportada y al cumplimiento de objetivos. Vehículo, móvil y equipo informático de empresa.

7.3.8) Licenciado en Química

Importante compañía química internacional, busca Key Account Manager Chemicals, a nivel nacional en Madrid. Su misión será desarrollar e incrementar la cartera de clientes, prospección del mercado, detectar los clientes potenciales y realizar un seguimiento de los mismos con el fin de conseguir el cierre exitoso en la venta. Desarrollar nuevos proyectos en los clientes ofreciendo apoyo técnico y comercial, así como la negociación de acuerdos comerciales. Deberá aportar experiencia mínima de 2-3 años en captación y gestión de clientes dentro del sector químico, experiencia en la venta de commodities. Se valorará conocimientos de Inglés. Imprescindible residencia en Madrid. Profesional con carácter comercial y gran interlocución, habituado/a a trabajar en equipo, responsable, orientado a clientes, trabajar con calidad, innovador, con integridad, con tolerancia a la frustración y persona que se crezca ante la adversidad y quiera desarrollarse en una gran compañía. Se

ofrece un proyecto estable en una de las compañías más importantes del sector.

7.3.9) Titulado o Ingeniero Químico

Importante Grupo Industrial Químico/Textil en expansión, busca Internacional Business Development, reportando a la Dirección Comercial del grupo. Responsable de la gestión de todas las actividades comerciales. Funciones: definición de la estrategia comercial del grupo, desarrollo de negocio B2B a través del mantenimiento y apertura de nuevas cuentas a nivel nacional e internacional, negociación directa con las importantes cuentas, establecimiento de los objetivos de venta. Requerimientos: experiencia previa en posición similar de Desarrollo Comercial Internacional en un entorno de contenido técnico, inglés imprescindible nivel alto y muy valorable segundo idioma (francés o alemán), disponibilidad para viajar a nivel nacional e internacional.

7.3.10) Joven licenciado en Química

Empresa distribuidora del sector químico, líder en España, precisa Ingeniero Comercial en Francia. Reportando al Director Comercial. Puesto con fuerte potencial de crecimiento y excelentes condiciones de trabajo. Funciones: gestionar cartera de clientes existente, desarrollar nuevas líneas de negocio con clientes ya existentes, abrir nuevos negocios, atención a clientes, definición de estrategia comercial y de ventas en su ámbito de actividad, elaboración de presupuestos y definición de objetivos, desarrollo de nuevos mercados. Introducción y comercialización de nuevos productos. Imprescindible: francés fluido, residir en Barcelona. Conocimientos y experiencia: joven recién graduado en fase de inicio de carrera profesional con mínimo de 2 años de experiencia profesional en puesto comercial de productos químicos. Experiencia en ventas B2B con argumentos técnicos. IDIOMAS: Francés fluido, deseable Inglés alto. Conocimiento de los sectores industriales relacionados con: Pinturas, Tintas de impresión, Plásticos, Papel, Preparaciones pigmentarias, Textil, Cerámica, Construcción, Cosmética, Farmacia, otros afines. Conocimiento de CRM. Conocimiento de la gama de productos (pigmentos, aditivos y resinas).

7.3.11) Titulado o Ingeniero Químico

Importante grupo industrial químico/textil en expansión, busca Director Comercial Internacional, reportando a la Dirección General del grupo. Requerimientos: Experiencia previa en posición similar de Desarrollo Comercial Internacional en un entorno de contenido técnico. Inglés imprescindible, nivel alto y muy valorable segundo idioma (francés o alemán). Disponibilidad para viajar a nivel nacional e internacional .

7.3.12) Titulado o Ingeniero Químico

Pensamos en una persona con formación superior preferentemente en Química o similar y con experiencia mínima de dos años en venta de productos químicos técnicos en sectores industriales como Lubricantes, Pinturas y Polímeros. Para la posición se requiere un alto nivel de inglés y disponibilidad para viajar en el ámbito nacional e internacional.

Ofrecemos la oportunidad de incorporación a un proyecto interesante, en una sólida multinacional líder en su sector, que ofrece posibilidades de crecimiento y desarrollo profesional.

7.3.13) Visitador médico

Laboratorio Farmacéutico Internacional en proceso de expansión busca incorporar un/a Visitador/a Médico/a en SEVILLA. Requisitos Grado o Licenciatura en Ciencias de la Salud (farmacia, biología, químicas, veterinaria...) Informática a nivel de usuario. Carnet de conducir. Buena presencia. Personas con iniciativa y afán de superación, con capacidad de aprendizaje y trabajo en equipo.

7.3.14) Titulado Químico

Empresa química industrial de nueva creación, con proceso tecnológico innovador, fabricante de productos químicos de consumo en los sectores farmacéutico y cosmético principalmente, precisa incorporar un Responsable Comercial (sector químico, farmacéutico y cosmético) en su planta situada en Vizcaya. Perfil: edad aproximada 35/40 años, experiencia comercial en puestos de similar contenido al descrito, desarrollada principalmente en el sector de la

distribución de producto químico, farmacéutico, producto químico industrial o similar. Imprescindible aportar un nivel alto de inglés, valorándose los conocimientos de francés. Disponibilidad para viajar. Se ofrece incorporación en ambicioso proyecto empresarial en un puesto con posibilidades de desarrollo profesional y una atractiva retribución compuesta por fijo más variable, negociable en función de la experiencia y valía aportada.

7.3.15) Licenciado en química

Importante compañía química internacional, busca Key Account Manager Chemicals, a nivel nacional en Madrid. Su misión será desarrollar e incrementar la cartera de clientes, prospección del mercado, detectar los clientes potenciales y realizar un seguimiento de los mismos con el fin de conseguir el cierre exitoso en la venta. Desarrollar nuevos proyectos en los clientes ofreciendo apoyo técnico y comercial, así como la negociación de acuerdos comerciales. Deberá aportar experiencia mínima de 2-3 años en captación y gestión de clientes dentro del sector químico, experiencia en la venta de commodities. Se valorará conocimientos de Inglés. Imprescindible residencia en Madrid. Profesional con carácter comercial y gran interlocución, habituado/a a trabajar en equipo, responsable, orientado a clientes, trabajar con calidad, innovador, con integridad, con tolerancia a la frustración y persona que se crezca ante la adversidad y quiera desarrollarse en una gran compañía. Se ofrece un proyecto estable en una de las compañías más importantes del sector. Se garantiza confidencialidad.

7.3.16) Joven licenciado en Química

Empresa distribuidora del sector químico, líder en España, precisa Ingeniero Comercial Francia. Reportando al Director Comercial. Puesto con fuerte potencial de crecimiento y excelentes condiciones de trabajo. Funciones: gestionar cartera de clientes existente, desarrollar nuevas líneas de negocio con clientes ya existentes, abrir nuevos negocios, atención a clientes, definición de estrategia comercial y de ventas en su ámbito de actividad, elaboración de presupuestos y definición de objetivos, desarrollo de nuevos mercados. Introducción y comercialización de nuevos productos. Imprescindible: francés

fluido, residir en Barcelona. Conocimientos y experiencia: joven recién graduado en fase de inicio de carrera profesional con mínimo de 2 años de experiencia profesional en puesto comercial de productos químicos. Experiencia en ventas B2B con argumentos técnicos. IDIOMAS: Francés fluido, deseable Inglés alto. Conocimiento de los sectores industriales relacionados con: Pinturas, Tintas de impresión, Plásticos, Papel, Preparaciones pigmentarias, Textil, Cerámica, Construcción, Cosmética, Farmacia, otros afines. Conocimiento de CRM. Conocimiento de la gama de productos (pigmentos, aditivos y resinas).

7.4. Categoría: Educación y Formación

7.4.1) Profesor

Descripción del puesto vacante:

- Profesor/a Ciencias Bachiller
- Burriana (Castellón)
- Profesor/a para dar clases de física, matemáticas, química en academia en Burriana

Se requiere:

- Licenciatura, Arquitectura superior, Ingeniería superior
- Experiencia: Entre 1 y 3 años

7.4.2) Profesor de química

Necesitamos profesor/a licenciado en QUIMICA, para clases particulares en centro de estudios. Indicar por email lugar de residencia, las asignaturas que imparte y disponibilidad.

7.4.3) Profesor de matemáticas y química

Profesor/a de matemáticas o química, nivel ESO, Bachillerato, Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad Estudios mínimos: grado en Química. Experiencia mínima: no requerida.

7.4.4) Educador para talleres científicos

Diseño y ejecución de talleres de ciencia, investigación y medio ambiente. Atención al público escolar, adulto y personas mayores, así como a colectivos específicos. Estudios mínimos: licenciatura o título de grado en el ámbito de las ciencias (química o biología) o similares. Experiencia mínima: al menos dos años. Requisitos mínimos: Máster o estudios superiores relacionados con los ámbitos científicos y medioambientales. Máster o estudios superiores relacionados con el ámbito educativo. Certificado de aptitud pedagógica (CAP) o similar. Nivel First Certificate o equivalente de inglés. Nivel B2 o equivalente de francés.

7.4.5) Tutor e-learning

Grupo consolidado a nivel nacional precisa profesionales cualificados para desempeñar las funciones de tutor- docente de cursos en modalidad e-learning en Curso de Riesgos y precauciones sanitarias en viajes internacionales. Estudios mínimos: Titulación universitaria en Farmacia, en Ingeniería Química, en Biología, en Medicina, en Enfermería, o en Química; y/o Titulación de Técnico Superior en Química, en Sanidad, o en Parafarmacia. Experiencia mínima: Experiencia docente de al menos 100 horas. Experiencia docente y formación metodológica en tutorización e-learning. Experiencia laboral en el ámbito profesional. Experiencia Laboral de Al menos 1 año. .

7.5. Categoría: Consultoría y asesoría

7.5.1) Responsable de calidad y seguridad alimentaria

Requisitos:

- Estudios mínimos: Diplomado
- Experiencia mínima: Al menos 3 años

- Requisitos mínimos: Licenciado en Química, Ingeniero Químico o similar. Experiencia de al menos 3 años en Calidad Agroalimentaria en procedimientos de calidad, control de muestras, verificación.
-Experiencia de al menos 2 años en Auditorías.
-Experiencia de al menos 3 años en control estadístico de variables de calidad y estudios de capacidad de proceso
-Experiencia de al menos 3 años en Calibración y gestión de equipos de laboratorio.
- Persona responsable, proactiva que le guste el trabajo en fábrica y con buena capacidad para negociar y trabajar en equipo. Disponibilidad horaria.
- Nivel de inglés (B2 demostrable),
- Requisitos deseados
- Valorable conocimientos en fabricación de envases de PET .
deseable que tenga formación en PRL/OHSA.

7.6. Categoría: Industria

7.6.1) Titulado o ingeniero químico

Se busca Director Técnico, en los alrededores de Murcia. Se busca un profesional con un mínimo de 3 años de experiencia en la formulación de productos químicos (pinturas, aditivos, tintas para AAGG, chocolate...) y en el desarrollo y lanzamiento de nuevos productos. Persona conocedora de las necesidades y tendencias actuales del mercado, con una visión estratégica del negocio, empatía y ambición para motivar y gestionar a un equipo de personas a su cargo, clara orientación al cliente y resultados. Dominio del idioma inglés. Incorporación inmediata a una empresa consolidada y en crecimiento/expansión, líder en su sector y competitivo paquete retributivo. El puesto requiere residencia en la Región de Murcia.

7.6.2) *Licenciado en química*

Se precisa Experto en Plásticos/Industrias Cárnicas. Funciones: analizar los proveedores plásticos del mercado y sus características técnicas para seleccionar los que posean mejores propiedades, Conocer y ejecutar las aplicaciones más importantes de los materiales plásticos y las tendencias de innovación en el sector, conocer y seleccionar los materiales y aditivos en función de los requerimientos del producto final, realizar análisis cualitativos y cuantitativos de identificación de materiales y composiciones. Conocer las características básicas de diseño conceptual de productos fabricados en materiales plásticos, conocer los fundamentos, características y aplicaciones de los principales procesos de transformación de termoplásticos, termoestables y composites, determinar las características y adjudicar los moldes y utillajes para la transformación de los materiales, implementar las técnicas y métodos para la evaluación de la calidad y el control de procesos, conocer y gestionar las posibilidades de reciclado y valoración energética, el impacto medioambiental y la gestión de residuos. Experiencia: mínima de 1 año en industrias de fabricación de materiales plásticos. Se valorará positivamente la experiencia en la fabricación de materiales plásticos en contacto con alimentos. Otros requisitos: Manejo avanzado de las aplicaciones de office, nivel avanzado de inglés, conocimientos altos de normativas de gestión (ISO 9001-14.001, IFS) y su implantación, conocimientos de legislación sanitaria aplicable, flexibilidad horaria, capaz de adaptarse a cualquier situación productiva. Aspectos a valorar (competencias): compromiso y dedicación en el trabajo desempeñado, capacidad de trabajo en equipo. Habilidad para tratar con otras personas, capacidad de organización, capacidad de análisis y resolución de problemas, flexibilidad a los cambios, con iniciativa y resolutive.

7.6.3) Jefe de planta

Empresa del sector agronutrientes, dedicada al desarrollo, fabricación y comercialización de productos para la nutrición y protección vegetal, precisa incorporar a su organización un/a Jefe/a de Planta, dependiendo jerárquicamente del Director de la empresa y funcionalmente de los Directores de Producción y de Operaciones, Estudios mínimos: ingeniería o grado (Química,...). Experiencia mínima: al menos 1 año. Requisitos mínimos: Conocimientos ofimáticos y competencias digitales suficientes para asumir las funciones del puesto (Word, Excel, Power Point, MRP,...). Conocimientos de la normativa en riesgos laborales y formación acreditada en PRL. Conocimientos del sector Agrario. Dominio del idioma inglés.

7.6.4) Licenciado en química

ALMIRALL, empresa ubicada en Sant Celoni (Barcelona), precisa Técnico Producción Planta Química – Turnos Rotativos. Misión: Aplicar las normas y procedimientos definidos por la Compañía en materia de calidad, seguridad y medio-ambiente en las operaciones de fabricación y almacenamiento de productos del ámbito de Plantas Químicas. Funciones y responsabilidades: Generar y aprobar e implantar guías de fabricación maestras y procedimientos normalizados de trabajo para las operaciones de producción, almacenamiento y uso general de instalaciones conforme a Normas de Correcta Fabricación (cGMP's). Supervisión de las operaciones de fabricación y almacenamiento para asegurar que se realizan bajo el correcto cumplimiento de la guía de fabricación y procedimientos establecidos. Supervisar el correcto uso de los equipos y funcionamiento de las instalaciones para asegurar que se utilizan correctamente y se conservan en adecuado estado de funcionamiento. Gestión y supervisión de incidencias en los sistemas informáticos de soporte a la producción. Supervisar el funcionamiento de los sistemas de tratamiento de las emisiones al medio natural. Gestión de datos y supervisión del funcionamiento de la estación depuradora de aguas residuales, etc. Conocimientos específicos de GMPs. Inglés avanzado. Experiencia previa 2-3 años en producción en industria química-farmacéutica.