EJEMPLOS DE PROGRAMAS DE ACTIVIDADES

## GRADO EN QUÍMICA

Los ejemplos que se describen a continuación pueden servir como guía para la elaboración del Programa Formativo de las prácticas en diferentes puestos.

Las Prácticas tienen un carácter formativo y por tanto los y las estudiantes pueden realizar las tareas que se les encomienden, siempre bajo la supervisión y responsabilidad del tutor/a de la entidad colaboradora.

Evidentemente, cada oferta debe adaptarse a las tareas reales que se prevean realizar durante la estancia.

## OBJETIVOS GENERALES

##### Comprender el sistema general de funcionamiento de las diferentes áreas funcionales y su importancia dentro de la empresa/institución.

* Aprender de forma práctica y activa el funcionamiento de cada departamento y sus interrelaciones.
* Adquirir habilidades y conocimientos vinculados a las tareas propuestas en el plan de formación.
* Ser capaces de integrarse en los equipos de trabajo ya existentes.
* Relacionar teoría y experimentación.
* Reconocer y valorar los procesos químicos en la vida diaria.
* Elaborar informes, peritaciones y proyectos industriales y ambientales en el ámbito químico.

## EJEMPLOS:

### Laboratorios de calidad y/o laboratorios de análisis

Ejemplos de actividades:

* + - Búsqueda y organización de documentación normativa.
		- Toma de muestras
		- Tratamiento, conservación i acondicionamiento de muestras.
		- Utilización de técnicas de caracterización físico-químicas. (HPLC, IC-ICP / MS, FTIR, …)
		- Procesado de datos.
		- Elaboración de informes internos.

### Laboratorios de I+D

Ejemplos de actividades:

* + - Revisión bibliográfica de un tema.
		- Organización de la información bibliográfica en equipo (software de gestión de referencias)
		- Diseño de experimentos.
		- Síntesis química.
		- Análisis y caracterización.
		- Procesado y presentación de datos experimentales: Elaboración de tablas y gráficos técnicos.

### Consultorías (Higiene, seguridad ambiental, Homologación de laboratorios…)

Ejemplos de actividades:

* + - Búsqueda y organización de documentación normativa.
		- Trabajo de campo (visitas, toma de muestras, etc)
		- Supervisión de procedimientos y aplicación de normativas (laborales, ambientales, …)
		- Elaboración de informes.

### Planta de producción (procesos químicos)

Ejemplos de actividades:

* + - Formación sobre el proceso de producción
		- Control de materias primas.
		- Planificación de producción.
		- Control parámetros de producción.
		- Verificación de condiciones de proceso.
		- Procesado y presentación de datos: Elaboración de informes técnicos.

### Proceso de datos/control de calidad.

Ejemplos de actividades:

* + - Implantación de un sistema de recuperación de datos en planta (implementación de sensores, actuadores, …)
		- Recopilación y puesta en forma de datos (elaboración y gestión de bases de datos,)
		- Tratamiento de datos (análisis multivariable, método de Taguchi, etc.)
		- Análisis de datos experimentales y toma de decisiones.
		- Elaboración y/o supervisión de protocolos de aseguramiento de calidad.

### Prácticas en laboratorios de la UVEG.

<https://www.uv.es/graus/normatives/Reglament_PE_ACGUV.pdf>

Article 18. PRÀCTIQUES A LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Les ofertes de pràctiques externes que es facen a les dependències de la Universitat de València sempre han de ser proposades pel responsable del centre, el departament, l’institut o el servei en què es realitzen. Cal especificar la titulació a què van adreçades i incloure tota la informació que es requereix en l’oferta de pràctiques externes.

**La Comissió de Pràctiques de Centre pot establir projectes formatius, activitats i requisits específics per a les pràctiques d’una titulació que es realitzen a la Universitat de València.**

Ejemplos de actividades:

* + - Colaboración en la revisión bibliográfica de un tema.
		- Organización de la información bibliográfica en equipo (software de gestión de referencias)
		- Síntesis química.
		- Manejo de técnicas analíticas y de caracterización.
		- Procesado y presentación de datos experimentales: Elaboración de tablas y gráficos técnicos.