

EXEMPLES DE PROGRAMES D'ACTIVITATS

GRAU EN QUÍMICA

Els exemples que es descriuen a continuació poden servir com a guia per a l'elaboració del Programa Formatiu de les pràctiques en diferents llocs.

Les Pràctiques tenen un caràcter formatiu i per tant els i les estudiants poden fer les tasques que se'ls encomanen, sempre sota la supervisió i responsabilitat del tutor/a de l'entitat col·laboradora.

Evidentment, cada oferta ha d'adaptar-se a les tasques reals que es prevegen realitzar durant l'estada.

OBJECTIUS GENERALS

- Comprendre el sistema general de funcionament de les diferents àrees funcionals i la seua importància dins de l'empresa/institució.
- Aprendre de manera pràctica i activa el funcionament de cada departament i les seues interrelacions.
- Adquirir habilitats i coneixements vinculats a les tasques proposades en el pla de formació.
- Ser capaços d'integrar-se en els equips de treball ja existents.
- Relacionar teoria i experimentació.
- Reconèixer i valorar els processos químics en la vida diària.
- Elaborar informes, peritatges i projectes industrials i ambientals en l'àmbit químic.

EXEMPLES:

1. Laboratoris de qualitat i/o laboratoris de anàlisis

Exemples d'activitats:

- Cerca i organització de documentació normativa.
- Presa de mostres
- Tractament, conservació i condicionament de mostres.
- Utilització de tècniques de caracterització físic-químiques. (HPLC, IC-*ICP / MS, FTIR, ...)
- Processament de dades.
- Elaboració d'informes interns.

2. Laboratoris d'I+D

Exemples d'activitats:

- Revisió bibliogràfica d'un tema.
- Organització de la informació bibliogràfica en equip (programari de gestió de referències)
- Disseny d'experiments.
- Síntesi química.
- Anàlisi i caracterització.
- Processament i presentació de dades experimentals: Elaboració de taules i gràfics tècnics.

3. Consultories (Higiene, seguretat ambiental, Homologació de laboratoris...)

Exemples d'activitats:

- Cerca i organització de documentació normativa.
- Treball de camp (visites, presa de mostres, etc)
- Supervisió de procediments i aplicació de normatives (laborals, ambientals, ...)
- Elaboració d'informes.

4. Planta de producció (processos químics)

Exemples d'activitats:

- Formació sobre el procés de producció
- Control de matèries primeres.
- Planificació de producció.
- Control paràmetres de producció.
- Verificació de condicions de procés.
- Processament i presentació de dades: Elaboració d'informes tècnics.

5. Procesament de dades/control de qualitat.

Exemples d'activitats:

- Implantació d'un sistema de recuperació de dades en planta (implementació de sensors, actuadors, ...)
- Recopilació i posada en forma de dades (elaboració i gestió de bases de dades,)
- Tractament de dades (anàlisi multivariable, mètode de Taguchi, etc.)
- Anàlisi de dades experimentals i presa de decisions.
- Elaboració i/o supervisió de protocols d'assegurament de qualitat.

6. Pràctiques en laboratoris de la UVEG.

https://www.uv.es/graus/normatives/reglament_pe_acguv.pdf

Article 18. PRÀCTIQUES A LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Els oferisques de pràctiques externes que és facen als dependències de la Universitat de València sempre han de ser proposades pel responsable del centre, el departament, l'institut o el servei en què és realitzen. Calç especificar la titulació a què van adreçades i incloure tota la informació que és requereix en l'ofereix de pràctiques externes.

La Comissió de Pràctiques de Centre pot establir projectes formatius, activitats i requisits específics per als pràctiques d'una titulació que és realitzen a la Universitat de València.

Exemples d'activitats:

- Col·laboració en la revisió bibliogràfica d'un tema.
- Organització de la informació bibliogràfica en equip (programari de gestió de referències)
- Síntesi química.
- Maneig de tècniques analítiques i de caracterització.
- Processament i presentació de dades experimentals: Elaboració de taules i gràfics tècnics.