

Titulación	Tipo	Curso
Ingeniería Química	OP	4

Profesor/a de contacto

Nombre : Montserrat Sarra Adroguer

Correo electrónico : montserrat.sarra@uab.cat

Prerrequisitos

Haber cursado todas las asignaturas de tercer curso.

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Objetivos

Dar la posibilidad a los alumnos que están a punto de terminar la titulación de entrar en contacto con el mundo laboral. Aplicar los conocimientos propios a las tareas asignadas en una empresa del sector químico (en sentido amplio)

Resultados de aprendizaje

1. Analitzar dades i mesures en l'àrea de l'enginyeria per a extreure i comprendre la informació mitjançant eines estadístiques.
2. Ser capaç d'aplicar els coneixements propis a les tasques assignades en una empresa del sector químic (en el sentit ampli), com ara la realització de mesures, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes, plans de tasques i altres treballs anàlegs.
3. Trabajar de forma autónoma.
4. Desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo.
5. Gestionar el tiempo y los recursos disponibles. Trabajar de forma organizada.
6. Trabajar en entornos complejos o inciertos y con recursos limitados.
7. Trabajar cooperativamente.
8. Asumir y respetar el rol de los diversos miembros del equipo, así como los distintos niveles de dependencia del mismo.
9. Identificar, gestionar y resolver conflictos.
10. Adaptarse a entornos multidisciplinares e internacionales.
11. Comunicar eficientemente de forma oral y/o escrita conocimientos, resultados y habilidades, tanto en entornos profesionales como ante públicos no expertos.
12. Hacer un uso eficiente de las TIC en la comunicación y transmisión de ideas y resultados.
13. Mantener una actitud proactiva y dinámica respecto al desarrollo de la propia carrera profesional, el crecimiento personal y la formación continuada. Espíritu de superación.
14. Generar propuestas innovadoras y competitivas en la actividad profesional.
15. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su rea de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o técnica.

Contenidos

Esta asignatura no tiene contenidos teóricos propios.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tutorización	2	0,08	2, 5, 9
Realización de un trabajo práctico	220	8,8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
Redacción de la memoria	3	0,12	3, 11, 15

ANTES DE INICIAR EL PROTOCOLO ES NECESARIO DISPONER DE ALGUN TIPO DE FIRMA DIGITAL (idcat, DNI electrònic, ...)

El protocolo a seguir es el siguiente:

- 1) la profesora publica, a lo largo del curso, en el espacio de la asignatura en la plataforma Virtual, una determinada oferta de una empresa y especifica el plazo para que los alumnos manifiestan su interés.
- 2) los alumnos interesados lo manifiestan a través de un enlace a un questionarujio Forms en el Campus Virtual y suben su expediente académico.
- 3) la profesora hace la adjudicación de las empresas entre los alumnos interesados en función de la media del expediente académico y de los créditos superados u otros requisitos que pida específicamente la empresa en cuestión. La profesora selecciona a 3 alumnos para cada oferta, si así lo pide la empresa.
- 4) Los alumnos seleccionados se ponen en contacto con la empresa, siguiendo las indicaciones de la profesora, y en su caso la empresa hace la selección final.
- 5) El alumno seleccionado por la empresa rellena sus datos personales del documento PROPUESTA DE ACTIVIDAD que está publicado en la plataforma virtual y lo envía a la empresa para que cumplimente su información y en especial el apartado de \"tareass a desarrollar\". El documento \"propuesta de actividad\" cumplimentado debe llegar a la profesora por correo-e.
- 6) Una vez aprobado por la profesora, especialmente el apartado TAREAS, esta lo envía a Gestión Académica de la Escuela de Ingeniería para que redacten el convenio Universidad-Empresa. A partir de este momento, el alumno ya puede comenzar la realización de las Prácticas.

Una vez hecha la estancia en empresa el alumno elabora una memoria escrita y hace una presentación oral al resto de compañeros que han cursado la asignatura. Si la empresa pide confidencialidad de los datos esta presentación sólo se realiza a la profesora y no es pública.

Para más detalles respecto al procedimiento consultar la plataforma virtual o contactar con la profesora responsable.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Memoria y presentación oral	50 %	0	0	3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13
Informe del tutor de la empresa	50%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15

Una vez hecha la estancia en la empresa el alumno debe elaborar una memoria según el modelo publicado en el Campus Virtual y hace una presentación oral al resto de compañeros que han cursado la asignatura. Si la empresa pide confidencialidad de los datos, esta presentación sólo se realiza a la profesora y no es pública.

El tutor de la empresa debe mandar a la profesora responsable el informe cumplimentando la plantilla del CV.

Recuperación

De acuerdo con la coordinación del Grado y la dirección de la Escuela de Ingeniería esta asignatura es no recuperable, por su carácter eminentemente práctico.

Bibliografía

No hay un listado convencional de libros de referencia.

No obstante, se pide al alumno que consulte el campus virtual para conocer detalles del tipo de convenio, formulario de propuesta de actividad, y posibilidades de prolongar la estancia en la empresa mediante prácticas externas no curriculares (bolsa de trabajo de la UAB, Servei d'Ocupabilitat).

También se pone a disposición del alumno en la plataforma Virtual, la presentación power-point que realiza la profesora en la presentación de las asignaturas optativas.

Software

MS office (word, excel, power-point)

En esta asignación, es posible el uso de tecnologías de Intel·ligència Artificial (IA) como parte integrante del desarrollo del trabajo, siempre que el resultado final refleje una contribución significativa del estudiante en el análisis y la reflexión personal. L'estudiant haurà d'identificar clarament quines parts han estat generades amb aquesta tecnologia, especificar les eines emprades. Inclou una reflexió crítica sobre com aquestes han influït en el procés i el resultat final de l'activitat.

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Tipo de docencia	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PEXT) Pràctiques externes i pràcticum	1	Catalán/Español	anual	mañana-mixto