

**FICHA IDENTIFICATIVA**

Datos de la Asignatura	
Código:	43721
Nombre:	Prácticas en Empresa
Ciclo	Máster
Créditos ECTS	6.0
Curso académico:	2015/2016

Titulación/Titulaciones			
Titulación	Centro	Curso	Periodo
2129-M.U. en Electroquímica. Ciencia y Tecnología	Facultad de Química	1	Anual

Materias		
Titulación	Asignatura	Carácter
2129-M.U. en Electroquímica. Ciencia y Tecnología	Prácticas en Empresa	Optativa

Coordinación	
Nombre	Departamento
VICENTE PEDRÓS, FRANCISCO	315-QUÍMICA FÍSICA

RESUMEN

Asignatura dedicada a la realización de prácticas en empresas u organismos del sector electroquímico o afines, seleccionados por la Comisión de Coordinación Académica del Master.

Los estudiantes realizan tareas de laboratorio o de planta industrial en los que se utilizan técnicas experimentales o procedimientos tecnológicos, a fin de que puedan poner en práctica sus conocimientos, aplicándolos a los problemas reales de la empresa u organismo.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Los requisitos son los de aceptación en el máster Electroquímica. Ciencia y Tecnología y no se exige ningún requisito relacionado con otras asignaturas de la misma titulación.

COMPETENCIAS

2129 – M.U. en Electroquímica. Ciencia y Tecnología

- Saber aplicar los conocimientos adquiridos y ser capaces de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con el área de estudio.
- Poseer las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de una forma que deberá de ser en gran medida autodirigida o autónoma.
- Ser capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- Saber comunicar sus conclusiones y los conocimientos a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- Ser capaces de integrarse en grupos de trabajos heterogéneos y jerarquizados.
- Desarrollar habilidades para contribuir al beneficio de la empresa.
- Ser capaces de trabajar en equipo con eficiencia en su labor profesional o investigadora.
- Ser capaces de asumir tomar decisiones de forma rápida y eficaz en su tarea profesional o investigadora.
- Ser capaces de acceder a la información necesaria en la Empresa y tener suficiente criterio para su interpretación y utilización de una forma ética.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Se indican aquí los resultados de aprendizaje de la asignatura.

Al finalizar el proceso de enseñanza-aprendizaje el estudiante deberá ser capaz de:

- 1) Realizar un trabajo en una empresa u organismo relacionado con el sector electroquímico o afines, de acuerdo con su planificación y necesidades.



- 2) Utilizar la información disponible y aplicar los conocimientos para llevar a cabo un estudio concreto en la Empresa.
- 3) Seleccionar y utilizar de manera correcta las técnicas de laboratorio disponibles para la realización de un estudio concreto en la Empresa.
- 4) Trabajar en el ámbito de aplicación requerido para un estudio concreto, con la máxima seguridad siguiendo las normas de la Empresa.
- 5) Aplicar los métodos de calibración, medida y tratamiento de datos más adecuados a un estudio concreto.
- 6) Elaborar una memoria clara y concisa de los resultados obtenidos de un trabajo, así como explicar de manera clara y concisa las conclusiones de un trabajo y las implicaciones de interés para la empresa en el que se ha desarrollado.
- 7) Haber aprendido directamente métodos y procedimientos tecnológicos.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

Realización de un trabajo propuesto por la empresa u organismo donde se integrará el estudiante para llevarlo a cabo.

VOLUMEN DE TRABAJO

Actividades	horas
Clases presenciales	
Prácticas externas	138
Trabajo no presencial	
Elaboración de memoria final	10
Tutoría en grupo	2
Total	150

METODOLOGÍA DOCENTE

Los estudiantes realizarán el trabajo de Prácticas en Empresa en una empresa u organismo científico-tecnológico, y elaborarán una memoria final del mismo. La gestión de las Prácticas externas corre a cargo del servicio de la Fundación Universidad-Empresa de la Universidad de Valencia, ADEIT, que realiza la



organización siempre con la supervisión de la Comisión de Coordinación Académica a través del Profesor Tutor. Se ofrece a los estudiantes un listado de empresas del sector electroquímico y afines, seleccionado por la Comisión de Coordinación Académica, así como las características indicadas para cada una de ellas. Los estudiantes realizan la elección en función de sus intereses.

Los estudiantes dispondrán de dos tutores:

- Profesor Tutor en la Universidad.
- Tutor en la Empresa, que será asignado por la propia Empresa.

El Profesor Tutor en la Universidad recibe la información directa del estudiante, lo que le permite conocer si están cumpliendo las expectativas derivadas del convenio con la empresa, para así poder actuar y resolver cualquier tipo de dificultad o conflicto. Además, al finalizar las prácticas cada estudiante rellena un formulario en el que se le encuesta sobre la realización de las Prácticas. Esto permite a la Comisión de Coordinación Académica realizar un estudio posterior de la calidad ofrecida por las empresas colaboradoras, lo que es de interés para la organización del siguiente curso académico.

EVALUACIÓN

La evaluación constará de dos contribuciones al 50%. El tutor de la Empresa emitirá un informe con calificación numérica de 0 a 10 sobre las actividades realizadas en la Empresa.

El Profesor Tutor de la Universidad, atendiendo al informe del Tutor de la Empresa, y revisando la memoria final elaborada por el estudiante, la calificará numéricamente de 0 a 10, contribuyendo esta nota al 50% restante de la nota final.

REFERENCIAS