



Cátedra Acerinox
Universidad de Cádiz
Escuela Politécnica Superior de
Algeciras
Avda. Ramón Puyol s/n
11202 Algeciras
Tel. 956028071
catedra.acerinox@uca.es

CONVOCATORIA DE PRÁCTICAS DE EMPRESA EXTRACURRICULARES EN ACERINOX EUROPA, S.A.U.

La empresa ACERINOX EUROPA S.A.U, a través de la CÁTEDRA ACERINOX, oferta OCHO PRÁCTICAS DE EMPRESA.

Requisitos:

1. Sólo podrán solicitar estas prácticas los alumnos matriculados en las titulaciones indicadas en el punto 2.
2. Perfil del alumno:
 - **Alumnos de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales**
 - **Alumnos de Grado en Ingeniería Eléctrica**
 - **Alumnos de Grado en Ingeniería Mecánica**
 - **Alumnos de Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial**
3. Haber superado el 50% de los créditos necesarios para obtener el título de Grado.
4. No haber realizado prácticas con una duración igual o superior en el mismo curso académico.
5. Es imprescindible estar inscrito en el programa ICARO en el momento de presentar la solicitud.

Documentación:

- Solicitud cumplimentada. Impreso disponible en Conserjería.
- Currículum vitae (con fotografía), acreditando, en su caso, el nivel de idiomas.
- Expediente o informe académico.

Plazo: 7-15 junio 2017 14 horas. Las solicitudes deberán ser presentadas en la dirección de correo electrónico de la Cátedra: catedra.acerinox@uca.es.



Cátedra Acerinox
Universidad de Cádiz
Escuela Politécnica Superior de
Algeciras
Avda. Ramón Puyol s/n
11202 Algeciras
Tel. 956028071
catedra.acerinox@uca.es

REFERENCIA 1/17

Duración: 3 meses. Plazas: 1

- Alumnos de **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (tec. Electricidad)/ Grado en Ingeniería Eléctrica**. Departamento: Mantenimiento eléctrico. Distribución eléctrica, energía e instrumentación. Líneas de trabajo:
 - Tareas de mantenimiento eléctrico en subestaciones de AT y MT.
 - Estudios y proyectos en la mejora de la eficiencia energética en instalaciones térmicas de edificios y salas de control eléctricas, tecnología LED en instalaciones de alumbrado.
 - Supervisión del montaje de la ampliación SE220kV y 30.8kV.
 - Proyecto de nueva SE 66kV ZM-3.
 - Modificación control planta de gas Acerinox y calderas generación de vapor.
 - Gestión de normas ISO.

REFERENCIA 2/17

Duración: 3 meses. Plazas: 1

- Alumnos de **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (tec. Electricidad)/ Grado en Ingeniería Eléctrica**. Departamento: Mantenimiento- Nuevas instalaciones. Líneas de trabajo:
 - Apoyo a instalación centro de reparto media tensión.
 - Apoyo montaje instalaciones de acometida, iluminación y tomas de mantenimiento.
 - Elaboración de especificaciones de instalación y montaje.

REFERENCIA 3/17

Duración: 3 meses. Plazas: 1

- Alumnos de **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (tec. Electricidad o Mecánica)/Grado en Ingeniería Eléctrica/ Grado en Ingeniería Mecánica**. Departamento: Mantenimiento- Gestión y organización: Mejora Continua. Líneas de trabajo:
 - Implementación y seguimiento de planes de mantenimiento integral basados en metodología RCM.
 - Apoyo en la puesta en marcha de acciones 5S's.

REFERENCIA 4/17

Duración: 3 meses. Plazas: 1

- Alumnos de **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (tec. Electricidad/Electrónica Industrial)/ Grado en Ingeniería Eléctrica/Grado en Ingeniería Electrónica Industrial**. Departamento: Mantenimiento eléctrico. Laminación en frío. Líneas de trabajo:
 - Diagnóstico de averías.
 - Reparación de las mismas.
 - Programación del mantenimiento.
 - Gestión de los repuestos.



Cátedra Acerinox
Universidad de Cádiz
Escuela Politécnica Superior de
Algeciras
Avda. Ramón Puyol s/n
11202 Algeciras
Tel. 956028071
catedra.acerinox@uca.es

REFERENCIA 5/17

Duración: 3 meses. Plazas: 1

- Alumnos de **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (tec. Mecánica)/Grado en Ingeniería Mecánica** Departamento Técnico. Laboratorio Metalúrgico: Ensayos mecánicos. Líneas de trabajo:
 - Colaboración tareas diarias del laboratorio.
 - Aprendizaje de las normas y las prácticas de mantenimiento del laboratorio.
 - Cuantificación con ferritoscopio de la transformación martensítica en austeníticos deformados en frío mediante tracción uniaxial.

REFERENCIA 6/17

Duración: 3 meses. Plazas: 1

- Alumnos de **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (tec. Mecánica)/Grado en Ingeniería Mecánica** Departamento Técnico. Laboratorio Metalúrgico: Metalografía óptica y electrónica. Líneas de trabajo:
 - Colaboración tareas diarias del laboratorio de metalografía.
 - Aprendizaje de las normas y las prácticas de mantenimiento del laboratorio.
 - Cuantificación microestructural de la transformación martensítica en austeníticos conformados en frío mediante embutición: microscopía óptica, análisis de imagen y ferrofluido.

REFERENCIA 7/17

Duración: 3 meses. Plazas: 1

- Alumnos de **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (tec. Química Industrial)**. Departamento: Técnico. Laboratorio Químico. Líneas de trabajo:
 - Ensayo de materias primas y auxiliares de acería.
 - Ensayos de aguas de proceso y residuales
 - Otros ensayos.

REFERENCIA 8/17

Duración: 3 meses. Plazas: 1

- Alumnos de **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (tec. Química Industrial)**. Departamento: Técnico. Laboratorio de acería. Líneas de trabajo:
 - Formación sobre el manejo del sistema automatizado de análisis.
 - Manejo de las distintas técnicas/equipos de análisis.
 - Construcción de curvas de calibración para los equipos de control rutinario.
 - Formación sobre los distintos métodos de trabajo implantados en el laboratorio.
 - Análisis de muestras de proceso y materias primas. Gestión de datos analíticos. Desarrollo de nuevos métodos.