

Presentación

ELTICA® es formar personas que sean capaces de:

1. Conocer las tecnologías, tendencias y herramientas más usuales en este campo.
2. Identificar, formular y resolver, problemas eléctricos y electrónicos en un automóvil.
3. Concebir, diseñar, implementar y adoptar procedimientos de investigación que conlleven a la generación de conocimiento e innovación.
4. Conocer y aplicar las tecnologías existentes en el mercado, así como las tecnologías emergentes y adquirir destrezas para proponer aplicaciones
5. Analizar y plantear proyectos considerando los diferentes aspectos de una actividad económica, con criterios de sostenibilidad.

Duración

300 horas (202 de teoría, 76 de prácticas, 22 del trabajo final)

Titulaciones de admisión

Ingenierías técnicas y superiores y licenciaturas de ciencia y tecnología

Perfiles Profesionales

Diseño de sistemas eléctricos y electrónicos, especialmente para automoción
Desarrollo de aplicaciones.

Contacto

Cátedra SEAT UPC

ETSEIB, Diagonal 647, Planta 10
08028 Barcelona, España
Teléfonos: 934015942, 934017169
Fax: 934011610

<http://catedraseat.upc.edu/>
gaitan.catedraseat@upc.edu

Título de postgrado por



Colabora



Participan



FICOSA

bertrandt

LEONI

Continental



Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



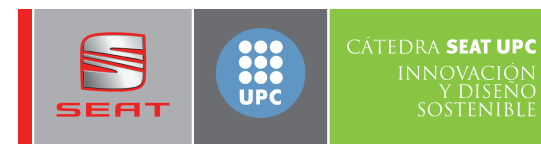
Departament de Projectes d'Enginyeria

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



ESTUDIANTES:
BECAS DISPONIBLES

EMPRESAS: DESCUENTOS HASTA EL 20%.
+ SUBVENCIONES DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA

2ª Edición

Fecha de inicio

15 de febrero 2011

Formación integral basada en Clases Teóricas y Prácticas de Laboratorio y de Campo.

Las Clases Teóricas combinan la exposición interactiva de audiovisuales y pizarra, con ejercicios/casos. Los estudiantes disponen de cuestionarios y ejercicios de autoevaluación.

De acuerdo a las necesidades de cada módulo, se hacen Prácticas de Aula basadas en la simulación, diseño y validación de componentes y sistemas.

Las Prácticas de Campo se realizan en instalaciones de empresas colaboradoras y en vehículos, para que el estudiante interactúe con casos reales.

Para optar a la titulación de postgrado, además se deberá presentar una memoria final, equivalente a 22 horas de trabajo de alumno, sobre las prácticas realizadas.

Coste del curso **5.400 €.**

Becas disponibles para estudiantes.

Descuentos hasta el 20%.

Cada módulo se oferta como curso de especialización a 30 €/hora.

25 Plazas

Información e impresos de solicitud de becas y matrícula en












<http://catedraseat.upc.edu/>

y en gaitan.catedraseat@upc.edu

Tfos: 934015942 / 934017169

Fax: 934011610

Martes y Jueves de 17:00 a 21:00

-  **Módulo 0:** Introducción a los sistemas eléctricos y electrónicos en automóviles.
-  **Módulo 1:** Diseño y Gestión de proyectos de Ingeniería.
-  **Módulo 2:** Sistemas de energía y Electromovilidad.
-  **Módulo 3:** Sensores y sus interfaces en automoción.
-  **Módulo 4:** Sistema eléctrico de distribución. Desarrollo de mazos de cables.
-  **Módulo 5:** Arquitecturas electrónicas. Sistemas de comunicación, medida y control en automóviles.
-  **Módulo 6:** Compatibilidad electromagnética en el automóvil.
-  **Módulo 7:** Sistema de Iluminación y señalización en el automóvil.
-  **Módulo 8:** Electrónica de Carrocería (Body Electronic).
-  **Módulo 9:** Electrónica de información y entretenimiento (Infotainment)
-  **Prácticas Generales**

Dirección Académica:

Dra. Margarita González

Directora Cátedra SEAT – UPC

Prof. del Dpto. de Proyectos de Ingeniería UPC.

Dr. Víctor Oliveras

Coordinación I + D del Centro Técnico SEAT.

Prof. del Dpto. de Proyectos de Ingeniería UPC.

Juan Manuel Marco Ortega

Director Desarrollo Eléctrico Centro Técnico de SEAT

Coordinador

Jorge Eliécer Gaitán

Cátedra SEAT - UPC

Jordi Escribá

Electrónica y Desarrollo Eléctrico Centro Técnico SEAT.

