

Denominación de la materia	Créditos ECTS, carácter
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	6 Créditos ECTS (150 horas). Obligatoria
Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios Constará de una asignatura en primer semestre de segundo año	
COMPETENCIAS Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE QUE EL ESTUDIANTE ADQUIERE CON DICHO MÓDULO/ MATERIA	
<u>COMPETENCIAS</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprender los principios fundamentales que rigen el comportamiento de los circuitos de corriente eléctrica en régimen estacionario. 2. Comprender los principios fundamentales de los campos electromagnéticos. 3. Comprender los principios básicos que rigen el comportamiento de las máquinas eléctricas. 4. Desarrollar la capacidad de análisis en la resolución de problemas y el razonamiento crítico. 6. Formarse de forma autónoma y trabajar de forma eficiente individualmente o en equipos multidisciplinares. 7. Argumentar de forma clara a terceros los conocimientos adquiridos. 8. Razonar para la resolución de problemas a partir de los conceptos teóricos 9. Transmitir conocimientos y resultados, así como para defender la validez de los mismos. 10. Comprender los principios básicos de la electrónica 	
<u>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprende los principios básicos del electromagnetismo y los sabe aplicar a la resolución de circuitos eléctricos, y magnéticos. 2. Entiende y utiliza los conocimientos básicos para el estudio de las máquinas eléctricas. 3. Trabaja en equipo con naturalidad realizando una reparto de tareas adecuado y resolviendo los posibles conflictos que surgen en la realización de las mismas. 4. Razonar para la resolución de problemas a partir de los conceptos teóricos 5. Transmitir conocimientos y resultados, así como para defender la validez de los mismos. 	

REQUISITOS PREVIOS

TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
6 créditos ECTS (150 horas) obligatoria

Actividades formativas con su contenido en ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

1. •Presentación en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias. (1 ECTS). **(competencias grupo 1)**
2. •Realización de prácticas de laboratorio (2 ECTS) **(competencias grupos 1 y 3).**
3. •Desarrollo, redacción y presentación en equipo, de proyectos. (2 ECTS) **(competencias grupo 3).**
4. •Estudio individual, pruebas y exámenes.(1 ECTS). **(competencias grupos 1,4 y 5).**

Sistema de Evaluación de la Adquisición de las Competencias

Todas las asignaturas de la materia se evaluarán atendiendo a:

- Las actividades formativas de presentación de conocimientos y estudio individual serán evaluadas con pruebas escritas.
- Se valorarán los informes de realización de prácticas de laboratorio para comprobar la adquisición de competencias desarrolladas.
- La capacitación técnica para resolver problemas y casos se evaluará con una presentación y defensa del POPBL, y será valorada a partir de un perfil de competencias específico que considera

Breve resumen de contenidos

Tecnología eléctrica y Electrónica

Electricidad :

Corriente Continua.
Corriente Alterna
Electromagnetismo

Máquinas Eléctricas:

Transformadores
Máquinas DC
Máquinas AC

Electrónica básica