Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

26233 - ELECTROMAGNETISMO II (2016-17)

Datos generales

Código: 26233
Profesor/a responsable:
Sin datos

Crdts. ECTS:	**6,00**
Créditos teóricos:	1,44
Créditos prácticos:	0,96
Carga no presencial:	3,60

Departamentos con docencia

- **Dep.:** FISICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA DE LA SEÑAL
  Área: FISICA APLICADA
  Créditos teóricos: 1,44
  Créditos prácticos: 0,96
  Este dep. es responsable de la asignatura.
  Este dep. es responsable del acta.

Estudios en los que se imparte

- GRADO EN FÍSICA
  Tipo de asignatura: OBLIGATORIA (Curso: 3)

Competencias y objetivos

Información provisional. Pendiente de aprobación.

Contexto de la asignatura para el curso 2016-17

Sin datos

Competencias de la asignatura (verificadas por ANECA en grados y másteres oficiales)

Competencias específicas (CE)

- **CE1 :** Conocer y aplicar los conceptos fundamentales de la física.
- **CE10 :** Ser capaz de utilizar herramientas informáticas para resolver y modelar problemas físicos.
- **CE13 :** Comprender las teorías físicas más importantes.
- **CE2 :** Reconocer y valorar los procesos físicos en la vida diaria.
- **CE9 :** Ser capaz de modelar fenómenos complejos trasladando un problema físico al lenguaje matemático.

Competencias Transversales Básicas de la UA

- **CGUA3 :** Poseer conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.

Competencia exclusiva de la asignatura

Sin datos

Resultados de aprendizaje (Objetivos formativos)

- Manejar con soltura las ecuaciones de Maxwell en su forma diferencial e integral.
- Comprender el comportamiento de los distintos elementos de un circuito en corriente alterna y capacidad de diseñar circuitos simples.
- Adquirir unos conocimientos básicos de los mecanismos de emisión de radiación electromagnética.
- Entender la propagación de ondas electromagnéticas como una consecuencia de las ecuaciones de Maxwell.
- Asimilar la estrecha relación entre el electromagnetismo y la teoría de la relatividad.
- Comprender la formulación Lagrangiana del campo electromagnético.
- Saber utilizar algunos programas informáticos en el ámbito del electromagnetismo.

Objetivos específicos indicados por el profesorado para el curso 2016-17

Sin datos

Contenidos y bibliografía

Contenidos para el curso 2016-17

Sin datos

Enlaces relacionados

Sin datos

Bibliografía

Sin datos

Evaluación

Información provisional. Pendiente de aprobación.

Instrumentos y criterios de evaluación 2016-17

Sin datos

Fechas de pruebas de evaluación oficiales para el curso 2016-17

Sin datos

Profesorado

Grupos

Sin datos

Horarios

Sin datos

Última actualización: 26/04/2024
Carretera San Vicente del Raspeig s/n
03690 San Vicente del Raspeig - Alicante
Tel. 96 590 3400 - Fax 96 590 3464
Solicitar más información
Seguridad y emergencias UA:
965 90 9656 (también por WhatsApp)
Extensión UA: 9656
Emergencias: 112

Facebook
Twitter
Youtube
Instagram
LinkedIn

- 贖 Inicio
- 葯 Contacta
- 葯 Estadísticas
- 瞰 Mapa del sitio
- 閱 Comparte

- Condiciones de uso
- Accesibilidad
- Política de privacidad
- Cookies
- Información legal
- © Universidad de Alicante 1996-2024