



| Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020) | | | |
|--|---|----------------------|----------|
| Asignatura | Técnicas experimentales de caracterización de semiconductores y aislantes | | |
| Materia | Materiales semiconductores | | |
| Módulo | Especialización en Física de Materiales | | |
| Titulación | Máster Universitario en Física | | |
| Plan | 617 | Código | 54412 |
| Periodo de impartición | 2º Cuatrimestre | Tipo/Carácter | Optativa |
| Nivel/Ciclo | Máster | Curso | 2019-20 |
| Créditos ECTS | 3 | | |
| Lengua en que se | Español | | |
| Profesores | Juan Jiménez, Salvador Dueñas, Héctor García | | |
| Datos de contacto | e-mail: jimenez@fmc.uva.es, sduenas@ele.uva.es, hecgar@tel.uva.es | | |
| Departamento | Electricidad y Electrónica, Física de la Materia Condensada Cristalografía y Miner. | | |

5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

Para cada bloque temáticos se proponen dos casos de técnicas experimentales de caracterización de materiales semiconductores y optoelectrónicos, de los cuales el alumno debe elegir uno.

En cada caso se ofrece una bibliografía básica, a partir de la cual el estudiante deberá elaborar un informe en el que debe incluir lo siguiente:

1. Descripción detallada del equipamiento necesario, y de la configuración experimental.
2. Fundamentos teóricos de la técnica experimental.
3. Mostrar cómo se utiliza la técnica experimental a algún caso científico de importante relevancia.

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020

| ACTIVIDADES PRESENCIALES | H. | ACTIVIDADES NO PRESENCIALES | H. |
|--------------------------|----|---|-----------|
| | | Tareas de documentación y de interacción on-line con los profesores | 30 |
| | | Elaboración de informes | 30 |
| Total presencial | | Total no presencial | 60 |

7. Sistema y características de la evaluación

| INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO | PESO EN LA NOTA FINAL | OBSERVACIONES |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Elaboración de informes documentales | 100% | |

| CRITERIOS DE CALIFICACIÓN |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Convocatoria ordinaria: El alumno deberá obtener una calificación mínima de 5 sobre 10 • Convocatoria extraordinaria: El alumno deberá obtener una calificación mínima de 5 sobre 10 |



8. Consideraciones finales

Se ofrecerá a los alumnos, en el caso de que el final de la situación de alarma lo permitiera, la posibilidad de que asistieran presencialmente al laboratorio para poder manejar "in situ" las técnicas de caracterización. Se entiende esta eventualidad como un complemento formativo de utilidad y, lógicamente, no evaluable.

