

[Sede Electrónica](#)

[Webmail](#)

[UACloud CV](#)



[Competencias y objetivos](#)

[Contenidos y bibliografía](#)

[Evaluación](#)

[Profesorado](#)

[Grupos](#)

[Horarios](#)

[Documentación a imprimir](#)

[Home](#)

[Idioma](#)

[Redes sociales](#)

[Servicios](#)



[Estudios](#)

[Gobernanza](#)

[Organización](#)

[Español](#)



 Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

[Sede Electrónica](#)

[Webmail](#)

[UACloud](#)



[Servicios](#)

[Competencias y objetivos](#)

[Contenidos y bibliografía](#)

[Evaluación](#)

[Profesorado](#)

[Grupos](#)

[Horarios](#)

[Documentación a imprimir](#)

## 48822 - PREPARACIÓN DE MATERIALES (2017-18)

### Datos generales

---

**Código:** 48822

**Profesor/a responsable:**  
MONTIEL LEGUEY, VICENTE

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>Crdts. ECTS:</b>  | <b>6,00</b> |
| Créditos teóricos:   | 1,20        |
| Créditos prácticos:  | 0,80        |
| Carga no presencial: | 4,00        |

### Departamentos con docencia

---

- **Dep.:** UNIVERSIDAD DE BARCELONA  
**Área:** UNIVERSIDAD DE BARCELONA  
**Créditos teóricos:** 1,2  
**Créditos prácticos:** 0,8  
Este dep. es responsable de la asignatura.  
Este dep. es responsable del acta.

### Estudios en los que se imparte

---

- [MÁSTER UNIVERSITARIO EN ELECTROQUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA](#)  
Tipo de asignatura: OPTATIVA (Curso: 1)

## Competencias y objetivos

### Contexto de la asignatura para el curso 2017-18

---

Esta asignatura se oferta como optativa por parte del máster; sin embargo, la docencia está ofertada por una universidad que no es la de ALICANTE. Los contenidos de la guía docente se encuentran disponibles en la dirección

<http://web.ua.es/es/ecyt/documentos/plan/ub-preparacion-de-materiales.pdf>

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

---

### Competencias Generales del Título (CG)

- **CG5** : Comprende la sistemática de los principios, fundamentos y aplicaciones de la Electroquímica.
- **CG6** : Conoce las posibilidades tecnológicas y científicas que la Electroquímica tiene en distintos campos.
- **CG7** : Domina las metodologías teóricas y experimentales empleadas en la investigación Electroquímica.
- **CG8** : Tiene destreza en la aplicación de diferentes metodologías en la resolución de problemas cualitativos y cuantitativos.
- **CG9** : Utiliza con destreza la bibliografía científica y las bases de patentes.

### Competencias Transversales

- **CT1** : Posee habilidades relacionadas con las herramientas informáticas y con las tecnologías de la información y la comunicación así como en el acceso a bases de datos en línea, como puede ser bibliografía científica, bases de patentes y de legislación.
- **CT2** : Posee habilidades de comunicación oral y escrita en castellano. Es capaz de elaborar y defender proyectos.

### Competencias específicas particulares optativas

- **CE39** : Conoce diferentes técnicas de preparación de materiales a nivel micro-nanométrico.
- **CE40** : Conoce los parámetros característicos a considerar en la aplicación de cada técnica de preparación de materiales.
- **CE41** : Comprende y puede aplicar las técnicas de preparación de materiales en función del tipo de sustrato y del tipo de recubrimiento deseado.
- **CE42** : Domina estrategias que faciliten la obtención de materiales nanoestructurados específicos.
- **CE43** : Sabe establecer criterios de selección de parámetros en función del tipo de estructura a preparar.
- **CE44** : Es capaz de comprender y de poder aplicar los conocimientos y modelos avanzados en la síntesis y caracterización de sistemas nanoestructurados.

### Competencia exclusiva de la asignatura

---

Sin datos

### Resultados de aprendizaje (Objetivos formativos)

---

- Conocer diferentes técnicas de preparación de materiales a nivel micro-nanométrico. Distinguir entre ellas.
- Conocer los parámetros característicos a considerar en la aplicación de cada técnica.
- Conocer la aplicabilidad de la técnica en función del tipo de sustrato y del tipo de recubrimiento a preparar.
- Conocer estrategias que faciliten la obtención de materiales nanoestructurados específicos.
- Establecer criterios de selección de parámetros en función del tipo de estructura a preparar.
- Ser capaz de comprender y poder aplicar los conocimientos y modelos avanzados en la síntesis y caracterización de sistemas nanoestructurados.
- Desarrollar la capacidad de generar nuevas ideas y de fomentar el pensamiento crítico en esta área para el análisis de nuevos problemas relacionados con estos sistemas.

## Objetivos específicos indicados por el profesorado para el curso 2017-18

---

Sin datos

## Contenidos y bibliografía

### Contenidos para el curso 2017-18

---

Sin datos

### Enlaces relacionados

---

Sin datos

### Bibliografía

---

Sin datos

## Evaluación

### Instrumentos y criterios de evaluación 2017-18

---

Sin datos

### Fechas de pruebas de evaluación oficiales para el curso 2017-18

---

Sin datos

## Profesorado



**MONTIEL LEGUEY, VICENTE**  
Profesor/a responsable

CLASE TEÓRICA: Grupos: 1,

## Grupos

### CLASE TEÓRICA

| Grupo                     | Semestre | Turno  | Idioma     | Matriculados |
|---------------------------|----------|--------|------------|--------------|
| Gr. 1 (CLASE TEÓRICA) : 1 | 2S       | Mañana | Castellano | 0            |

### PRÁCTICAS DE LABORATORIO

| Grupo                                  | Semestre | Turno  | Idioma     | Matriculados |
|--|----------|--------|------------|--------------|
| Gr. L1 (PRÁCTICAS DE LABORATORIO) : L1 | 2S       | Mañana | Castellano | 0            |

### SEMINARIO / TEÓRICO-PRÁCTICO / TALLER

| Grupo   | Semestre | Turno  | Idioma     | Matriculados |
|---|----------|--------|------------|--------------|
| Gr. S1 (SEMINARIO / TEÓRICO-PRÁCTICO / TALLER) : S1 | 2S       | Mañana | Castellano | 0            |

## 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](#)

- [Iniciu](#)
- [Contacta](#)
- [Estadísticas](#)
- [Mapa del sitio](#)
- [Comparte](#)
  
- [Condiciones de uso](#)
- [Accesibilidad](#)
- [Política de privacidad](#)
- [Cookies](#)
- [Información legal](#)
- [© Universidad de Alicante 1996-2024](#)