

**ADENDA****MODIFICACION AL PROYECTO-GUIA DOCENTE DEBIDO A LA SITUACIÓN
PRODUCIDA POR EL COVID -19
ADENDA AL PROYECTO-GUIA DOCENTE**

Asignatura	NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL		
Materia	Química aplicada a la Ingeniería Química		
Módulo			
Titulación	Grado en Ingeniería en Ingeniería Química		
Plan	493	Código	41864
Periodo de impartición	Segundo cuatrimestre	Tipo/Carácter	Optativa
Nivel/Ciclo	Primer	Curso	Cuarto
Créditos ECTS	4,5		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	<p>Coordinadora: Prof. Maria Luz Rodríguez Méndez</p> <p>Es Catedrática de Química Inorgánica en la Escuela de Ingenierías Industriales. Es experta en la preparación y caracterización de películas nanoestructuradas y su aplicación como sensores dedicados al análisis de alimentos.</p> <p>Ha publicado mas de 140 artículos en revistas científicas internacionales y participa habitualmente en congresos como conferenciante invitada.</p> <p>Es coordinadora del Master Interuniversitario en Nanociencia y Nanotecnología molecular</p>		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Maria Luz Rodríguez Méndez: e-mail: mluz@eii.uva.es /tlf:983423540		
Horario de tutorías	Prof. María Luz Rodríguez estará disponible para resolver dudas y cuestiones de los alumnos, en el despacho 2.11, situado en el segundo piso de la Escuela de Ingenierías Industriales en la sede del Paseo del Cauce. Las tutorías se realizarán previa petición de hora al e-mail: mluz@eii.uva.es		
Departamento	Química Física y Química inorgánica		



La situación generada por el COVID-19 y la consiguiente suspensión de las actividades presenciales en la UVA, requiere realizar una modificación del Proyecto-Guía docente.

En esta adenda se recogen los cambios realizados en el proyecto docente. Los cambios realizados tienen como punto de partida que:

- Desde el día 16 de Marzo de 2020 (semana 6), las actividades dejan de ser presenciales para pasar a ser on-line.
- Los contenidos y las competencias no se modifican. Varían los métodos utilizados y el modo de evaluación

METODOLOGÍA DOCENTE Y PLAN DE TRABAJO

Clases de teoría: Serán no presenciales desde la semana 6 a la semana 14. Los alumnos dispondrán en Moodle de las presentaciones de powerpoint con la voz del profesor grabada (en off en cada transparencia) para que sigan las presentaciones con más facilidad. Cada presentación indicará la fecha en que se debería haber impartido la clase, de modo que los alumnos puedan seguir el ritmo habitual de la docencia

Prácticas:- Ante la imposibilidad de realizar las prácticas de laboratorio que estaban programadas para la semana 7, los alumnos prepararán un guión de prácticas en el que detallarán los objetivos, materiales, manipulaciones (detallando todos los aspectos, preparación de disoluciones, procesos, operaciones, etc) sobre un tema relacionado con la Nanociencia: "Obtención de nanopartículas de Ag" .

Seminarios: Los alumnos deberían realizar una presentación de media hora sobre una de las posibles aplicaciones de la Nanotecnología. Estas presentaciones deberían realizarse durante las últimas semanas del curso. Debido a la imposibilidad de realizar las presentaciones de manera presencial, los alumnos prepararán una presentación de powerpoint con su voz grabada en off (igual que hace el profesor para las presentaciones de clase) sobre el tema asignado y las subirán a Moodle.

Tutorías: Se ha informado a los alumnos que pueden contactar via e-mail con el profesor en el momento que lo deseen para solucionar dudas.

Examen: Se realizará on-line en el día y la hora establecido oficialmente por la dirección de la escuela

**TABLA DE DEDICACION DEL ALUMNO: LAS HORAS DE TRABAJO SE MODIFICAN DE LA SIGUIENTE MANERA**

ACTIVIDADES PRESENCIALES ORIGINALES	HORAS ORIGINALES	NUEVA DISTRIBUCIÓN DE HORAS PRESENCIALES: Se convierten en No presenc a partir de semana 6	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES ORIGINALES SE MANTIENEN	HORAS
Teoría: Método expositivo (1 ECTS)	25	10 Presc (sem 1-5) 15 NoPres (sem 6-14)	Trabajo autónomo (2.58 ECTS)	64.5
Prácticas en aula/Seminarios (0.4 ECTS)	10	10 No Pres (sem 10-14)	Trabajo en grupo : 0.12 ECTS	3
Prácticas de laboratorio: Aprendizaje mediante experiencias (0.3 ECTS)	7,5	7,5 No Presenc		
Examen final (0,1 ECTS)	2.5	2,5 No presenc		
Total presencial : 1.8 ECTS	45	10 Presenc + 35 No presenc	Total no presencial 2.7 ECTS	67.5

EVALUACIÓN

La evaluación será considerada de forma integrada y evidenciado el dominio de las competencias.

En la evaluación de la materia se tendrán en cuenta los apartados siguientes, que se valorarán de forma ponderada. **NO SE MODIFICAN LOS PORCENTAJES CON EL QUE SE VALORAN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES, PERO SI SE MODIFICA LA MANERA DE EVALUAR**

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	MODIFICACIONES
Entregas/Examen	60%	
Prácticas de laboratorio/informe	15%	En lugar de las prácticas los alumnos elaborarán un guión de prácticas sobre "Obtención de nanopartículas de Ag"
Presentación trabajo	25%	Se elaborará una presentación de powerpoint con la voz en off grabada y se subirá a Moodle antes de la fecha establecida por el profesor



1. Convocatoria ordinaria:

- **Entregas/Examen escrito de cuestiones teóricas y resolución de problemas.** 60% de la nota final.

La calificación de Teoría de aquellos alumnos que hayan realizado todas las entregas (presentadas vía Moodle), será la media de la nota obtenida en las entregas. Aquellos alumnos que no hayan realizado TODAS las entregas, o que deseen subir nota, realizarán un examen escrito que computará el 60% de la nota global.

MODIFICACIÓN; Este examen se realizará on-line, en la fecha y hora fijada oficialmente por la dirección de la Escuela

- **Prácticas de laboratorio:** 15% de la nota final

MODIFICACIÓN: Al no poder realizar las prácticas, se evaluará el guión de prácticas elaborado por el alumno y presentado vía Moodle

- **Exposición y defensa oral de trabajo sobre nanociencia y nanotecnología:** 25% de la nota final

MODIFICACIÓN: Al no poder defenderlo en clase, se evaluará la presentación de powerpoint con la voz grabada en "off" (siguiendo el método usado por el profesor en las clases teóricas on-line) presentada por el alumno vía Moodle

2. Convocatoria extraordinaria

- Se guardará la nota de prácticas de la convocatoria ordinaria: 15% de la nota final

- Se realizará un examen escrito con cuestiones teóricas y prácticas: 85% de la nota final

MODIFICACIÓN; Este examen se realizará on-line, en la fecha y hora fijada oficialmente por la dirección de la Escuela