

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Complementos de Formación	QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL	3º/4º	6º/8º	6	Optativa

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Araceli González Campaña Lunes y Jueves de 10.30 a 13.30 h.	<ul style="list-style-type: none"> • Foros o Chat de PRADO • Correo electrónico institucional de la UGR • Videoconferencia individual o grupal a través de Google Meet • Si esas opciones no fuesen posibles se arbitrarían otras alternativas • Se pueden adaptar los horarios a las situaciones particulares de los alumnos
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
<p>El temario teórico se simplifica ligeramente, quedando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROCESOS CATALÍTICOS INDUSTRIALES <p>1. Procesos catalizados por metales de transición: principios generales y mecanismos de reacción. 2. Procesos de Química Orgánica Industrial: Aplicación del gas de síntesis, procesos industriales. Hidrogenación homogénea, acoplamiento cruzados, carbonilación, proceso Wacker, proceso Monsanto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOS SECTORES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA ORGÁNICA (trabajos guiados y presentación) <p>Dentro del temario práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se mantienen los ejercicios y seminarios de Determinación Estructural de Compuestos Orgánicos. • Se anula la visita al Centro de Instrumentación Científica y visita de las instalaciones de RMN. 	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma PRADO de la UGR • Videoconferencias asíncronas sobre el temario de la asignatura. Estas sesiones están disponibles para los 	



alumnos a través del servicio de Google Drive Institucional de la UGR en forma de videos con disponibilidad temporal ilimitada.

- Material didáctico teórico y práctico de la asignatura con disponibilidad temporal ilimitada
- Videoconferencias síncronas o en directo sobre el temario de la asignatura y resolución de ejercicios. Estas sesiones están disponibles para los alumnos a través del servicio de Google Drive Institucional de la UGR en forma de videos con disponibilidad temporal ilimitada.
- Material didáctico y cuestionarios vía BACON-Tutorial de <https://learnbacon.com>

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

- **Actividades de evaluación continua.** Porcentaje sobre calificación final: 100%
- -Entrega de cuestiones y ejercicios (vía PRADO) sobre el temario teórico (Procesos industriales) y práctico (ejercicios de determinación estructural)
-Criterios de evaluación: respuestas adecuadas a los contenidos de la asignatura y entrega en plazo.
Asistencia a las sesiones de videoconferencia sincrónicas.
-Porcentaje sobre calificación final: 50%
- -Exposición oral (vía GoogleMeet) y debate en las exposiciones (Sectores de química orgánica industrial)
-Criterios de evaluación: originalidad del trabajo, corrección de los contenidos, claridad en la exposición de las ideas, claridad y orden de la presentación, inclusión de bibliografía adecuada, adecuación del tiempo de exposición, claridad en las respuestas y el debate. Entrega de la presentación vía PRADO. Debate activo en las exposiciones de los compañeros, participación y preguntas durante las sesiones.
-Porcentaje sobre calificación final: 35%
- -Participación activa en el desarrollo de la asignatura tanto presencial como virtual y cuestionarios de la plataforma BACON-tutorial (learnbacon) sobre Química Orgánica
-Criterios de evaluación: asistencia presencial o virtual, participación, respuestas adecuadas a los cuestionarios BACON.
-Porcentaje sobre calificación final: 15%

Convocatoria Extraordinaria

- **Prueba sobre contenidos teóricos y prácticos a través de PRADO y/o Google Meet (oral)**
Evaluación de los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura
Adecuación entre las respuestas a los contenidos de la asignatura
Excepcionalmente, si la situación lo permitiese se podría realizar de manera presencial
Porcentaje sobre calificación final: 100%

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

- **Prueba sobre contenidos teóricos y prácticos a través de PRADO y/o Google Meet (oral)**



Evaluación de los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura Adecuación entre las respuestas a los contenidos de la asignatura Excepcionalmente, si la situación lo permitiese se podría realizar de manera presencial Porcentaje sobre calificación final: 100%
RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)
RECURSOS: • ENLACES: •
INFORMACIÓN ADICIONAL (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

