

ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA INGENIERÍA BIOQUÍMICA

Curso 2019-2020

(Fecha de aprobación de la adenda: 24/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Optatividad	Ingeniería Bioquímica	4º	2º	6	Optativa

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
http://sl.ugr.es/rperezga	Consultas individuales a través de correo electrónico Tutoría individual a través de videoconferencia Foro de discusión común de la asignatura en PRADO
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
Las clases prácticas por ordenador se han sustituido por actividades de trabajo autónomo del alumno, reforzadas con tutoriales en soporte escrito y vídeo accesibles a través de la plataforma PRADO.	
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">• Uso de la plataforma PRADO para presentar los contenidos de la asignatura, distribuidos en unidades semanales.• Los contenidos teóricos de cada unidad se completan con ejercicios resueltos y, cuando sea necesario, tutoriales en forma de vídeo accesibles a partir de una lista de reproducción privada de la asignatura.• Trabajo autónomo: para cada unidad se plantean ejercicios propuestos como trabajo autónomo. La entrega de ejercicios se programa de forma semanal. El alumno recibirá comentarios personalizados a sus ejercicios, habilitándose un segundo plazo de entrega para realizar las correcciones.	
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	
<ul style="list-style-type: none">• Actividades de trabajo autónomo. Actividades propuestas (ejercicios prácticos con ordenador, trabajos	



teóricos de revisión) como trabajo autónomo. Se programan entregas semanales a través de la plataforma PRADO. El alumno recibe comentarios y correcciones personalizadas sobre sus ejercicios, debiendo entregar una segunda versión corregida.

Las actividades de trabajo autónomo suponen un 50% de la calificación total de la convocatoria ordinaria.

- **Examen práctico.** Los alumnos realizarán una prueba práctica (resolución de problemas por ordenador) en el tiempo establecido para la misma (siendo convocados en su conjunto por videoconferencia usando meet.google.com). Tras finalización de la prueba, se enviarán los ficheros de examen a través de la plataforma PRADO.

El examen práctico supone un 50% de la calificación total de la convocatoria ordinaria.

Convocatoria Extraordinaria

- Prueba única a realizar telemáticamente usando meet.google.com. Los alumnos realizarán una prueba práctica (resolución de problemas por ordenador) en el tiempo establecido para la misma (siendo convocados en su conjunto por videoconferencias). Tras finalización de la prueba, se enviarán los ficheros de examen a través de la plataforma PRADO.
- 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 única a realizar telemáticamente usando meet.google.com. Los alumnos realizarán una prueba práctica (resolución de problemas por ordenador) en el tiempo establecido para la misma (siendo convocados en su conjunto por videoconferencias). Tras finalización de la prueba, se enviarán los ficheros de examen a través de la plataforma PRADO.
- 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:

- Vogel, H.C., Todaro, C.M. Fermentation and Biochemical Engineering Handbook: Principles, Process Design, and Equipment: 3ª edición (2014). DOI 10.1016/C2011-0-05779-4
- de Blasio, C. Enzyme kinetics (2019) Green Energy and Technology, pp. 209-220. DOI: 10.1007/978-3-030-11599-9_15
- de Blasio, C. Balances on microbial fermentation (2019) Green Energy and Technology, pp. 221-231. DOI: 10.1007/978-3-030-11599-9_16

INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

