

CURSO ACADÉMICO 2019-2020

Titulación: Máster en Laboratorio Avanzado de Química

Asignatura: Laboratorio de Catálisis en Química Orgánica

Código: 71102201

Coordinador/a de la asignatura: Pascual Oña Burgos

Departamento: Dpto. de Química y Física

CAMBIOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Temario-contenidos, metodologías, actividades formativas y temporalización

Los contenidos, temario, metodologías y actividades formativas sin modificaciones respecto a lo establecido en la guía docente; excepto la parte del temario dedicada a actividades de laboratorio y la actividad formativa tareas de laboratorio. La única diferencia será una docencia telemática en lugar de una presencial, es decir, utilizando la plataforma online Blackboard Collaborate de la Universidad de Almería como herramienta de comunicación profesor-estudiante y viceversa. Las tareas de laboratorio se sustituyen por nuevos contenidos de carácter práctico mediante el uso de vídeos disponibles en *Jove* para poner de manifiesto las metodologías de laboratorio relacionadas con la catálisis que son imposibles de mostrar de otra manera que no sea visual. Además, se hará uso de artículos de la revista "*Chemical education*" donde se describen los protocolos de laboratorio de manera muy detallada.

No hay cambios en la temporalización de los contenidos.

CAMBIOS EN LOS CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria:

Se mantienen los instrumentos y criterios de evaluación de las competencias:

1) Observación del proceso: 30 % (CE 11).

El proceso de observación relacionado con que *los estudiantes sean capaces de usar sistemas catalíticos en química orgánica*, se llevará a cabo asignando una tarea descriptiva que los alumnos tendrán que explicar y analizar mediante teledocencia.

2) Pruebas, ejercicios, problemas: 50 % (CE 6 y CE11).

La única modificación será la evaluación por teledocencia tanto de competencias básicas como específicas (CB6 y CE11).

3) Valoración final de informes y trabajos: 20 % (CB6).

Convocatoria extraordinaria:

Sin cambios respecto a la convocatoria ordinaria.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/cTvRpPAXlCV+eHm3QyCTWA==>

Firmado Por

Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba

Fecha

29/04/2020

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

cTvRpPAXlCV+eHm3QyCTWA==

PÁGINA

1/2



cTvRpPAXlCV+eHm3QyCTWA==

COMENTARIOS ADICIONALES

Cambios en recursos, infraestructuras y otros aspectos

El cambio principal será la docencia presencial en aula o laboratorio que se realizará a través de la plataforma Blackboard de la Universidad de Almería. Ello implica que las sesiones de laboratorio se sustituyen por otras actividades prácticas a través de la teledocencia.

V.º B.º coordinador/a de título Antonia Garrido Frenich

, fecha 27/04/2020 .

Aprobada por el Consejo de Departamento de

de fecha

.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/cTvRpPaxlCV+eHm3QyCTWA==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	cTvRpPaxlCV+eHm3QyCTWA==	PÁGINA	2/2
				
cTvRpPaxlCV+eHm3QyCTWA==				

CURSO ACADÉMICO 2019-20

Titulación: Máster en Laboratorio Avanzado de Química

Asignatura: Laboratorio de Nanoquímica

Código: 71102202

Coordinador/a de la asignatura: Antonio Vargas Berenguel

Departamento: Química y Física

CAMBIOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Temario-contenidos, metodologías, actividades formativas y temporalización

Se mantienen el temario de la asignatura, contenidos y competencias según Guía Docente, para las clases previstas en aula que pasan a impartirse online utilizando la herramienta Blackboard Collaborate de la Universidad de Almería. Se suprimen los contenidos de carácter experimental que estaban previstos desarrollar en el laboratorio, por tanto queda excluida la actividad formativa "Tareas de Laboratorio". Se incluyen nuevos contenidos de carácter práctico para su desarrollo online en forma de cuatro problemas relacionados con la preparación y aplicaciones de nanomateriales, uno por sesión, que serán suministrados a los alumnos junto con datos experimentales sin tratar a partir de los cuales deben proponer una solución, que implicará una discusión de los resultados con la correcta aplicación de los datos experimentales que soporten la solución, la caracterización de los nanomateriales y unas conclusiones. El desarrollo del problema será dirigido y supervisado en clase online. Las tutorías también se realizarán mediante este procedimiento, bien en las horas de tutorías de la asignatura o en horas concertadas con el/los alumno/s, en mutuo acuerdo e intentando un beneficio por ambas partes.

No hay cambios en la temporalización de las actividades.

CAMBIOS EN LOS CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria:

Instrumentos de evaluación: Observaciones del proceso; Pruebas, ejercicios, problemas; Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.

Criterios de evaluación: Se mantienen las competencias a evaluar introducidas en la Guía Docente de la asignatura. Se suprime la modalidad de evaluación B, prevista, debido a la imposibilidad de realizar un examen experimental. Los criterios inicialmente previstos en la modalidad de evaluación A, se modifican quedando de la siguiente forma:

- Los resultados obtenidos por el estudiante en la evaluación de su rendimiento se calificarán numéricamente, de **0 a 10**
- La participación en las clases online es **obligatoria**.
- Seguimiento del trabajo sobre resolución de problemas planteados, mediante observación del proceso: **10%** (La **no asistencia** a una sesión online de problemas implicará una **penalización** en la calificación del 25%) (Se evalúan las competencias: CB6 y CE12)
- Valoración de ejercicios y problemas de seguimiento: **30 %** (Se evalúan las competencias: CB6 y CE12)
- Examen online: **40 %** (Se evalúan las competencias: CB6 y CE12)
- Informes de sobre los problemas planteados: **20 %** (Se evalúan las competencias: CB6 y CE12)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/rYwdioqljP5e5P5zDBit4Q==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba	Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	1/2
			
rYwdioqljP5e5P5zDBit4Q==			

Convocatoria extraordinaria:

Se adoptarán los mismos criterios que en la convocatoria ordinaria. De continuar con la actual situación que no permita la realización de un examen presencial en aula, el examen será online. Si la situación cambia y se permite la realización de una prueba presencial, el examen se realizará en el/las aula/s que se habiliten por la Facultad de Ciencias Experimentales,.

COMENTARIOS ADICIONALES
Cambios en recursos, infraestructuras y otros aspectos

El cambio más relevante es el derivado de la imposibilidad de desarrollar la asignatura en el laboratorio, actividad docente para la que está principalmente diseñada, eso implica que el aprendizaje de la competencia CE12 solo se podrá alcanzar parcialmente.

V.º B.º coordinador/a de título **Antonia Garrido Frenich**

, fecha **27 de abril de 2020**

Aprobada por el Consejo de Departamento de
fecha

de

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/rYwdioqljP5e5P5zDBit4Q==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	rYwdioqljP5e5P5zDBit4Q==	PÁGINA	2/2
				
rYwdioqljP5e5P5zDBit4Q==				

CURSO ACADÉMICO 2019-20

Titulación: Máster Universitario Oficial - MÁSTER EN LABORATORIO AVANZADO DE QUÍMICA

Asignatura: Laboratorio de Análisis Metabólico

Código: 71102203

Coordinador/a de la asignatura: Martínez Bueno, María Jesús

Departamento: Dpto. de Química y Física

CAMBIOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Temario-contenidos, metodologías, actividades formativas y temporalización

Temario y contenido: sin cambios. Indicar que parte el contenido de esta asignatura (Tema 1) se había impartido antes del estado de alarma.

En cuanto a las metodologías y actividades formativas serán las indicadas en la Guía Docente, excepto para la docencia de los Temas 2 y 3 que se adaptan a la modalidad de docencia no presencial a través de la plataforma del Aula Virtual Blackboard. Además la actividad formativa "Tareas de laboratorio" se adaptará en su mayor parte a la modalidad virtual, con el fin de lograr las competencias mínimas que pueden alcanzarse en esta modalidad. Para ello, se realiza una videoconferencia y el envío de material explicativo tanto de las 2 prácticas pendientes como del uso de varios programas de tratamiento de datos paso a paso.

La temporalización de los contenidos son esencialmente los mismos a los reflejados en la guía docente.

CAMBIOS EN LOS CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria:

Los criterios e instrumentos de evaluación no se modifican:

- Autoevaluación del estudiante (CE13): 30%
- Valoración final de trabajos y/o exposiciones (CB07, CB08 y CG03): 70%

El sistema de evaluación de la asignatura se adapta a la modalidad no presencial. La autoevaluación del estudiante y valoración final de trabajos se realizará a través de una exposición individual por parte de cada alumno mediante la plataforma del Aula Virtual Blackboard a través de una videoconferencia el día fijado por la Facultad para el examen de la asignatura. Como herramienta para la evaluación de los trabajos y exposiciones se utiliza un modelo de rúbrica.

Convocatoria extraordinaria:

Sin modificación. Se llevara a cabo la autoevaluación del estudiante y valoración final de trabajos el día fijado por la Facultad en convocatoria extraordinaria.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/2W+TbyQsrzzwZn8xk0/8CA==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	2W+TbyQsrzzwZn8xk0/8CA==	PÁGINA	1/2
				
2W+TbyQsrzzwZn8xk0/8CA==				

COMENTARIOS ADICIONALES

Cambios en recursos, infraestructuras y otros aspectos

Tanto la docencia para la adquisición de las competencias correspondientes a los temas 2 y 3 por parte de los alumnos como dos sesiones de prácticas son adaptadas a la modalidad no presencial a través de la plataforma del Aula Virtual Blackboard.

V.º B.º coordinador/a de título **Antonia Garrido Frenich**

, fecha 27 de abril de 2020 .

Aprobada por el Consejo de Departamento de

de fecha

.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/2W+TbyQsrzzwZn8xk0/8CA==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	2W+TbyQsrzzwZn8xk0/8CA==	PÁGINA	2/2
				
2W+TbyQsrzzwZn8xk0/8CA==				

CURSO ACADÉMICO 2019-20

Titulación: Máster en Laboratorio Avanzado de Química

Asignatura: Purificación y Análisis de Macromoléculas de interés Farmacológico

Código: 71102204

Coordinador/a de la asignatura: Emilia Ortiz Salmerón

Departamento: Química y Física

CAMBIOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Temario-contenidos, metodologías, actividades formativas y temporalización

Temario y contenidos

Sin cambios.

Metodologías, actividades formativas y temporalización

Las metodologías sin cambios respecto a las indicadas en la Guía Docente, aunque la docencia no será presencial sino telemática, utilizando la plataforma online Blackboard. Las actividades formativas se mantienen igual, a excepción de las tareas de laboratorio. Éstas serán sustituidas por sesiones prácticas de tratamiento de datos, previamente facilitados a los alumnos, y de respuesta a cuestiones. A tal fin se programarán sesiones online a través de la aplicación BLACKBOARD COLLABORATE ULTRA.

Sin cambios en la temporalización de los contenidos. La asignatura se impartirá en el horario y fechas establecidas.

CAMBIOS EN LOS CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria:

Los porcentajes, instrumentos de evaluación y competencias se indican a continuación:

Pruebas tipo test 20%

(CB6) Comprender y poseer conocimientos

(CG03) Capacidad de trabajar de forma autónoma

Sesiones prácticas 60%

(CB6) Comprender y poseer conocimientos

(CG03) Capacidad de trabajar de forma autónoma

(CE14) Que los estudiantes sean capaces de aislar una proteína y caracterizar su interacción con fármacos utilizando distintas técnicas experimentales

Valoración de informes 20%

(CB6) Comprender y poseer conocimientos

(CG03) Capacidad de trabajar de forma autónoma

(CE14) Que los estudiantes sean capaces de aislar una proteína y caracterizar su interacción con fármacos utilizando distintas técnicas experimentales

Capacidad de acceder a la información

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Y0HLPhWmWZ8prKaObEO+UQ==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	Y0HLPhWmWZ8prKaObEO+UQ==	PÁGINA	1/2
				
Y0HLPhWmWZ8prKaObEO+UQ==				

Convocatoria extraordinaria:

Examen presencial en la fecha y horario previsto en la convocatoria oficial, salvo se confirmase que la situación de aislamiento persistiera, en cuyo caso se realizaría por videoconferencia. La calificación de este examen correspondería al 100% de la nota final del alumno/a.

COMENTARIOS ADICIONALES
Cambios en recursos, infraestructuras y otros aspectos

Por último, hay que indicar que todos alumnos/as matriculados/as en “Purificación y análisis de macromoléculas de interés farmacológico”, asignatura de carácter optativo, han cursado en el primer cuatrimestre otras dos asignaturas obligatorias, “Cromatografía” y “Técnicas de caracterización macromolecular”, en las que se alcanzaron competencias de laboratorio relacionadas y necesarias para esta asignatura. Ello ha permitido a los estudiantes relacionar las técnicas cromatográficas y de caracterización de macromoléculas con las prácticas propuestas. Aunque se ha tenido que trabajar de forma virtual, mediante el envío de resultados reales, y tratamiento de datos y conclusiones por parte de los alumnos/as, éstos ya conocían en gran parte la metodología experimental, por lo que se considera que las competencias y resultados de aprendizaje han sido alcanzados

V.º B.º coordinador/a de título Antonia Garrido Frenich

, **fecha 27/04/2020** .

Aprobada por el Consejo de Departamento de
fecha .

de

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Y0HLPhWmWZ8prKaObEO+UQ==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	Y0HLPhWmWZ8prKaObEO+UQ==	PÁGINA	2/2
 Y0HLPhWmWZ8prKaObEO+UQ==				

CURSO ACADÉMICO 2019-20

Titulación: Laboratorio Avanzado de Química (Máster)

Asignatura: Laboratorio de Rayos X de Sistemas no Cristalinos

Código: 71102205

Coordinador/a de la asignatura: Antonio Manuel Romerosa Nievas

Departamento: Química y Física

CAMBIOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Temario-contenidos, metodologías, actividades formativas y temporalización

El temario-contenidos, metodologías y actividades formativas serán los indicados en la guía docente; excepto la actividad formativa tareas de laboratorio. Asimismo toda la docencia se adapta a la modalidad on-line a través de la plataforma Blackboard Collaborate de la Universidad de Almería. Las prácticas presenciales han sido sustituidas por otros contenidos de carácter práctico, en donde se han mostrado como tendrían que haber sido realizadas en caso que se pudieran haber hecho presenciales, mostrando aquellos aspectos más importantes de las mismas y creando un debate con los alumnos sobre como ellos consideran que iban a ser los previsibles resultados que se iban a obtener. Se han analizado y discutido los resultados obtenidos en años anteriores. No hay modificaciones en la temporalización de los contenidos.

CAMBIOS EN LOS CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria:

En cuanto a los instrumentos de evaluación: (i) Pruebas escritas (largas o cortas) se sustituyen por un informe/resumen de todos los contenidos, que debe reflejar no sólo el trabajo realizado a lo largo de las diferentes sesiones, y como ha ejecutado el manejo de software y análisis de los datos, sino también como ha afrontado el trabajo autónomo y los resultados obtenidos.; (ii) Asistencia y participación activa en las sesiones de tele docencia; y (iii) Clases prácticas, se sustituyen por una evaluación continua que el profesor realizará cuando se impartan los contenidos que los sustituyen, como se indica en el punto anterior.

Los criterios de evaluación y competencias asociadas (CB7, CG03 y CE15) se describen a continuación:

* Observaciones del proceso: 20%, mediante los apartados ii y iii anteriormente señalados

* Los instrumentos de evaluación, pruebas, ejercicios, problemas, cuyo peso inicialmente eran 60 %, y valoración final de informes, peso del 20 %, se fusionan en la Valoración final de informes, con un peso del 80 %.

Convocatoria extraordinaria:

No son necesarias modificaciones

COMENTARIOS ADICIONALES

Cambios en recursos, infraestructuras y otros aspectos

V.º B.º coordinador/a de título , **fecha** .

Aprobada por el Consejo de Departamento de **de**
fecha .

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/3RYI9yNH5VoRQwWBLce9yw==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	3RYI9yNH5VoRQwWBLce9yw==	PÁGINA	1/1
				
3RYI9yNH5VoRQwWBLce9yw==				

CURSO ACADÉMICO 2019-20

Titulación: Laboratorio Avanzado de Química (Máster)

Asignatura: Laboratorio de Materiales: Piedra Natural y sus derivados **Código:** 71102206

Coordinador/a de la asignatura: Antonio Manuel Romerosa Nievas

Departamento: Química y Física

CAMBIOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Temario-contenidos, metodologías, actividades formativas y temporalización

El temario-contenidos, metodologías y actividades formativas serán los indicados en la guía docente; excepto la actividad formativa tareas de laboratorio. Asimismo toda la docencia se adapta a la modalidad on-line a través de la plataforma Blackboard Collaborate de la Universidad de Almería. Las prácticas presenciales serán sustituidas por otros contenidos de carácter práctico, en los que se muestran cómo tendrían que haber sido realizadas en caso que se pudieran haber hecho presenciales, mostrando aquellos aspectos más importantes de las mismas y creando un debate con los alumnos sobre como ellos consideran que iban a ser los previsibles resultados que se iban a obtener. Las prácticas de campo, que consistían en visitar una empresa del sector en la Comarca de Macael, han sido sustituidas por un filmado (video) sobre cómo se extrae la piedra en las canteras y como se procesa para su venta. Se han analizado y discutido con los alumnos los resultados obtenidos en años anteriores. No hay modificaciones en la temporalización de los contenidos.

CAMBIOS EN LOS CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria:

La evaluación de los alumnos se realizará según lo indicado en la guía docente, salvo la evaluación del grado de desempeño en la realización del trabajo experimental, manejo de instrumentación, que se sustituirá por una evaluación continua que el profesor realizará cuando se impartan los contenidos que los sustituyen, como se indica en el punto anterior. Como sustitución de las pruebas escritas, aunque con su mismo valor a ponderar, se le pedirá al alumno un resumen de todo lo que han realizado. En dicho informe se debe reflejar no sólo el trabajo realizado a lo largo de las diferentes sesiones, y como ha ejecutado el manejo de software y analizado los datos, sino también como ha afrontado el trabajo autónomo y los resultados obtenidos.

Los criterios de evaluación y competencias asociadas se describen a continuación:

* Calidad de la Memoria Final: 30 % (competencias CB6 y CG01)

* Valoración final de informes, trabajos, proyectos (50% , así como los Conocimientos teórico-prácticos alcanzados por el alumno (20%) - (competencias CB6 y CG01)

Convocatoria extraordinaria:

No son necesarias modificaciones

COMENTARIOS ADICIONALES

Cambios en recursos, infraestructuras y otros aspectos

Se solicita a los alumnos que hagan una memoria resumen de todo lo realizado y que la reflejen en el trabajo autónomo que tienen que presentar para la evaluación de las competencias adquiridas.

V.º B.º coordinador/a de título , **fecha** .

Aprobada por el Consejo de Departamento de **de**
fecha .

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/AR6NpGi5mqpaiIi5Sfm9bA==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba	Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	1/1
			
AR6NpGi5mqpaiIi5Sfm9bA==			

CURSO ACADÉMICO 2019-20

Titulación: Máster Universitario Oficial - MÁSTER EN LABORATORIO AVANZADO DE QUÍMICA

Asignatura: Laboratorio de Espectrometría de Masas de Alta Resolución

Código: 71102207

Coordinador/a de la asignatura: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Departamento: Dpto. de Química y Física

CAMBIOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Temario-contenidos, metodologías, actividades formativas y temporalización

Sin modificaciones respecto a la guía docente. Esta asignatura se había impartido de forma intensiva, antes del estado de alarma, entre el 2 y 8 de marzo de 2020.

CAMBIOS EN LOS CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria:

Sin modificaciones respecto a la guía docente. Esta asignatura se había impartido de forma intensiva, antes del estado de alarma, entre el 2 y 8 de marzo de 2020.

Convocatoria extraordinaria:

Sin modificación ambios.

COMENTARIOS ADICIONALES

Cambios en recursos, infraestructuras y otros aspectos

V.º B.º coordinador/a de título **Antonia Garrido Frenich**

, fecha 27 de abril de 2020 .

Aprobada por el Consejo de Departamento de

de fecha

.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/stDeJkUCemufPqfksnI0NA==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	stDeJkUCemufPqfksnI0NA==	PÁGINA	1/1
				
stDeJkUCemufPqfksnI0NA==				

CURSO ACADÉMICO 2019-20
Titulación: Máster en Laboratorio Avanzado de Química

Asignatura: Laboratorio Especializado en Ingeniería de Ácidos Nucleicos y Proteínas **Código:** 71102208

Coordinador/a de la asignatura: Francisco Javier de las Heras Vázquez

Departamento: Química y Física

CAMBIOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE
Temario-contenidos, metodologías, actividades formativas y temporalización

Las metodologías serán las mismas a las expuestas en la Guía Docente, utilizando la plataforma online como vehículo de comunicación profesor-estudiante y viceversa. Las actividades formativas se mantienen igual, a excepción de las de laboratorio. Éstas serán sustituidas por sesiones de vídeos explicativos, realizados por los profesores de la asignatura, de las técnicas y tecnología empleadas en la ingeniería de ácidos nucleicos y proteínas. Se realizarán estudios bioinformáticos con herramientas especializadas para biomoléculas. La temporalización, temario y contenidos son sustancialmente los mismos que refleja la guía docente de la asignatura.

CAMBIOS EN LOS CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
Convocatoria ordinaria:

(SE10) Pruebas finales (escritas u orales): 50%

(SE11) Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.: 50%

Convocatoria extraordinaria:

(SE10) Pruebas finales (escritas u orales): 50%

(SE11) Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.: 50%

COMENTARIOS ADICIONALES
Cambios en recursos, infraestructuras y otros aspectos

Los recursos online, que en la asignatura tienen una cierta relevancia, recursos bioinformáticos o herramientas de clonado virtual, pasan a ser exclusivos, debido a las circunstancias. Estos recursos on line incluirán más herramientas informáticas y vídeos explicativos de técnicas de laboratorio. La infraestructura necesaria, presentes en los laboratorios, dejarán de utilizarse por no ser posible presencialidad en los mismos.

V.º B.º coordinador/a de título , **fecha** .

Aprobada por el Consejo de Departamento de **de**
fecha .

 Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/8rtXRDEZ2qyUausIQ7iLMQ==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernández-Alba	Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	1/1
 8rtXRDEZ2qyUausIQ7iLMQ==			

 Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/o108vKblIXnfVW6BhyzfCQ==>

Firmado Por	Antonia Garrido Frenich	Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	1/1
 o108vKblIXnfVW6BhyzfCQ==			

CURSO ACADÉMICO 2019-20

Titulación: Máster Laboratorio Avanzado de Química

Asignatura: Trabajo Fin de Máster

Código: 71103401

Coordinador/a de la asignatura: Antonia Garrido Frenich

Departamento: Química y Física

CAMBIOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Temario-contenidos, metodologías, actividades formativas y temporalización

Las metodologías serán las indicadas en la Guía Docente, utilizando la plataforma online “Blackboard” para la comunicación profesor-estudiante y viceversa. Las actividades formativas se mantienen igual, a excepción de las tareas de laboratorio, que podrán ser sustituidas por trabajos de análisis bibliográfico para aquellos estudiantes que no hubiesen iniciado su trabajo experimental o se encontrasen en las primeras fases del mismo, de acuerdo a los criterios aprobados por la Comisión Académica del Título. La temporalización del trabajo y su seguimiento a través de tutorías se realizará de manera online por el tutor del estudiante.

CAMBIOS EN LOS CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria:

Sin modificaciones en cuanto a lo establecido en la Guía Docente.

La defensa será pública tanto en su formato presencial como online. En este último caso la defensa se realizará mediante videoconferencia, de acuerdo con las instrucciones establecidas en el Anexo III del documento “*Guía de instrucciones técnicas para la adaptación de la actividad docente y la evaluación al formato no presencial en la Universidad de Almería*” de 15 de abril de 2020 y enviado por el Vicerrectorado de Ordenación Académica.

Convocatoria extraordinaria:

Mismos criterios que en la convocatoria ordinaria.

COMENTARIOS ADICIONALES

Cambios en recursos, infraestructuras y otros aspectos

Debido a la declaración del estado de alarma y ante la imposibilidad de realizar trabajo experimental por parte de los estudiantes, desde la Comisión Académica del Máster “Laboratorio Avanzado de Química” se ha acordado la posibilidad de que los estudiantes puedan realizar un Trabajo Fin de Máster de análisis bibliográfico. En todo caso, en las asignaturas obligatorias impartidas en el primer cuatrimestre los estudiantes han realizado prácticas de laboratorio.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/biBZ07QsA1jaUhZPdsVU+w==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	biBZ07QsA1jaUhZPdsVU+w==	PÁGINA	1/2
				
biBZ07QsA1jaUhZPdsVU+w==				

V.º B.º coordinador/a de título Antonia Garrido Frenich, fecha 27/04/2020.

Aprobada por el Consejo de Departamento de

de fecha

.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/biBZ07QsA1jaUhZPdsVU+w==>

Firmado Por	Amadeo Rodríguez Fernandez-Alba		Fecha	29/04/2020
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	biBZ07QsA1jaUhZPdsVU+w==	PÁGINA	2/2
				
biBZ07QsA1jaUhZPdsVU+w==				