

## GRADO EN QUÍMICA

CURSO ACADÉMICO 2020-2021

**ADENDAS A LAS GUÍAS DOCENTES, CONSECUENCIA DE LA SITUACIÓN DE PANDEMIA COVID-19. MEDIDAS A ADOPTAR DE DOCENCIA EN RÉGIMEN DE SEMI PRESENCIALIDAD MANTENIDAS DURANTE EL CURSO 20-21. LAS ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN SON PRESENCIALES SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN ESTAS ADENDAS O EN EL HORARIO DE LA TITULACIÓN.**

LAS ADENDAS FUERON APROBADAS POR DELEGACIÓN DE JUNTA DE FACULTAD, EN LAS COMISIONES DE DOCENCIA DE LOS DÍAS 13 DE JULIO Y 19 DE NOVIEMBRE DE 2020, PARA PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE RESPECTIVAMENTE.

### 1º CURSO

<b>EXPERIMENTACIÓN BÁSICA EN QUÍMICA (16349)</b>	
Asignatura anual. Adenda aplicable al primer semestre del curso	
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 75% Presencialidad a distancia 25%	<b>Duración /sesión:</b> [5 horas (tutoría presencial a distancia) + 3 horas (laboratorio)]/sesión, 5 sesiones  Se realizarán 5 prácticas. Cada estudiante hará una práctica cada 15 días de forma individual.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EXPERIMENTACIÓN BÁSICA EN QUÍMICA (16349)</b>	
Asignatura anual. Adenda aplicable al segundo semestre del curso	
<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 75% Presencialidad a distancia: 25%	<b>[1 hora (tutoría presencial a distancia) + 3 horas (laboratorio)]/sesión, 5 sesiones.</b> Se realizarán 5 prácticas. Cada estudiante hará una práctica en sesiones alternas de forma individual.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.

<b>APLICACIONES INFORMÁTICAS EN QUÍMICA (16352)</b>	
Asignatura anual. Adenda aplicable al primer semestre del curso	
<b>CLASES CON MEDIOS INFORMÁTICOS</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>4 horas/sesión, 11 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las explicaciones de las prácticas se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos. Se adaptarán los guiones de las prácticas para facilitar el trabajo individual del alumnado, manteniéndose los contenidos actuales. Se habilitarán sesiones de apoyo por parte del profesorado, de chat de texto, audio y vídeo (Microsoft Teams), en los horarios previstos; se duplicará, al menos, el periodo transcurrido entre la explicación <i>on-line</i>

	más la sesión de apoyo interactivo (Microsoft Teams) y el límite de entrega de los ejercicios.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>PLICACIONES INFORMÁTICAS EN QUÍMICA (16352)</b>	
Asignatura anual. Adenda aplicable al segundo semestre del curso	
<b>Clases con medios informáticos</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>4 horas/sesión, 10 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las explicaciones de las prácticas se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos. Se adaptarán los guiones de las prácticas para facilitar el trabajo individual del alumnado, manteniéndose los contenidos actuales. Se habilitarán sesiones de apoyo por parte del profesorado, de chat de texto, audio y vídeo (Microsoft Teams), en los horarios previstos; se duplicará, al menos, el periodo transcurrido entre la explicación <i>on-line</i> más la sesión de apoyo interactivo (Microsoft Teams) y el límite de entrega de los ejercicios.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.

<b>GEOLOGÍA (16354)</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 23 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 100%	<b>1 hora/sesión, 13 sesiones</b> (docencia presencial en aula)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 92% Presencialidad a distancia 8%	<b>Duración/sesión:</b> 2 horas/sesión, 6 sesiones (laboratorio) + 1 hora tutoría grupo (presencial a distancia). Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams antes de empezar los laboratorios.
<b>PRÁCTICAS DE CAMPO</b> Presencialidad 100%	2 grupos x 1 salida de campo. Si no es posible realizar las salidas de campo en el formato actual, se propondrá una actividad alternativa de visita virtual.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Exámenes intermedios, presenciales a distancia (sincrónicos <i>on-line</i> ). Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

QUÍMICA GENERAL I / GENERAL CHEMISTRY I (19317)	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 8 sesiones + 1,5 horas/sesión, 18 sesiones</b> (docencia presencial a distancia). Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 100%	<b>1 hora/sesión, 16 sesiones</b> (docencia presencial en aula).
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Exámenes intermedios, presenciales en aula. Se ha planteado la posibilidad de hacer pruebas orales. Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

FÍSICA I (19319)	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 96% Presencialidad en aula 4%	<b>1 hora/sesión, 27 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) + <b>1 hora tutoría grupo</b> (docencia presencial en aula). Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio. Se impartirá una clase magistral (tutoría grupal) presencial en aula.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 100%	<b>1 hora/sesión, 13 sesiones</b> (docencia presencial en aula)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 86% Presencialidad a distancia 14%	<b>Duración/sesión:</b> 4 grupos x (3 horas/sesión, 2 sesiones) + 1 hora tutoría grupo (docencia presencial a distancia). Se dividirán los grupos actuales en dos partes y cada día irá al laboratorio una parte. La realización de las prácticas será individual. Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams antes de empezar los laboratorios.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Exámenes intermedios, presenciales a distancia (sincrónicos <i>on-line</i> ). Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

MATEMÁTICAS I (19321)	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 97% Presencialidad en aula 3%	<b>1 hora/sesión, 7 sesiones + 1,5 horas/sesión, 20 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) + <b>1 hora tutoría grupo</b> (docencia presencial en aula). Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. Se impartirá una clase magistral (tutoría grupal) presencial en aula.

<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 100%	<b>1 hora/sesión, 15 sesiones</b> (docencia presencial en aula)
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Exámenes intermedios, presenciales en aula. Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>BIOLOGÍA (16353)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 37 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales y de seminario se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante material teórico y práctico subido a la plataforma Moodle.
<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 100%	2 grupos x <b>(4 horas/sesión, 4 sesiones)</b> Se dividirá cada grupo en dos subgrupos.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Exámenes intermedios (2 sesiones, 1 hora/sesión), presenciales en aula.

<b>QUÍMICA GENERAL II / GENERAL CHEMISTRY II (19318)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad en aula: 5% Presencialidad a distancia: 95%	<b>Duración /sesión: 1 hora/sesión, 34 sesiones + 1,5 horas/sesión, 4 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) + <b>1 hora/sesión, 2 tutorías en grupo</b> (docencia presencial en aula). Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante material teórico y práctico subido a la plataforma Moodle.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 100%	<b>1 hora/sesión, 9 sesiones + 1,5 horas/sesión, 4 sesiones</b> (docencia presencial en aula).
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Exámenes intermedios (2 sesiones, 1 hora/sesión), presenciales en aula.

<b>FÍSICA II (19320)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 27 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante la entrega de material teórico y práctico y el apoyo docente mediante tutorías.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 100%	<b>1 hora/sesión, 14 sesiones</b> (docencia presencial en aula)

<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 100%	4 grupos x (3 horas/sesión, 2 sesiones) Se dividirán los grupos actuales en dos partes y cada día irá al laboratorio una parte. La realización de las prácticas será individual.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Exámenes intermedios (2 sesiones, 1 hora/sesión), presenciales en aula.

<b>MATEMÁTICAS II (19322)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 36 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 100%	<b>1 hora/sesión, 14 sesiones</b> (docencia presencial en aula)
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Exámenes intermedios (2 sesiones, 2 horas/sesión), presenciales en aula.

## 2º CURSO

<b>ESTADÍSTICA (16359)</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 97% Presencialidad en aula 3%	<b>1 hora/sesión, 37 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) + <b>1 hora tutoría grupo</b> (docencia presencial en aula). Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. Se impartirá una clase magistral (tutoría grupal) presencial en aula.
<b>CLASES CON MEDIOS INFORMÁTICOS</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 3 sesiones</b> (docencia presencial a distancia)
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Exámenes intermedios, presenciales a distancia (sincrónicos <i>on-line</i> ). Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>QUÍMICA ANALÍTICA I (19323)</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 32 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases de teoría se impartirán fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams en el horario previsto para ellas. La información impartida en las clases presenciales a distancia se complementará con la documentación necesaria para apoyo y mejor

	entendimiento de las mismas. Esta información se pondrá a disposición de los estudiantes a través de la plataforma Moodle.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 64% Presencialidad a distancia 36%	<b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (7 presenciales en aula + 4 presenciales a distancia)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 50% No presencial 50%	<b>Duración/sesión:</b> 6 grupos x (4 horas/sesión, 3 sesiones presenciales en laboratorio) + 12 horas no presenciales asíncronas. Se facilitará, a través de la plataforma Moodle, el material más adecuado relativo a los contenidos prácticos que no se impartan presencialmente en el laboratorio, para que puedan adquirir todos los conocimientos contemplados en el programa de prácticas de laboratorio recogido en la guía docente
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen intermedio teoría y examen laboratorio, presenciales a distancia (sincrónicos <i>on-line</i> ). Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>QUÍMICA FÍSICA I / PHYSICAL CHEMISTRY I (19325)</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 32 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 67% Presencialidad a distancia 33%	<b>1 hora/sesión, 12 sesiones</b> (8 presenciales en aula + 4 presenciales a distancia)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 100%	<b>Duración/sesión:</b> 3 horas/sesión, 5 sesiones + 2 horas/sesión, 5 sesiones Se mantiene el formato actual de las prácticas que se realizarán individualmente, en lugar de por parejas como era habitual.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente. No se han visto modificados
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen intermedio teoría, presencial a distancia (sincrónico <i>on-line</i> ). Examen laboratorio y examen final convocatoria ordinaria, presenciales en aula.

<b>QUÍMICA INORGÁNICA I / INORGANIC CHEMISTRY I (19327)</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 32 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.

<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 67% Presencialidad a distancia 33%	<b>1 hora/sesión, 12 sesiones</b> (8 presenciales en aula + 4 presenciales a distancia)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 96% Presencialidad a distancia 4%	<b>Duración/sesión:</b> 3 grupos x (4 horas/sesión, 6 sesiones) + 1 hora tutoría grupo (presencial a distancia).  Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams un día antes de empezar los laboratorios.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen intermedio teoría, presencial en aula y examen laboratorio, presencial a distancia (sincrónico <i>on-line</i> ). Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>QUÍMICA ORGÁNICA I / ORGANIC CHEMISTRY I (19329)</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 31 sesiones</b> (docencia presencial a distancia)  Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams o la página web del profesor. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 73% Presencialidad a distancia 27%	<b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (8 presenciales en aula + 3 presenciales a distancia)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 33% Presencialidad a distancia 4% No presencial 63%	<b>Duración/sesión:</b> 3 grupos x (4 horas/sesión, 2 sesiones presenciales en laboratorio) + 1 hora tutoría grupo (presencial a distancia) + 15 horas no presenciales asíncronas (vídeos experimentales-elaboración de cuaderno de laboratorio-estudio). Los contenidos prácticos que no se impartan presencialmente se grabarán en vídeo que se subirá a Moodle. Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams un día antes de empezar los laboratorios.
<b>PRÁCTICAS DE CAMPO</b>	No aplica
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen intermedio teoría y examen laboratorio, presenciales a distancia (sincrónicos <i>on-line</i> ). Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>BIOQUÍMICA (16360)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 39 sesiones</b> (docencia presencial a distancia)  Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams y, solamente en casos excepcionales, mediante presentaciones de clase grabadas con audio. La información se

	complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 100%	<b>3 horas/sesión, 4 sesiones</b> presenciales en laboratorio
<b>Sistemas de evaluación</b>	<b>Convocatorias ordinaria y extraordinaria:</b> Los criterios y porcentajes de evaluación se modifican como se indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exámenes parciales y finales <b>72,5%</b></li> <li>• Resolución de problemas y casos prácticos <b>12,5%</b></li> <li>• Prácticas de laboratorio <b>15%</b></li> </ul>
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Exámenes intermedios de teoría (2 sesiones, 2 horas/sesión) y de prácticas de laboratorio (1 sesión, 2 horas), presenciales en aula.

<b>QUÍMICA ANALÍTICA II (19324)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 28 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases de teoría se impartirán fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams en el horario previsto para ellas. La información impartida en las clases presenciales a distancia se complementará con la documentación necesaria para apoyo y mejor entendimiento de las mismas. Esta información se pondrá a disposición de los estudiantes a través de la plataforma Moodle.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 55% Presencialidad a distancia: 45%	<b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (6 presenciales en aula + 5 presenciales a distancia)
<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 67% No presencial: 33%	6 grupos x ( <b>4 horas/sesión, 4 sesiones</b> presenciales en laboratorio) + <b>8 horas</b> no presenciales asíncronas. Se facilitará, a través de la plataforma Moodle, el material más adecuado relativo a los contenidos prácticos que no se impartan presencialmente en el laboratorio, para que puedan adquirir todos los conocimientos contemplados en el programa de prácticas de laboratorio recogido en la guía docente
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Examen intermedio de teoría (1 sesión, 1 hora) y examen de laboratorio (1 sesión, 2 horas), presenciales en aula.

<b>QUÍMICA FÍSICA II / PHYSICAL CHEMISTRY II (19326)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad en aula: 4% Presencialidad a distancia: 96%	<b>1 hora/sesión, 27 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) + <b>1 hora tutoría en grupo</b> (docencia presencial en aula). Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante material teórico y práctico subido a la plataforma Moodle. Se impartirá una clase magistral (tutoría grupal) presencial en aula.



<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 58% Presencialidad a distancia: 42%	<b>1 hora/sesión, 12 sesiones</b> (7 presenciales en aula + 5 presenciales a distancia)
<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 91% No presencial: 9%	<b>3 horas/sesión, 4 sesiones + 2 horas/sesión, 4 sesiones</b> presenciales en laboratorio + <b>1 hora/sesión, 2 sesiones</b> presenciales a distancia. Se mantiene el formato actual de las prácticas que se realizarán individualmente, en lugar de por parejas como era habitual. Una de las prácticas se explicará en dos sesiones sincrónicas por Microsoft Teams.
<b>Sistemas de evaluación</b>	La evaluación de las prácticas de laboratorio se modifica como sigue: <i>Todo alumno repetidor del curso 2019-20 deberá realizar las prácticas de laboratorio. Sin embargo, como medida excepcional, aquellos alumnos que aprobaron el laboratorio en el curso 2018-19 pueden convalidarlas si así lo desean.</i> El resto de los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Examen intermedio de teoría (1 sesión, 1 hora) y examen de laboratorio, presenciales en aula.

<b>QUÍMICA INORGÁNICA II / INORGANIC CHEMISTRY II (19328)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad en aula: 3% Presencialidad a distancia: 97%	<b>1 hora/sesión, 28 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) + <b>1 hora tutoría en grupo</b> (docencia presencial en aula). Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante material teórico y práctico subido a la plataforma Moodle.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 50% Presencialidad a distancia: 50%	<b>1 hora/sesión, 10 sesiones</b> (5 presenciales en aula + 5 presenciales a distancia)
<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 96% Presencialidad a distancia: 4%	3 grupos x ( <b>4 horas/sesión, 6 sesiones</b> ) + <b>1 hora tutoría en grupo</b> (presencial a distancia).
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Examen intermedio de teoría (1 sesión, 1 hora) y examen de laboratorio (1 sesión, 2 horas), presenciales en aula.

<b>QUÍMICA ORGÁNICA II / ORGANIC CHEMISTRY II (19330)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 28 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams o la página web del profesor. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 55% Presencialidad a distancia: 45%	<b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (6 presenciales en aula + 5 presenciales a distancia)

<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 50% Presencialidad a distancia: 4% No presencial: 46%	3 grupos x (4 horas/sesión, 3 sesiones presenciales en laboratorio) + 1 hora tutoría en grupo (presencial a distancia) + 11 horas no presenciales asíncronas (videos experimentales-elaboración de cuaderno de laboratorio-estudio). Se subirán videos a Moodle para los contenidos prácticos que no se impartan presencialmente. Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams un día antes de empezar los laboratorios.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Examen intermedio de teoría (1 sesión, 1 hora) y examen de laboratorio (1 sesión, 2 horas), presenciales en aula.

### 3º CURSO

DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL / STRUCTURAL CHARACTERIZATION (16367)	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 37 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 82% Presencialidad a distancia 18%	<b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (9 presenciales en aula + 2 presenciales a distancia)
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen intermedio y examen final convocatoria ordinaria, presenciales en aula.

QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I (19331).	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 31 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams, complementadas con las correspondientes presentaciones subidas a la plataforma Moodle y, en caso necesario, con otros materiales docentes, videos o enlaces a material en la web.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 75% Presencialidad a distancia 25%	<b>1 hora/sesión, 12 sesiones</b> (9 presenciales en aula + 3 presenciales a distancia)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 50% No presencial 50%	<b>Duración/sesión:</b> 6 grupos x (4 horas/sesión, 3 sesiones presenciales en laboratorio) + 12 horas no presenciales asíncronas (videos experimentales-elaboración de guiones de prácticas-estudio).

	Los contenidos prácticos que no se impartan presencialmente se suministrarán en forma de documento escrito o vídeos que se subirán a Moodle.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen intermedio teoría y examen laboratorio, presenciales a distancia (sincrónicos <i>on-line</i> ). Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>QUÍMICA FÍSICA III / PHYSICAL CHEMISTRY III (19333)</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 30 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Se pasan a formato preferentemente presencial a distancia Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 73% Presencialidad a distancia 27%	<b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (8 presenciales en aula + 3 presenciales a distancia)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> <b>(incluye CLASES CON MEDIOS INFORMÁTICOS)</b> Presencialidad en laboratorio 48% Presencialidad a distancia 48% Presencialidad en aula de informática 4%	<b>Duración/sesión:</b> 2 grupos x (3 horas/sesión, 4 sesiones presenciales laboratorio + 3 horas/sesión aula de informática, 4 sesiones presenciales a distancia) + 1 hora charla grupal presencial aula de informática. Se sustituyen clases presenciales en aula de informática por clases presenciales a distancia (sincrónicas <i>on-line</i> ) utilizando el PC-virtual el mismo día que las prácticas presenciales en el laboratorio. Se requiere una mínima reducción, si fuese necesario, de ciertos contenidos del temario. Charla grupal explicativa (presencial en aula de informática) previa al comienzo de las sesiones de laboratorio.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen intermedio teoría, examen laboratorio y examen final convocatoria ordinaria, presenciales en aula.

<b>AMPLIACIÓN DE QUÍMICA INORGÁNICA I / ADVANCED INORGANIC CHEMISTRY I (19335)</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 31 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.

<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 64% Presencialidad a distancia 36%	<b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (7 presenciales en aula + 4 presenciales a distancia)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 96% Presencialidad a distancia 4%	<b>Duración/sesión:</b> 3 grupos x (4 horas/sesión, 6 sesiones) + 1 hora tutoría grupo (presencial a distancia). Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams un día antes de empezar los laboratorios.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen intermedio teoría, examen laboratorio y examen final convocatoria ordinaria, presenciales en aula.

<b>AMPLIACIÓN DE QUÍMICA ORGÁNICA I / ADVANCED ORGANIC CHEMISTRY I (19337)</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 30 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 64% Presencialidad a distancia 36%	<b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (7 presenciales en aula + 4 presenciales a distancia)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 42% Presencialidad a distancia 4% No presencial 54%	<b>Duración/sesión:</b> 3 grupos x (5 horas/sesión, 2 sesiones) + 1 hora tutoría grupo (presencial a distancia) + 13 horas no presenciales asíncronas (vídeos experimentales-elaboración de cuaderno de laboratorio-estudio).  Los contenidos prácticos que no se impartan de forma presencial se grabarán en vídeo que se subirá a Moodle. Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams un día antes de empezar los laboratorios
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen intermedio teoría y examen laboratorio, presenciales a distancia (sincrónicos <i>on-line</i> ). Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>INGENIERÍA QUÍMICA (16366)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 31 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle y con cuestionarios y tareas en Moodle.

<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 63% Presencialidad a distancia: 37%	<b>1 hora/sesión, 8 sesiones</b> (5 presenciales en aula + 3 presenciales a distancia)
<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 55% Presencialidad a distancia: 45%	3 grupos x <b>(2 horas/sesión, 3 sesiones</b> presenciales en laboratorio) + <b>4 hora/sesión, 1 sesión</b> presencial a distancia + <b>1 hora tutoría en grupo</b> (presencial a distancia) La última sesión dedicada a cálculos y discusión de resultados se realizará de forma sincrónica por Microsoft Teams. Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams un día antes de empezar los laboratorios.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Examen intermedio de teoría (1 sesión, 2 horas) presencial en aula.

<b>QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II (19332)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 28 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán de forma sincrónica por Microsoft Teams, complementadas con las correspondientes presentaciones subidas a la plataforma Moodle y, en caso necesario, con otros materiales docentes, videos o enlaces a material en la web.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 69% Presencialidad a distancia: 31%	<b>1 hora/sesión, 13 sesiones</b> (9 presenciales en aula + 4 presenciales a distancia)
<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 50% No presencial: 50%	6 grupos x <b>(4 horas/sesión, 3 sesiones</b> presenciales en laboratorio) + <b>1 hora tutoría en grupo</b> (presencial a distancia) + <b>11 horas</b> no presenciales asíncronas. Los contenidos prácticos que no se impartan presencialmente se suministrarán en forma de documento escrito o vídeos que se subirán a la plataforma Moodle. Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams antes de empezar los laboratorios.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Examen intermedio de teoría (1 sesión, 1 hora) y examen de laboratorio (1 sesión, 2 horas), presenciales en aula.

<b>QUÍMICA FÍSICA IV / PHYSICAL CHEMISTRY IV (19334)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 28 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Se pasan a formato preferentemente presencial a distancia. Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 67% Presencialidad a distancia: 33%	<b>1 hora/sesión, 12 sesiones</b> (8 presenciales en aula + 4 presenciales a distancia)

<p><b>Prácticas de laboratorio</b> (incluye Clases con medios informáticos)</p> <p>Presencialidad en laboratorio: 40% Presencialidad a distancia: 60%</p>	<p>5 grupos x (3 horas/sesión, 2 sesiones presenciales en laboratorio + 2 horas/sesión, 2 sesiones presenciales en laboratorio + 3 horas/sesión, 3 sesiones con medios informáticos presenciales a distancia + 2 horas/sesión, 3 sesiones con medios informáticos presenciales a distancia)</p> <p>Se sustituyen clases presenciales en aula de informática por clases presenciales a distancia (sincrónicas <i>on-line</i>) utilizando el PC-virtual el mismo día que las prácticas presenciales en el laboratorio.</p>
<p><b>Sistemas de evaluación</b></p>	<p>Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.</p>
<p><b>Evaluaciones intermedias</b></p>	<p>Examen intermedio de teoría (1 sesión, 1 hora) y examen de laboratorio, presenciales en aula.</p>

AMPLIACIÓN DE QUÍMICA INORGÁNICA II / ADVANCED INORGANIC CHEMISTRY II (19336)	
<p><b>Clases Magistrales</b></p> <p>Presencialidad en aula: 6% Presencialidad a distancia: 94%</p>	<p><b>1 hora/sesión, 29 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) + <b>2 horas tutoría en grupo</b> (docencia presencial en aula).</p> <p>Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante material teórico y práctico subido a la plataforma Moodle o bien puesto a disposición en reprografía de la Universidad. Se impartirán dos clases magistrales (tutorías grupales) presenciales en aula.</p>
<p><b>Clases prácticas en aula</b></p> <p>Presencialidad en aula: 75% Presencialidad a distancia: 25%</p>	<p><b>1 hora/sesión, 8 sesiones</b> (6 presenciales en aula + 2 presenciales a distancia)</p>
<p><b>Prácticas de laboratorio</b></p> <p>Presencialidad en laboratorio: 100%</p>	<p>3 grupos x (4 horas/sesión, 6 sesiones)</p>
<p><b>Sistemas de evaluación</b></p>	<p>Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.</p>
<p><b>Evaluaciones intermedias</b></p>	<p>Examen intermedio de teoría (1 sesión, 1 hora) y examen de laboratorio (1 sesión, 2 horas), presenciales en aula.</p>

AMPLIACIÓN DE QUÍMICA ORGÁNICA II / ADVANCED ORGANIC CHEMISTRY II (19338).	
<p><b>Clases Magistrales</b></p> <p>Presencialidad a distancia: 100%</p>	<p><b>1 hora/sesión, 29 sesiones</b> (docencia presencial a distancia)</p> <p>Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.</p>
<p><b>Clases prácticas en aula</b></p> <p>Presencialidad en aula: 73% Presencialidad a distancia: 27%</p>	<p><b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (8 presenciales en aula + 3 presenciales a distancia)</p>
<p><b>Prácticas de laboratorio</b></p> <p>Presencialidad en laboratorio: 63% Presencialidad a distancia: 4% No presencial: 33%</p>	<p>2-3 grupos x (5 horas/sesión, 3 sesiones) + <b>1 hora tutoría en grupo</b> (presencial a distancia) + <b>8 horas</b> no presenciales asincrónicas (vídeos experimentales-elaboración de cuaderno de laboratorio-estudio).</p>

	Los contenidos prácticos que no se impartan de forma presencial se grabarán en vídeo que se subirá a Moodle. Charla introductoria sincrónica por Microsoft Teams un día antes de empezar los laboratorios
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Examen intermedio de teoría (1 sesión, 1 hora) y examen de laboratorio (1 sesión, 2 horas), presenciales en aula.

#### 4º CURSO

<b>CIENCIA DE MATERIALES / MATERIALS SCIENCE (16365).</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 34 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 100%	<b>1 hora/sesión, 11 sesiones</b> (docencia presencial en aula)
<b>CLASES CON MEDIOS INFORMÁTICOS</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 4 sesiones</b> (docencia presencial a distancia)
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 80% Presencialidad a distancia 20%	<b>Duración/sesión:</b> 4 horas/sesión, 2 sesiones (1 sesión laboratorio Geología-Geoquímica + 1 sesión laboratorio Química Orgánica) + 2 horas tutoría grupo (presencial a distancia). Dos charlas introductorias (Geología-Geoquímica y Química Orgánica) sincrónicas por Microsoft Teams antes de empezar los laboratorios.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	Examen laboratorio (práctica de Microscopía), presencial a distancia (sincrónico <i>on-line</i> ). Examen laboratorio (resto de prácticas), no presencial asíncrono. Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>EXPERIMENTACIÓN AVANZADA (16368).</b>	
<b>TUTORÍAS EN GRUPO</b> Presencialidad a distancia 100%	La asignatura se estructura en 4 prácticas de 1 semana de duración cada una. <b>TOTAL: 2 horas/sesión, 9 sesiones + 1 hora/sesión, 3 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General comienzo asignatura:</b> 1 hora/sesión, 1 sesión (docencia presencial a distancia)</li> <li>• <b>Práctica A:</b> 2 horas/sesión, 2 sesiones</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Práctica B:</b> 2 horas/sesión, 2 sesiones</li> <li>• <b>Práctica C:</b> 1 hora/sesión, 2 sesiones + 2 horas/sesión, 1 sesión</li> <li>• <b>Práctica D:</b> 2 horas/sesión, 4 sesiones</li> </ul>
<b>CLASES CON MEDIOS INFORMÁTICOS</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>TOTAL: 2 horas/sesión, 8 sesiones + 4 horas/sesión, 1 sesión</b> (docencia presencial a distancia) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Práctica A:</b> 2 horas/sesión, 4 sesiones</li> <li>• <b>Práctica B:</b> 2 horas/sesión, 4 sesiones</li> <li>• <b>Práctica D:</b> 4 horas/sesión, 1 sesión</li> </ul>
<b>CLASES PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b> Presencialidad en laboratorio 100%	<b>Duración/sesión:</b> <b>TOTAL: 4 horas/sesión, 7,5 sesiones + 5 horas/sesión, 2,5 sesiones</b> (docencia presencial en laboratorio) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Práctica A:</b> 3 grupos x (4 horas/sesión, 3 sesiones).</li> <li>• <b>Práctica B:</b> 2 grupos x (4 horas/sesión, 2,5 sesiones).</li> <li>• <b>Práctica C:</b> 2 grupos x (5 horas/sesión, 2,5 sesiones).</li> <li>• <b>Práctica D:</b> 2 grupos x (4 horas/sesión, 2 sesiones).</li> </ul>
<b>PRÁCTICAS DE CAMPO</b> Presencialidad 100%	3 grupos x (1,5 horas/sesión, 1 sesión)
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	No aplica. Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

#### PROYECTOS Y PROCESOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA (16369).

<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 33 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES PRÁCTICAS EN AULA</b> Presencialidad en aula 100%	<b>2 horas/sesión, 5 sesiones</b> (docencia presencial en aula)
<b>CLASES CON MEDIOS INFORMÁTICOS</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>2 horas/sesión, 2 sesiones + 3 horas/sesión, 1 sesión</b> (docencia presencial a distancia)
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	No aplica. Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

#### TRABAJO FIN DE GRADO (16370)

<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 100%	Se mantienen los criterios descritos en la guía docente
--	---



<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
-------------------------------	---

<b>QUÍMICA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL CHEMISTRY (16376).</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 35 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>CLASES CON MEDIOS INFORMÁTICOS</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 2 sesiones</b> (docencia presencial a distancia)
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	No aplica. Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>QUÍMICA BIOINORGÁNICA (16377).</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>1 hora/sesión, 36 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	No aplica. Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>QUÍMICA COMPUTACIONAL (16378).</b>	
<b>CLASES CON MEDIOS INFORMÁTICOS</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>2 horas/sesión, 18 sesiones</b> (docencia presencial a distancia)
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	No aplica. Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>GESTIÓN EN LA EMPRESA (16383).</b>	
<b>CLASES MAGISTRALES</b> Presencialidad a distancia 100%	<b>2 horas/sesión, 17 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con

	vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	<b>Convocatoria ordinaria:</b> Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente. <b>Convocatoria extraordinaria:</b> Los criterios y porcentajes de evaluación se modifican como se indica: Examen final, <b>100%</b> de la calificación final.
<b>EVALUACIONES INTERMEDIAS</b>	No aplica. Examen final convocatoria ordinaria, presencial en aula.

<b>PRÁCTICAS EXTERNAS (16382)</b>	
<b>Prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 100%	Se mantienen los criterios descritos en la guía docente
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.

<b>GEOQUÍMICA (16372)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 32 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con textos de apoyo. Se realizará un seguimiento mediante foro y tareas propuestas en las presentaciones.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 20% Presencialidad a distancia: 20% No presencial: 60%	<b>2 horas/sesión, 5 sesiones</b> (1 sesión presencial en aula + 1 sesión presencial a distancia + 3 sesiones no presenciales asíncronas) La primera sesión se desarrollará de forma sincrónica por Microsoft Teams.
<b>Prácticas de campo</b> Presencialidad: 100%	Se mantiene la actividad programada
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación se modifican como se indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Convocatoria ordinaria: El examen final supondrá el 60% de la Calificación</li> <li>• Convocatoria extraordinaria: se mantiene la calificación de la convocatoria ordinaria sobre todas las actividades excluyendo el examen (40%). En el caso de estar "no evaluada" se realizará una prueba de evaluación (entrega de informes y ejercicios), que se contabilizará como un 40% de la calificación. El examen final supondrá el 60% de la calificación.</li> </ul>

<b>NANOQUÍMICA / NANOCHEMISTRY (16373)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 36 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante material teórico y práctico subido a la plataforma Moodle.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 100%	<b>1 hora/sesión, 4 sesiones</b> presenciales en aula

<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
-------------------------------	---

<b>PRODUCTOS NATURALES Y QUÍMICA FARMACÉUTICA (16374)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 35 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante material teórico y práctico subido a la plataforma Moodle.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 100%	<b>6 sesiones presenciales en aula</b> (1 hora/sesión, 5 sesiones + 2 horas/sesión, 1 sesión)
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Evaluación intermedia presencial en aula tras finalizar el temario de Productos Naturales (semana 8).

<b>QUÍMICA ALIMENTARIA (16375)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 34 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante material teórico y práctico subido a la plataforma Moodle.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 100%	<b>6 sesiones presenciales en aula</b> (1 hora/sesión, 5 sesiones + 2 horas/sesión, 1 sesión)
<b>Sistemas de evaluación</b>	<b>Convocatorias ordinaria y extraordinaria:</b> Los criterios y porcentajes de evaluación se modifican como se indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen: <b>50%</b></li> <li>• Trabajo: <b>30%</b></li> <li>• Evaluación continua: <b>20 %</b></li> </ul> El trabajo bibliográfico y su presentación oral se realizarán de forma individual.

<b>QUÍMICA FORENSE / FORENSIC CHEMISTRY (16379).</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 36 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará mediante material teórico y práctico subido a la plataforma Moodle.
<b>Conferencias</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 2 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) Las conferencias se impartirán de forma sincrónica por Microsoft Teams.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>2 horas/sesión, 2 sesiones</b> presenciales a distancia Las clases se desarrollarán de forma sincrónica por Microsoft Teams
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.

<b>QUÍMICA SOSTENIBLE (16381)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad en aula: 3% Presencialidad a distancia: 97%	<b>1 hora/sesión, 32 sesiones</b> (docencia presencial a distancia) + <b>1 hora tutoría en grupo</b> (presencial en aula) Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. La información se complementará con vídeos explicativos o con las presentaciones de las clases magistrales subidas a la plataforma Moodle incluyendo textos explicativos o audio.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 100%	<b>6 sesiones presenciales en aula</b> (1 hora/sesión, 4 sesiones + 2 horas/sesión, 2 sesiones)
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente.

<b>CONTROL Y GARANTÍA DE CALIDAD (16384)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	<b>1 hora/sesión, 29 sesiones</b> (docencia presencial a distancia. Las clases magistrales se impartirán, fundamentalmente, de forma sincrónica por Microsoft Teams. Las tutorías se realizarán mediante Microsoft Teams a petición del estudiante. Se impartirán dos clases magistrales (tutorías grupales) presenciales en aula.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 46% Presencialidad a distancia: 54%	<b>1 hora/sesión, 9 sesiones</b> (2 presenciales en aula + 7 presenciales a distancia) + <b>2 horas/sesión, 2 sesiones</b> (presenciales en aula) Se generarán diferentes canales de trabajo en Microsoft Teams donde los estudiantes realizarán trabajo colaborativo que será supervisado en tiempo real por el docente. Exposiciones públicas a distancia y usando Microsoft Teams.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los criterios y porcentajes de evaluación son los descritos en la guía docente. En el caso de que el examen no fuera viable de forma presencial, sería sustituido por un trabajo crítico escrito e individual del estudiante y subido a Moodle como tarea

#### RESUMEN DE LA TITULACIÓN DURANTE EL CURSO 20-21:

	<b>1º semestre</b>	<b>2º semestre</b>	<b>Curso completo</b>
<b>Presencialidad en aula</b>	<b>37%</b>	<b>46%</b>	<b>42%</b>
<b>Presencialidad a distancia</b>	<b>59%</b>	<b>51%</b>	<b>55%</b>
<b>No presencial o asíncrono</b>	<b>4%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>