

## GRADO EN CIENCIAS

### 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 SEMESTRE IMPARTIDO EN LA UAM**

**2º SEMESTRE IMPARTIDO EN LA UC3M**

#### 1º CURSO

<b>CIENCIA Y SOCIEDAD DEL SIGLO XXI (19642)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencial en el aula: 38% Presencialidad a distancia: 62%	Se utilizará principalmente la plataforma Microsoft Teams., para garantizar el 60% de presencialidad exigido. Se complementarán estas lecciones con vídeos de apoyo.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 82% Presencialidad a distancia: 18%	Nº actual: 28 (incluyendo AF2, AF7, AF8 y AF9) Nº en esta modalidad: 23
<b>Evaluación</b>	La evolucionan seguirá el criterio descrito en la guía docente.

<b>CÁLCULO (19643)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	Se utilizará principalmente la plataforma Microsoft Teams. Se complementarán estas lecciones con vídeos de apoyo y material subido a moodle.
<b>Clases de Problemas</b> Presencialidad en aula: 100%	Se realizarán de forma presencial en la medida de lo posible.
<b>Clases con medios informáticos</b> Presencialidad a distancia: 100%	No requieren de medios específicos para su desarrollo, más allá de herramientas informáticas de uso común (tablas de Excel, o páginas web de acceso libre) pudiéndose realizar a través de la plataforma Microsoft Teams.
<b>Evaluación</b>	La evolucionan seguirá el criterio descrito en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Se realizarán dos exámenes intermedios. Sería conveniente realizarlos de forma presencial. Si la presencialidad fuera una dificultad, podría realizarse a través de Moodle.

<b>QUÍMICA GENERAL (19644)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	Se utilizará principalmente la plataforma Microsoft Teams., para garantizar el 60% de presencialidad exigido. Se complementarán estas lecciones con vídeos de apoyo.
<b>Clases prácticas en aula</b>	Nº actual: 7 de 2 horas y 1 de 1 hora (total 15 horas)

Presencialidad en aula: 100%	Nº en esta modalidad: 7 de 2 horas y 1 de 1 hora (total 15 horas)
<b>Prácticas de laboratorio</b>	Duración actual/sesión: 4 horas/sesión, 5 sesiones
Presencialidad en laboratorio: 80%	Duración en esta modalidad/sesión: 4 horas/sesión, 4 sesiones
No presenciales: 20%	
<b>Evaluación</b>	La evolucionan seguirá el criterio descrito en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Se realizará un examen intermedio. Sería conveniente realizarlo de forma presencial. Si realizarlo así fuera una dificultad, podría realizarse a través de un cuestionario de Moodle como ya se ha hecho en el curso 2019-20 en asignaturas semejantes impartidas en otras titulaciones.

<b>BIOLOGÍA (19645)</b>	
<b>Clases Magistrales</b>	Se utilizará principalmente la plataforma Microsoft Teams, para garantizar el 60% de presencialidad exigido. Se complementarán estas lecciones con material complementario de apoyo.
Presencialidad a distancia: 100%	
<b>Clases prácticas en aula</b>	Nº actual: 8
Presencialidad en aula: 100%	Nº en esta modalidad: 8 por alumno, cada práctica se dividirá en dos sesiones, cada una con la mitad de los alumnos del grupo.
<b>Clases con medios informáticas</b>	No contempladas en la guía docente, pero se utilizarán de apoyo a las prácticas de laboratorio.
<b>Prácticas de laboratorio</b>	Duración actual/sesión: 4 horas/sesión, 5 sesiones
Presencialidad en laboratorio: 50%	Duración en esta modalidad/sesión: 2 horas/sesión, 5 sesiones. Se complementarán con la visualización previa de la práctica, preparada por los profesores, y con simulaciones virtuales.
No presenciales: 50%	
<b>Evaluación</b>	La evolucionan seguirá el criterio descrito en la guía docente.
<b>Evaluaciones intermedias</b>	Aunque no está contemplado en la guía docente, en este escenario de presencialidad a distancia se realizarán pruebas intermedias a través de la plataforma Moodle.

<b>GEOLOGÍA (19646)</b>	
<b>Clases Magistrales</b>	Se utilizará la plataforma Microsoft Teams complementándolo con actividades asíncronas.
Presencialidad a distancia: 100%	
<b>Clases prácticas en aula</b>	Nº actual: 7
Presencialidad a distancia: 100%	En el nuevo régimen se utilizará la plataforma Microsoft Teams complementándolo con actividades asíncronas.
<b>Prácticas de laboratorio</b>	Duración actual/sesión: 2 horas/sesión, 6 sesiones
Presencialidad en laboratorio: 100%	Desdoblados en dos grupos
	Duración en esta modalidad/sesión: 2 horas/sesión 6 sesiones
	Desdoblados en 3 grupos para mantener la distancia de seguridad necesaria. Se tomarán medidas extraordinarias de higiene de los ejemplares.
<b>Prácticas de campo</b>	Situación actual: 2 salidas de campo.
Presencialidad en campo: 100%	Se mantendrían las dos salidas, aumentando a 2 el número de vehículos para trasladar a los estudiantes. De no ser posible, se reducirán las excursiones a 1, yendo la mitad de estudiantes cada uno de los días.

<b>Evaluación</b>	La evolución seguirá el criterio descrito en la guía docente.
-------------------	---

<b>LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA (19647/18693)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad a distancia: 100%	Las clases se impartirán por video conferencia a través de la plataforma blackboard collaborate. Las clases se grabarán para que los alumnos puedan disponer de ellas en su trabajo diario.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 100%	En base a las medidas adoptadas por las autoridades académicas de la UC3M, las clases prácticas se celebrarán con presencia física, pero si hubiese alguna medida de nuevo confinamiento se pasaría a seminarios online por grupos en los que se discutirán textos previamente subidos a la plataforma de Aula Global y los ejercicios que se planteen en el desarrollo del programa.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los indicados en la guía docente. Los alumnos dispondrán siempre en Aula Global de las transparencias-guion de clases, textos de apoyo y de tareas que deberán resolver online y subir sus resultados a la plataforma común.

<b>ÁLGEBRA (19648/18692)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad en aula: 50% Presencialidad a distancia: 50%	La docencia se imparte en la modalidad online síncrona e interactiva a través de blackboard collaborate. El resto de la docencia se impartirá en aula.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 50% Presencialidad a distancia: 50%	Se pondrá a disposición de los alumnos grabaciones en las que se explica el contenido del curso. Las clases online podrán seguir un modelo de "clase invertida": sesiones interactivas en las que los alumnos habrán visto un vídeo o leído algún material de antemano para poder resolver problemas en pequeños grupos. Se fomentará la participación de los alumnos en los foros de Aula Global para que aprendan y se ayuden mutuamente, siempre vigilados por el personal docente.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Las evaluaciones continua y final serán sustituidas por una mezcla de trabajos individuales y/o en grupo, presentaciones de los estudiantes, controles tipo test y participación activa en las sesiones interactivas.

<b>MECÁNICA Y TERMODINÁMICA (19649/18694)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad en aula: 50% Presencialidad a distancia: 50%	La docencia se imparte en la modalidad online síncrona e interactiva a través de blackboard collaborate. El resto de la docencia se impartirá en aula.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 50% Presencialidad a distancia: 50%	Las clases de grupos reducidos presenciales se pasarán a formato online, haciendo uso del formato on-line síncrono. El resto en aula.
<b>Clases prácticas de laboratorio</b> Presencialidad en laboratorio: 50%	El laboratorio se adaptará para que se pueden adquirir las competencias relacionadas con el tratamiento de datos

Presencialidad a distancia: 50%	experimentales. Los informes se entregarán mediante tareas de Aula Global en los plazos determinados por el equipo docente. Se fomentará el uso de los foros de Aula Global para la consulta de dudas y la oferta de tutorías virtuales en los horarios establecidos para las mismas.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Las pruebas de evaluación continua inicialmente presenciales se pasarán a formato on-line síncrono. El examen final será on-line.

<b>QUÍMICA ORGÁNICA (19650/18695)</b>	
<b>Clases Magistrales</b> Presencialidad en aula: 50% Presencialidad a distancia: 50%	La docencia se imparte en la modalidad online síncrona e interactiva a través de blackboard collaborate. Manteniendo la otra mitad de forma presencial en el aula.
<b>Clases prácticas en aula</b> Presencialidad en aula: 50% Presencialidad a distancia: 50%	La actividad presencial se suple al 50% por actividades on-line síncronas, manteniendo el otro 50% presencial en aula.
<b>Clases prácticas de laboratorio</b> Presencialidad a distancia: 50% Presencialidad en laboratorio: 50%	El laboratorio será impartido de forma virtual, mediante sesiones "online" síncronas y suministrando a los alumnos la documentación y datos experimentales necesarios para la realización de las prácticas.
<b>Tutorías</b> Presencialidad a distancia: 100%	Se reforzarán las tutorías colectivas y foros de dudas en la asignatura en el Aula Global. Con el fin de reforzar y fortalecer los conocimientos se realizarán sesiones "on-line" asíncronas.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Los procesos de evaluación intermedios y finales se realizarán mediante pruebas "on-line" síncronas. No se alterarán los % de evaluación fijados en la guía docente.

<b>TÉCNICAS INFORMÁTICAS Y BASES DE DATOS (19651/18696)</b>	
<b>Clases prácticas de informática</b> Presencialidad a distancia: 50% Presencialidad en aula: 50%	Toda la docencia se impartirá de forma presencial y a distancia "on-line" síncrona e interactiva haciendo uso de Blackboard Collaborate, al 50%.
<b>Sistemas de evaluación</b>	Se modificarán las sesiones de repaso y evaluación. Para la evaluación se realizarán trabajos de forma individual por parte del alumno que requerirá la contestación de preguntas vía texto u oralmente.

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

	1º semestre	2º semestre	Curso completo
<b>Presencialidad en aula</b>	45%	50%	48%
<b>Presencialidad a distancia</b>	50%	50%	50%
<b>No presencial o asíncrono</b>	5%	0%	2%