

DOCENCIA NO PRESENCIAL Y CAMBIOS EN PROCESOS DE EVALUACIÓN ORDINARIA EN ASIGNATURAS DE SEGUNDO SEMESTRE Y ANUALES, PROVOCADOS POR EL ESTADO DE ALERTA-COVID19

(Este documento es un resumen del desarrollado por la Comisión de Seguimiento del título y publicado en cada uno de los Moodle de las asignaturas correspondientes. El documento completo está aprobado por la Comisión de Titulación y por la Comisión de Docencia del Centro y será una adenda a las guías docentes del curso 19-20)

**APROBADOS EN COMISIÓN DE DOCENCIA, POR DELEGACIÓN DE JUNTA DE FACULTAD, EN FECHA 15 DE
ABRIL DE 2020**

NOTA INFORMATIVA: Las fechas que aparecen en este documento, V0.2, son ya definitivas, así como la franja horaria que aquí aparece.

GRADO EN FÍSICA

1º CURSO

NOMBRE (CÓDIGO)	TÉCNICAS EXPERIMENTALES I (16393)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Todos los estudiantes han completado más del 80 % de los contenidos de la asignatura (todos los seminarios y el 80 % de las sesiones de laboratorio presenciales), se considera suficiente para evaluar la asignatura sin la necesidad de programar actividades no presenciales adicionales.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	N/A (122)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	La anulación de las exposiciones orales obliga a reajustar el peso que tienen las otras partes del sistema de evaluación en la calificación final de la asignatura. Quedaría ahora de la siguiente forma: Seminarios, 5 % (hasta 0.5 puntos sobre 10), Trabajo en el Laboratorio, 50 % (hasta 5 puntos sobre 10, Informes escritos, 45 % (hasta 4.5 puntos sobre 10). En consecuencia, la puntuación mínima que sería necesario obtener en los Informes escritos para superar la asignatura en convocatoria ordinaria pasaría a ser de 1.8 puntos (sobre 4.5). No hay examen on-line puesto que no había examen final en la asignatura. La entrega de informes y material evaluable se realizará vía email o Moodle.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Las revisiones de las calificaciones se realizarían vía email y/o cualquier otro medio no-presencial (Skype, Microsoft Teams, etc) en fechas que se anunciarían convenientemente.

NOMBRE (CÓDIGO)	COMPUTACIÓN I (16394)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Los alumnos han seguido trabajando en el Proyecto tras la suspensión de la actividad docente presencial, realizando tutorías con sus profesores, bien mediante correo electrónico, bien on-line.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	No aplica (127)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	<u>Proyecto</u> : Las fechas de presentación de resultados, códigos, informes, se mantienen según el calendario que ya tuviese cada profesor para entregar entre el 14 y 20 de abril. <u>Control 1</u> : Realizado en noviembre. <u>Control 2</u> : Todos los grupos excepto el 5115, han realizado el Control 2 que incluía ya todo el temario de la asignatura. El grupo 5115 lo realizará de forma no presencial (on-line) el 8 de mayo u otra fecha cercana y anterior acordada previamente con los alumnos. <u>Control 3</u> : Suprimir su realización. <u>Nuevo peso de las pruebas</u> : Control 1, 15%; Control 2, 35 %; Proyecto, 50%.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Preguntas concretas realizadas mediante el correo electrónico institucional por parte de los alumnos de las cuestiones y puntuaciones de ejercicios o aspectos del proyecto de las que quieran solicitar aclaraciones y/o revisión de su evaluación. Si eventualmente fuese necesario se podrán utilizar otros medios telemáticos al alcance del alumnado para realizar las revisiones.

NOMBRE (CÓDIGO)	FUNDAMENTOS DE FÍSICA III (16387)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se impartirán clases no obligatorias online por medio de Microsoft Teams hasta completar el temario al 70% -80%. Los estudiantes disponen de todo el material docente desde el primer día del curso: y reciben semanalmente instrucciones precisas de los contenidos que deben estudiar por su cuenta. Además, se están realizando tutorías tanto por email como por Skype a medida que se solicitan. Finalmente, se están repartiendo periódicamente hojas de problemas sobre los temas que se van cubriendo.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	29 de mayo de 2020 (T) (132)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se ha reemplazado el control por la realización y entrega de problemas que se van repartiendo de forma periódica. Dichos problemas supondrán el 30% de la nota (evaluación continua). El 70% de la nota restante se obtendrá de un examen final no presencial que se realizará el día que estaba establecido en la de la convocatoria ordinaria. Se les pedirá a los alumnos que envíen el examen por email o Moodle de forma asíncrona.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	La revisión se hará vía email y Skype en fechas que se anunciarán en su momento. En particular, los estudiantes recibirán las soluciones detalladas de antemano para que podamos optimizar dicha revisión.

NOMBRE (CÓDIGO)	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA (16388)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se ha continuado con la docencia no presencial mediante: Presentaciones de los temas y hojas de problemas, Videos de explicación de la teoría y resolución de algunos problemas más típicos, Material suplementario que ayude a entender la materia y a ilustrar ejemplos. Ejercicios interactivos en Moodle, Videos relacionados con las prácticas que estaba previsto que se realizasen en el laboratorio., Chats y consultas por e-mail, Teams, etc.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	21 de mayo de 2020 (T) (127)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Examen final ordinario mediante cuestionarios en Moodle, distribuyendo el mismo en "tareas" con tiempo tasado (70%). <i>Problemas y/o controles</i> : Cuestionarios en Moodle para evaluar la materia de cada tema (15%). Las prácticas de laboratorio se evaluarán mediante la entrega de un informe y/o cuestionario que permitan valorar el aprendizaje de las operaciones básicas que se llevan a cabo en un laboratorio de Química (15%).
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Se solicitará mediante el correo electrónico institucional por parte de aquellos estudiantes que quieran aclaraciones o revisión. Los profesores contestarán mediante correo electrónico y, si fuera necesario, se podrán utilizar otros medios telemáticos.

NOMBRE (CÓDIGO)	ANÁLISIS II (16390)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se imparten clases en el horario habitual mediante Microsoft Teams Y Moodle
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	25 de mayo de 2020 (T) (121)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se están enviando enunciados de problemas a los estudiantes. Estos deben ser devueltos debidamente resueltos. Se ha pasado al método de evaluación continua en forma de entrega de trabajos que consisten en solución de unos ejercicios concretos y entrega por Moodle asíncrono. En el caso de dudas se realizarán entrevistas a través de Skype.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Se realizarán a través de Skype

NOMBRE (CÓDIGO)	ÁLGEBRA II (16392)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	La actividad docente se ha seguido desarrollando en su horario habitual a través de la plataforma Microsoft Teams proporcionada por la universidad. Todo el material discutido (teoría y problemas) se ha depositado e Moodle en forma de ficheros pdf.

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	18 de mayo de 2020 (T) (125)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	A través de Moodle asíncrono un examen que los alumnos depositarían en el recurso "Tarea" y tiempo limitado. Este examen supondrá el 100 % de la nota.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Los alumnos que soliciten la revisión de su calificación serán convocados para discutir verbalmente el contenido de su examen a través de la herramienta Microsoft Teams.

2º CURSO

NOMBRE (CÓDIGO)	TÉCNICAS EXPERIMENTALES II (16401)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Las actividades de laboratorio se dieron por terminadas. Se realizan tutorías en modo no presencial.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	No aplica (99)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	La actividad de evaluación programada que no se podrá hacer presencial son presentaciones orales y representa el 15% del total de la calificación. Se evaluarán mediante la entrega de los ficheros con la presentación (PDF o Powerpoint) y un documento de texto explicativo de la presentación (2 páginas. 1200-1500 palabras). La otra actividad de la asignatura pendiente de evaluación son los informes escritos habituales que los estudiantes realizan sobre sus trabajos de laboratorio. No requiere presencialidad. Entrega 1: Informes. Por email. Se puede entregar en cualquier momento. Fecha límite: 17 de abril de 2020, a las 12 de la noche. Entrega 2: Presentación. Por email. Se puede entregar en cualquier momento. Fecha límite: 23 de abril de 2020, a las 12 de la noche.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Las revisiones de la evaluación de las actividades aún pendientes de evaluar se realizarán de forma telemática, preferentemente por email. Se informará detalladamente a los estudiantes y profesores del procedimiento y fechas para ello.

NOMBRE (CÓDIGO)	MÉTODOS MATEMÁTICOS II (16396)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Proporcionar notas en pdf para cada clase. Preparar una guía a las notas de clase en formato diapositivas, que comenta los aspectos más importantes del contenido. Usar las horas previstas de clase para la interacción directa con los estudiantes (tutorías individuales, chat del grupo para la discusión comunitaria, etc.). Resolución y discusión de problemas propuestos en líneas similares (interacción online con los profesores, pdf con soluciones de problemas cargados a posteriori, etc.).

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	18 de mayo de 2020 (M) (109)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	La parte de evaluación continua se mantiene. Se ajustan los porcentajes de evaluación, teniendo en cuenta que no ha habido parcial: los pesos serán 50% evaluación continua y 50% examen. Examen: Se suben los enunciados al moodle a la hora establecida en la convocatoria, y fijamos un plazo para que suban un pdf con el desarrollo. Se indicará que nos reservamos la posibilidad de entrevistas breves en Teams para discutir sus soluciones.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Se realizarán tutorías personalizadas de forma telemática.

NOMBRE (CÓDIGO)	MECÁNICA Y ONDAS II (16398)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Subida de material (presentaciones en powerpoint, textos en pdf, vídeos grabados) para el estudio asíncrono. Indicación de partes de libros a leer. Subida de problemas resueltos. Clases tutoriales a través de TEAMS para resolver dudas y explicar problemas en directo. Las clases se quedarán grabadas y disponibles en línea para estudiantes que no se hayan podido conectar en directo.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	26 de mayo de 2020 (T)* (106) *Asignatura que ha modificado su fecha de evaluación.
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Examen a través de Moodle y los estudiantes tienen que resolverlo con un plazo de unas 2 horas. Además, se podrá entrevistar a algunos alumnos por Teams para que expliquen cómo han resuelto algún problema. Para evitar posibles problemas técnicos con Moodle, se van a hacer disponibles los enunciados también por otras vías (en un servidor web o por correo), y permitir entregas por Moodle o correo electrónico.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Se realizarán tutorías personalizadas de forma telemática.

NOMBRE (CÓDIGO)	ELECTROMAGNETISMO II (16400)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Grupo de mañana: Clases de teoría: se les proporciona diariamente en formato PDF el contenido que se habría explicado en la pizarra ese día. Una vez a la semana se les pone un cuestionario corto tipo opción múltiple o respuesta con una frase sobre ese contenido. Se ha habilitado un foro donde plantear las dudas que surgen de manera que queden disponibles. Clases de prácticas en aula: mediante clase online a través de MS-Teams, en el mismo horario que tenían en docencia presencial. La clase se graba y queda disponible para los que no hayan podido conectarse en directo. Grupo tarde: Se mantienen los horarios de clases normales con docencia on-line, a través de Teams. Clases de teoría: en Teams, al final de la clase se sube fichero con lo explicado. Clases de prácticas en aula: Los alumnos disponen en Moodle de problemas que voluntariamente suben resueltos a esta plataforma; un

	alumno elegido por problema explica la solución en Teams. Algunos problemas seleccionados los resuelven los profesores en Teams o se les mandan resueltos en detalle. Todo este material, incluyendo los comentarios y notas de los profesores, se sube a Teams.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	29 de mayo de 2020 (M) (114)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se mantiene los porcentajes de la guía docente (32% continua, 68% final). Evaluación final: Se realizará una prueba, poniendo en Teams unos problemas, disponiendo los alumnos de 2 horas. En los próximos 20 minutos deben subir sus resoluciones a Moodle. Si fuese conveniente /necesario se podría hacer la evaluación del grupo de mañana y tarde por separado. Evaluación continua: Grupo mañana: Se realiza a través de su participación en los foros, los cuestionarios y en clase de problemas y de dos controles intermedios con el mismo procedimiento que la evaluación final. Grupo tarde: Se considera tanto su participación en las clases de prácticas en aula realizadas con Teams y de dos controles intermedios con el mismo procedimiento que la evaluación final.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Se resolverán los ejercicios de los controles y del examen final en Teams y, si fuese necesario, se realizarán sesiones personalizadas, incluyendo entrevistas, a través de esta plataforma.

NOMBRE (CÓDIGO)	FÍSICA DE FLUIDOS (16417)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se utiliza una tableta a modo de pizarra, cuya pantalla se comparte durante la clase mediante TEAMS. Se preparan presentaciones y vídeos que se explican en tiempo real. Los apuntes generados en la clase (pdf) se suben a Moodle, junto con presentaciones ppt complementarias a los apuntes. Los estudiantes resuelven problemas en grupos de tres y los presentan en TEAMS
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	22 de mayo de 2020 (M de 12:00 a 15:00 horas)* (77) *Asignatura que ha modificado su franja horaria de evaluación.
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Un 40% de la calificación dependen de métodos no presenciales (problemas y proyecto experimental). El examen final, se realizará como actividad programada en Moodle de entrega de examen, limitada a la duración del examen.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Moodle, Zoom y Microsoft Teams. Se realizarán tutorías personalizadas, fuera de las horas de clase.

NOMBRE (CÓDIGO)	BIOFÍSICA (16418)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Presentaciones detalladas acompañadas puntualmente de grabaciones en vídeo que se suben a Moodle siguiendo el ritmo de las clases. Se proponen ejercicios (optativos y sin entrega) durante la presentación. Se han establecido foros de dudas y foros de discusión sobre cada uno de los bloques temáticos de la

	asignatura (3 bloques) en Moodle. Se ha establecido una sesión de tutoría on-line a través de Teams antes de la prueba de evaluación continua de la asignatura (examen parcial).
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	22 de mayo de 2020 (M de 12:00 a 15:00 horas)* (28) *Asignatura que ha ajustado su franja horaria de evaluación.
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	La evaluación continua consta de dos partes: tres exámenes parciales y entrega de trabajos propuestos por los profesores. Los exámenes parciales se realizan a través de la plataforma Moodle (las fechas 6 abril, 23 de abril y 5 de mayo). La fecha límite para la entrega de los trabajos es 1 de Mayo, a través de la plataforma Moodle.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Se realizarán tutorías personalizadas de forma telemática.

3º CURSO

NOMBRE (CÓDIGO)	TÉCNICAS EXPERIMENTALES III (16409)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se ha impartido más del 85% de las clases en todos los grupos. Se considera suficiente, no se realizará más docencia no presencial.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	18 de mayo de 2020 (T) (105)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se mantendrán las exposiciones orales de la asignatura, que se realizarán por Teams (a finales de abril-principios de mayo, según estaba previsto). Si algún alumno no pudiese utilizar esta plataforma, se planea que envíe su presentación con una grabación de voz por Moodle o correo electrónico, para poder evaluar esta parte. Se flexibilizará la corrección del informe de la última práctica realizada para aquellos alumnos que no pudieron completarla en el laboratorio. Los porcentajes de evaluación quedan: trabajo en el laboratorio 20%, exposiciones orales 30%, informes de prácticas (50%).
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Los alumnos podrán revisar sus notas contactando con el profesor correspondiente por correo electrónico (eventualmente podrán hacer una reunión por Teams si así lo solicitan). Los coordinadores también haremos una sesión por Teams para revisar el resto de notas, previa solicitud por parte de los alumnos.

NOMBRE (CÓDIGO)	TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA II (16406)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Grupo de Mañana: Cada semana se envían notas con el temario correspondiente vía correo electrónico (vía sigma UAM). Las prácticas en aula se hacen exactamente igual que en la forma presencial, pero por correo electrónico.

	Grupo Tarde: Clases Teoría: on-line en MS-teams. Material: Entrega de apuntes, clases grabadas, diapositivas de las clases y problemas-modelo resueltos. Clases Problemas: Los estudiantes pueden subir a MS-Teams sus soluciones y reciben feedback. Tutorías on-line: videoconferencia, chat o e-mail.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	22 de mayo de 2020 (T) (114)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Grupo Mañana: Se hizo en forma presencial un control (15% de evaluación continua). Se hará otro control (15%) vía correo electrónico. El 70% del examen final se realizará asimismo vía correo electrónico, enviando exámenes diferentes (ligeras variantes) a grupos aleatorios de estudiantes. Grupo Tarde: 35% ya evaluado presencialmente: entrega y control. 20% entrega. 45% Examen final. Usando plataforma Moodle.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Grupo Mañana: vía correo electrónico. Grupo Tarde: Revisión: on-line en plataforma MS-Teams vía chat o excepcionalmente en videoconferencia.

NOMBRE (CÓDIGO)	MECÁNICA CUÁNTICA II (16408)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Grupo Mañana: Entrega de apuntes que cubren de forma detallada todos los temas pendientes del temario (Moodle). Clases grabadas disponibles en YouTube. Entrega de Hojas de problemas (una para cada tema del temario). Los alumnos tienen fechas fijadas para entregar, a través de Moodle, las soluciones de esos problemas. Tutorías personalizadas o en grupos reducidos usando MS Teams o Skype. Grupo Tarde: Clases grabadas en video usando BigBlueButton en la plataforma Conecta del CSIC. Trasparencias del curso en pdf en Moodle. Distribución de ejercicios a resolver, dando la solución posteriormente (aparte de los ejercicios que sirven para calificar). Tutorías por Skype/Teams u otros medios tanto de las clases teóricas como de los ejercicios.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	29 de mayo de 2002 (T) (98)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Grupo Mañana: La evaluación continua pasa a ser la parte central de la calificación (85%). Para la evaluación continua se tendrán en cuenta: El control presencial que ya habíamos realizado el 19/02/2020 (5%). Las notas de las clases de problemas ya realizadas y de las entregas de problemas que se realicen tras el cese de la actividad presencial. (70 %). La respuesta a los cuestionarios asociados a cada una de las lecciones grabadas (10%). El 15% restante correspondería a una prueba tipo examen realizada a través de una tarea de Moodle con un tiempo fijado. La asistencia y el carácter individual se controlarán a través de una conexión presencial en MS Teams durante el tiempo de realización de la prueba. Grupo Tarde: Se proponen 3 entregas de series de ejercicios, de dificultad variada, a resolver. Para cada serie de ejercicios se dan dos semanas para su

	<p>resolución. El trabajo ha de ser personal. Una vez entregadas las soluciones se puede pedir que dé una explicación por Skype/Teams . La nota final se obtendrá de la suma de las notas de estas 3 entregas.</p>
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	<p>Grupo Mañana: Las notas del control, de las clases de problemas ya realizadas, de las entregas de problemas, y de las respuestas a los cuestionarios se van haciendo públicas en Moodle a medida que avanza el curso. Dichas calificaciones van acompañadas de un contacto personalizado (vía email) con el alumno (vía email y/o MS Teams). El mismo esquema de evaluación y contacto personalizado (vía email y/o MS Teams) se aplicará al examen.</p> <p>Grupo Tarde: Las soluciones a los ejercicios propuestos en las 3 entregas se facilita vía Moodle. El alumno puede pedir revisión vía Skype/Teams u otro medio análogo.</p>

NOMBRE (CÓDIGO)	ELECTRÓNICA (16410)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	<p>Desde el lunes 16 de marzo se ha publicado en la página de Moodle un cronograma con las actividades diarias recomendadas y el calendario de entregas de ejercicios de PA y de informes de PL (no presenciales). El cronograma se actualiza permanentemente, marcando a los estudiantes la pauta habitual de trabajo en la Asignatura (prácticas, ejercicios y lecturas).</p> <p>En todos los casos (TE, PA y PL), se ha comunicado a los estudiantes la posibilidad de realizar tutorías, en principio vía correo electrónico, pero sin descartar otras opciones como Microsoft Teams o similares.</p> <p>- Prácticas en laboratorio (PL): Desarrollar prácticas de laboratorio reconvertidas en no presenciales, con la ayuda de un programa de simulación de circuitos electrónicos, mediante Moodle. Teoría (TE): En el cronograma se indica las lecturas diarias tanto en las presentaciones como en los materiales adicionales que se les han proporcionado. Prácticas en aula (Ejercicios, PA): Las entregas de ejercicios se han realizado por correo o mediante tareas de Moodle. Los ejercicios trabajados en grupo en el aula se han substituido por ejercicios propuestos para debatir individualmente o en grupo, pero realizados y entregados individualmente.</p>
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	<p>27 de mayo de 2020 (T) (97)</p>
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	<p>CONVOCATORIA ORDINARIA:</p> <p>La evaluación contemplará los mismos pesos de las partes teórica y práctica que figuran en la guía docente (60% y 40%, respectivamente). Se requiere un 5 sobre 10 o más en ambas partes para aprobar, como mínimo, la asignatura. Parte práctica: la evaluación continua se realizará como estaba previsto, promediando las calificaciones de las prácticas realizadas (presenciales y no presenciales). Parte teórica: se evaluará sobre las actividades de evaluación previstas inicialmente que puedan realizarse de forma no presencial. El examen final se realizará mediante tareas de Moodle.</p>

	<p>CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:</p> <p>La evaluación contemplará los mismos pesos de las partes teórica y práctica (60% y 40%, respectivamente). Se requiere un 5 sobre 10 o más en ambas partes para aprobar, como mínimo, la asignatura. La evaluación de ambas partes se realizará con ejercicios propuestos en tareas de Moodle, limitadas en el tiempo y, en la fecha aprobada por Junta de Facultad en el caso de la parte teórica, y la que se acuerde con todos los estudiantes que deban hacer el ejercicio correspondiente, en el caso de la parte práctica.</p>
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	<p>En PL, pueden solicitar la revisión de la calificación los informes de cada una de las prácticas a lo largo de quince días tras la publicación de cada una de ellas (método anunciado desde principio del semestre). En TE, podrán solicitar la revisión de ejercicios del 'examen final'; la interacción con los profesores se realizará por correo electrónico, sin descartar la utilización de otros medios (como Microsoft Teams) si fuese necesario.</p>

NOMBRE (CÓDIGO)	MÉTODOS MATEMÁTICAS AVANZADOS (16419)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	<p>Grupo 581: Videos de Clases de Teoría ~30 min (3 videos /semana) + Apuntes de cada clase en Moodle. Tutorías online en Aula Virtual (3 horas/semana). Mismo sistema para Clases de problemas: 1 video /semana + ejercicios resueltos en Moodle.</p> <p>Grupo 582: Clases de Teoría online en Aula Virtual (3/semana) + Clases de Problemas online en Aula Virtual (1/semana)</p>
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	<p>20 de mayo de 2020 (T)</p> <p>(72)</p>
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	<p>2 controles online (cada control un 15%): Primer control el jueves 16 abril. Tendrá una parte principal sincrónica de 13:30 a 14:30 en Aula Virtual (BigBlue Button Conecta) y una parte extra asincrónica de entrega por correo electrónico hasta las 23:00 de ese día. Segundo control, mismo formato, a principios de Mayo (posible semana 4-8 mayo), fecha concreta a consensuar entre grupos 581 y 582. Examen final online (70%) 20 Mayo, de forma sincrónica en Aula Virtual BigBlue Button Conecta o TEAMS.</p>
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	<p>Revisiones online en Aula Virtual, alumno por alumno (tendrán acceso al examen/control corregido via pdf online).</p>

NOMBRE (CÓDIGO)	ELECTRODINÁMICA CLÁSICA (16420)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	<p>Se continua con los mismos horarios de clases de teoría y problemas con docencia on-line usando Microsoft Teams.</p>

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	25 de mayo de 2020 (T) (66)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se aumenta del 15% al 40% la calificación de las entregas de ejercicios resueltos en grupos de 4 alumnos a lo largo del curso. Se mantiene la fecha del control de la evaluación ordinaria (60%) que se llevará a cabo on-line con los recursos disponibles. Evaluación a realizar a través de una tarea de Moodle con un tiempo fijado en la que se les planteará la resolución individual de varias cuestiones y/o ejercicios
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Se llevará a cabo on-line con los recursos disponibles, preferentemente usando Microsoft Teams. Todos los alumnos que quieran revisar las notas de sus controles podrán hacerlo.

NOMBRE (CÓDIGO)	FUENTES DE ENERGÍA (16421)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Publicación en moodle de bibliografía y apuntes. Publicación de vídeos explicativos de las partes más relevantes de cada tema.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	20 de mayo de 2020 (T) (36)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Exámenes publicados en Moodle en las fechas y horas del calendario original, que han de ser resueltos en 2 horas y entregados a través de una Tarea de Moodle.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Publicación en Moodle del examen resuelto para referencia de los estudiantes, y revisión de dudas por correo electrónico.

NOMBRE (CÓDIGO)	COMPUTACIÓN AVANZADA (16422)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Las clases se están publicando en Moodle en formato de vídeo, en los días y horas de clase habituales. Se están proponiendo ejercicios y prácticas con la misma carga que había en las clases presenciales, y el procedimiento es el mismo: entrega a través de Moodle.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	25 de mayo de 2020 (T) (32)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Los ejercicios y prácticas se corrigen de la misma manera que en el caso presencial. La plataforma donde se entregan los ejercicios es Moodle. Las entregas de los ejercicios son el mismo día de las clases antes de medianoche. La entrega de las prácticas es 3 semanas después de publicar el enunciado de la misma. Hay previstas dos prácticas más, las entregas serán el 7 y el 21 de mayo.

MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Correo electrónico o chat. En casos especiales se podría abrir la posibilidad de videoconferencia. Las reclamaciones y dudas se resolverán mediante e-mail o, en caso de que se requiera interacción, mediante chat.
--	--

4º CURSO

NOMBRE (CÓDIGO)	ELECTRÓNICA FÍSICA, MAGNETISMO Y SUPERCONDUCTIVIDAD (16413)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se envía a los estudiantes notas y presentaciones de los temas de la asignatura, así como las correspondientes hojas de ejercicios, parte de los cuales resuelven y entregan los alumnos. También se proporcionan presentaciones que ilustran o amplían algunos temas de la asignatura. Se resuelven dudas por correo electrónico o mediante tutorías telemáticas.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	27 de mayo de 2020 (M) (90)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se mantiene el sistema de evaluación de la guía docente, examen escrito (66%) y realización de controles, resolución de problemas y cuestionarios (34%). De esta última parte, una fracción se ha realizado presencialmente y el resto se está desarrollando telemática-mente en Moodle.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Tutoría telemática en fecha anunciada con antelación.

NOMBRE (CÓDIGO)	TRABAJO FIN DE GRADO (16416)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se ha solicitado que todos los trabajos con parte experimental se completen utilizando los datos ya adquiridos o se reconviertan a bibliográficos en caso de no disponer de ellos. Los estudiantes se mantendrán en contacto telemático con sus tutores para solventar dudas y decidir, en su caso, la forma de reorientar sus trabajos.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	29 de mayo de 2020 (M) (87)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Los estudiantes enviarán sus memorias a través de Moodle con una semana de antelación. La misma será evaluada por un tribunal formado por 3 profesores/as de los distintos departamentos de física, quienes harán llegar sus preguntas el día antes de la evaluación. Los estudiantes deberán presentar sus trabajos de forma telemática a sus respectivos tutores, quienes serán los encargados de evaluar las competencias ligadas a la exposición además de calificar el trabajo realizado. La calificación final se repartirá al 50% entre el tribunal y el tutor.

MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	De solicitarse revisión, el coordinador de la asignatura contactará al tutor y al presidente del tribunal correspondientes para para solicitar información detallada del desglose de la calificación asignada y que se aporten explicaciones breves sobre los argumentos justificativos de la nota.
--	---

NOMBRE (CÓDIGO)	MECÁNICA CUÁNTICA (16423)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Una versión extendida de los apuntes del profesor se está subiendo a Moodle junto a hojas de problemas propuestos. Las soluciones a muchos de los problemas propuestos se encuentran en los apuntes o se suben a Moodle como ficheros aparte. Además, cada dos días más o menos hay una clase de teoría a través de Microsoft Teams (asistencia del 70 %). Las tutorías se realizan a través de correo electrónico, Teams, Zoom o Skype.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	20 de mayo de 2020 (M) (32)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	La evaluación continua pasa a ser del 40 %. y se evaluará mediante entregas de problemas. El examen final, será un examen de problemas. Se subirá a Moodle el enunciado a la hora acordada y los estudiantes enviarán de vuelta el examen escaneado por correo electrónico a la hora convenida. Se realizarán entrevistas personales a aquellos alumnos cuya calificación final no se corresponda con lo esperado.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Para la revisión, se usará el mecanismo habitual de entrevista con el profesor en día y hora convenidos, pero usando medios telemáticos.

NOMBRE (CÓDIGO)	MECÁNICA ESTADÍSTICA (16424)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Apuntes subidos a Moodle. Vídeos de las clases realizadas cada día correspondientes a las clases presenciales. Hojas de Ejercicios en Moodle. Todo con el mismo ritmo que las clases presenciales
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	18 de mayo de 2020 (M) (15)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Envío de ejercicios (dos tandas sobre 6 hojas de problemas, en total unos 20 problemas de los cuales 6 ya habían sido propuestos antes del cierre de clases presenciales): 50%. Esta actividad hace de evaluación continua. Trabajo teórico o computacional sobre problemas especiales propuestos en las hojas de problemas o sobre problemas propuestos por el estudiante (en número y de entidad suficiente según criterio del profesor; en algunos casos un sólo trabajo, en otros casos dos o tres trabajos o problemas). Estos trabajos han de ser entregados a final del curso: 50 %

	Esta actividad hace de trabajo final de curso. La corrección de los problemas y trabajos puede exigir la comunicación con el alumno para que clarifique cualquier punto no explicado suficientemente por el mismo.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Conexión telemática con el alumno sobre cualquier plataforma disponible, previa petición al profesor por parte del alumno para convenir día y hora, estableciéndose una semana completa para ello.

NOMBRE (CÓDIGO)	NANOFÍSICA (16425)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Los días de clase se envía a los estudiantes (Moodle) presentaciones que cubren el contenido de cada clase con notas detalladas explicándolas. También se envían hojas de ejercicios, de las que los estudiantes entregan por correo electrónico algunos resueltos. Las soluciones se envían en las clases previstas para problemas. Se proporcionan presentaciones que ilustran o amplían algunos temas de la asignatura. Se resuelven dudas por correo electrónico o mediante tutorías telemáticas.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	22 de mayo de 2020 (M de 12:00 a 15:00 horas)* (30) *Asignatura que ha modificado su franja horaria de evaluación.
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se mantiene el mismo sistema de evaluación de la guía docente, con un examen escrito (60%) que se propondrá en Moodle en la fecha del examen y se entregará por correo electrónico y la evaluación de los ejercicios entregados por correo electrónico (30%) y cuestionarios (10%). De estos últimos, un 50% se hicieron presencialmente en clase y el resto telemáticamente en Moodle.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Tutoría telemática en fecha anunciada con antelación.

NOMBRE (CÓDIGO)	CIENCIA DE MATERIALES (16426)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	TEORÍA: El material que faltaba por impartir en la asignatura se les está facilitando por Moodle. Asimismo, se está realizando docencia <i>on line</i> (Dicord, Microsoft Teams), donde se explican los apuntes colgados en la página Moodle y los alumnos exponen sus trabajos sobre <i>Nuevos Materiales</i> (cuando ellos lo solicitan previamente por email). PROBLEMAS: Por la página Moodle se proponen problemas a realizar como actividades tipo "Tarea". Tras la entrega de las hojas de problemas, se facilita la resolución de los mismos por Moodle y se envían correcciones personalizadas por email. TRABAJOS: Por vía email, alumno-profesora han determinado el tema del Trabajo final individual que tienen que presentar. Se ha incluido en Moodle la fecha de presentación del trabajo escrito y las fechas de las exposiciones personales de los alumnos, dentro del horario de la asignatura. La exposición oral la realizarán <i>on line</i> .

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	18 de mayo de 2020 (M) (17)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se introducen nuevas horquillas de evaluación donde pierde peso el examen final y aumenta el porcentaje de la evaluación continua. Los nuevos porcentajes serán: 30% Examen y 70% Evaluación continua: 40% Trabajo Final + 30% (Problemas + Exposiciones Nuevos Materiales)
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Se podrá plantear por email y se responderá por la misma vía. Si la duda es general, se incluirá explicación en página Moodle. Los comentarios de los distintos trabajos también se le harán por email y personalizados.

NOMBRE (CÓDIGO)	FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA (16428)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Las clases presenciales se han sustituido por notas en LaTeX que se están colgando diariamente en el Moodle. Se pone a disposición de los estudiantes también material bibliográfico, como material complementario y para profundizar algunos aspectos de las notas. Se elaboran clases en formato de videos (tutoriales) donde se explican los aspectos más relevantes (y difíciles) del material de las notas en LaTeX. Se abre un foro de discusión en el Moodle para bloques de clases, para que los estudiantes puedan preguntar dudas y aclararlas. Se entrega semanalmente una hoja de problemas con alrededor de 4-5 ejercicios por hoja. Se propone que ese mismo número de estudiantes se presenten voluntarios para las resoluciones de dichos ejercicios mediante la preparación de videos que posteriormente se hacen accesibles para los demás en el Moodle. Se abre un foro de discusión para los ejercicios que lo necesitan y el equipo docente prepara videos con las soluciones en el caso de que no haya estudiantes voluntarios.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	28 de mayo de 2020 (M) (17)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	El 50% de la nota final se establece en la realización de un trabajo monográfico y su presentación en un video. Los videos subidos en YouTube se podrán entregar al profesor hasta el jueves 14 de mayo y serán colgados en el Moodle para que puedan ser vistos por parte de todo el alumnado. La discusión, se propone hacerla vía Teams en entrevistas personales con cada estudiante el lunes 1 de junio. El otro 50% de la nota final se fijará en base a la siguiente evaluación no presencial: Para el jueves 28 de mayo se plantea un examen a distancia. El mismo examen se envía a todos los estudiantes a una determinada hora y se pide a los estudiantes que envíen por email una copia escaneada o fotografiada con las soluciones en un plazo máximo de 3 horas. Con el fin de discernir la individualidad de las respuestas, se propone tener entrevistas individuales a través de Teams, de 15 minutos cada una, el lunes 1 de junio.

MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Una vez publicadas las calificaciones el lunes 1 de junio, se dejará el día martes 2 de junio para que aquellos estudiantes que soliciten una revisión de su evaluación puedan hacerlo con los profesores a través de Teams.
--	--

NOMBRE (CÓDIGO)	FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS (16429)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se ha mantenido el horario de clase en formato on-line. Las clases no presenciales consisten en que cada día se envía a todos los alumnos por correo electrónico unos apuntes en pdf (bien explicados con detalle) para la ocasión y con fecha específica de ese día de clase. Luego, justo en el horario de clases se establecen tutorías individualizadas por Skype.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	22 de mayo de 2020 (M de 12:00 a 15:00 horas)* (23) *Asignatura que ha modificado su franja horaria de evaluación.
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se evaluará el 100% la asignatura con la resolución en casa por parte de los alumnos de una serie de problemas que se enviarán por email previa-mente a la fecha establecida oficial de examen. Para la convocatoria ordinaria: El viernes 15 de mayo de 2020 se enviarán por email los problemas propuestos para evaluación y lo tendrán que entregar resueltos en documento pdf por email en los días siguientes con fecha final de entrega máximo justo el día de la fecha oficial de examen. 2) para la convocatoria extraordinaria: El lunes 22 de junio se enviarán por email los problemas propuestos para la resolución, que deberán entregar resueltos de nuevo por email en los días posteriores, con fecha de entrega máximo justo el día de la fecha oficial de examen.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	las revisiones se harán por Skype después de la corrección y publicación por email de las calificaciones, con un tiempo de margen de una semana mínimo después de la fecha oficial del examen correspondiente.

NOMBRE (CÓDIGO)	FÍSICA DEL COSMOS (16430)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Circulación de todos los contenidos del curso en formato PDF (a través de Moodle y de la página web del profesor). Clases no presenciales online usando la plataforma 'Zoom'. Tutorías individuales a través de correo electrónico y Skype, a petición de los alumnos.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	18 de mayo de 2020 (M) (13)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Un examen parcial realizado el 26 de marzo, usando Zoom. Cuenta el 30% de la nota final. Un examen final en la fecha oficial, usando Zoom. Cuenta el 70% de la nota final.

MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Revisiones individuales a través de correo electrónico y Skype, a petición de los alumnos, tanto para el examen parcial como el final.
--	--

NOMBRE (CÓDIGO)	FOTÓNICA (16431)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se están impartiendo clases en tiempo real a distancia vía Teams. Las clases se están impartiendo en el horario habitual.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	28 de mayo de 2020 (M) (34)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	Se mantiene el mismo sistema de evaluación que aparece en la guía docente. Se trata de un examen escrito (65%) y la exposición de un tema (35%). La exposición se realizará mediante la aplicación Teams. El examen escrito se realizará durante una sesión de Teams de 120 minutos durante la cual los alumnos y el profesor mantendrán el audio abierto.
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	Los mecanismos de evaluación se han pactado con los estudiantes, con los que se ha acordado mantener los que se planteaban inicialmente en la guía docente. Se revisarán si los alumnos así lo demandan.

NOMBRE (CÓDIGO)	PRÁCTICAS EXTERNAS (16433)
ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL	Se están siguiendo los criterios comunes a todas las asignaturas de Prácticas Externas Curriculares (i.e. considerar realizada la práctica con un 80% de asistencia, considerar realizada la práctica si se alcanzan 2/3 de las competencias de la GD, proseguir la práctica en teletrabajo, reasignar práctica). En caso de que no se haya podido comenzar la práctica asignada se facilita la reasignación.
FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)	No aplica (27)
SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)	No aplica
MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN	No aplica