

**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 está aprobado por la Comisión de Titulación y por la Comisión Técnica de Posgrado de la Facultad de Ciencias de la UAM y será una adenda a las guías docentes del curso 2019-20

**MÁSTER EN FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA Y LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS**

NOMBRE (CÓDIGO)	<b>BIOLOGÍA DE SISTEMAS (32684)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Preparación de presentaciones detalladas con explicaciones de los contenidos de clase. Dichas presentaciones se suben a la plataforma Moodle a un ritmo similar a las clases presenciales. Los estudiantes son asimismo notificados por el profesor cuando una lección nueva está disponible, a través de un mensaje a través de la plataforma Moodle. Asimismo, se ha establecido un foro en Moodle para dudas específicas de los alumnos dirigidas al profesor, y un foro adicional sobre discusión de aspectos generales relacionados con la temática de la asignatura. Se ha simplificado la carga docente al eliminar una parte relacionada con prácticas de laboratorio.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	La evaluación consiste en entregas periódicas y de un trabajo, no hay prevista evaluación por medio de examen en Moodle.
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Preparación de una presentación grabada sobre un proyecto propuesto por el profesor, a realizar en grupo. La presentación se grabará, exportará en video y se subirá el enlace a Moodle (50%).  Entregas periódicas de resolución de ejercicios propuestos por el profesor. El plazo de entrega se establece acorde con la siguiente clase programada. De esta forma el profesor se asegura que los alumnos van al día y van adquiriendo la base para ir avanzando en la materia del curso (50%).
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Se subirán a Moodle las resoluciones de todos los ejercicios propuestos para que los alumnos comprueben los fallos que hayan podido cometer en las entregas. La nota será desglosada para que el alumno compruebe el resultado de su evaluación detallada. Se establecerá un periodo de revisión que se hará a través de consultas por correo electrónico o mediante videoconferencia.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>NEUROCIENCIA (32683)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	El curso se puede seguir de acuerdo al calendario publicado en Moodle donde aparece el material de trabajo asignado en cada semana con las transparencias, enlaces, lecturas recomendadas y enunciados de prácticas. Las clases se siguen impartiendo regularmente en las mismas horas del curso en la plataforma Teams para aquellos alumnos que quieran/puedan seguirlas y preguntar dudas de forma interactiva. Las dudas también se atenderán por correo electrónico.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: Examen: 12 de mayo de 18 a 19h, síncrono a través de Moodle. Presentación de trabajos: 19 de mayo de 16 a 20 h mediante la plataforma Teams. 25 estudiantes.
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	La evaluación se realizará por un examen vía Moodle y las presentaciones de los trabajos se realizarán en la plataforma Teams el día y la hora señalado en la plataforma Moodle. Los porcentajes de evaluación se mantienen para todas las actividades.
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Se realizará por los mismos procedimientos que en situaciones normales, bien por correo o mediante videoconferencia.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>SURFACE NANOSCIENCE (32677)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	No procede, ya que las prácticas estaban terminadas para la mitad de los estudiantes y a la mitad para la otra mitad. Para los que no habían podido asistir los dos días de prácticas, se les ha permitido hacer el informe en base a lo que tuvieran del primer día. Como no tenemos ni exámenes ni presentaciones en la semana correspondiente, tenemos todos los elementos para que la evaluación se haga conforme a guía docente a pesar de la situación.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	No procede.
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	No procede, ya que la evaluación de la asignatura se hace de manera estándar en base a unas presentaciones orales que hacen los alumnos durante las clases de teoría, que estaban todas hechas antes de que estallara la situación, y los informes de unas prácticas que hacen en nuestros laboratorios.

<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Se realizará por los mismos procedimientos que en situaciones normales, bien en persona, o bien a través de videoconferencia vía la plataforma Teams.
--	---

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>LOW TEMPERATURE PHYSICS (32674)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Realización de un trabajo bibliográfico sobre un tema de investigación reciente en Física de Bajas Temperaturas. Los alumnos trabajan en grupos de 2 o tres personas. Al inicio del curso se les propuso una lista abierta de temas. Antes del 1 de marzo los estudiantes escogieron un tema. Durante los meses de marzo y abril, se establecen tutorías entre los estudiantes y la profesora a través de Teams para discutir sobre los artículos de investigación relacionados el tema escogido por ello, y que se van a usar para documentar su trabajo. Al menos se realiza una tutoría a la semana por cada grupo de estudiantes en la que se comenta el progreso del trabajo, se discuten posibles dificultades y se plantea el trabajo de la siguiente semana. Asimismo, se realizan consultas sobre dudas puntuales a través del correo electrónico.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: 11 mayo 2020. 10:00-12:00 (11)
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Los estudiantes tendrán que presentar un informe escrito sobre el trabajo que han realizado antes del 4 de mayo. Una semana después, el 11 de mayo realizarán una presentación oral de su trabajo de forma individual en una sesión conjunta de Teams en la que participarán todos los estudiantes. La evaluación de dicho trabajo (informe escrito y presentación oral) formará parte de la nota final siguiendo el baremo establecido en la guía docente de la asignatura.
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Una vez publicadas las calificaciones, se establecerán varios días en horario de mañana y tarde para que los estudiantes que soliciten una revisión de su evaluación puedan hacerlo con la profesora a través de Teams.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>MICROSCOPIA DE EFECTO TÚNEL Y DE FUERZAS (32679)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Las clases teóricas ya estaban finalizadas antes del cese de actividades presenciales.</li> <li>2) Las prácticas de teoría se están desarrollando a través del trabajo personal de los alumnos, apoyado por tutorías individuales (con Skype) con cada uno de los alumnos. Se ha habilitado una entrega intermedia de resultados en Moodle para evaluar el progreso de cada alumno y</li> </ol>

	<p>proporcionar apoyo y correcciones individualizadas y se ha extendido el plazo para la entrega final.</p> <p>3) Las prácticas de STM y AFM en el laboratorio se han cancelado ante la imposibilidad de desarrollarlas de forma no presencial y de sustituirlas por otro tipo de actividad.</p> <p>4) Se mantiene la presentación del trabajo final, que tiene un carácter bibliográfico en la mayoría de los casos. Los alumnos pueden consultar sobre la orientación del trabajo con los profesores en tutorías individuales (con Skype o MS Teams)</p>
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: 27de abril 2020. 9:30-13:30 (10)
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	<p>Se ha modificado el peso relativo de los diferentes elementos ante la ausencia de prácticas de laboratorio:</p> <p>1. La evaluación de las prácticas de teoría se realiza a través del informe final (entregado vía Moodle). (60%)</p> <p>2. La evaluación del trabajo final se va a realizar a través de una presentación individual de cada uno de los alumnos usando MS Teams (40%)</p>
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Tras la publicación de las calificaciones, se habilita un contacto personalizado (via email y/o MS Teams o Skype) con el alumno para realizar la revisión.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>NANOFOTÓNICA Y ÓPTICA CUÁNTICA (32675)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Entregas de ejercicio por email y Moodle, indicación de textos a leer (principalmente partes de libros de texto y notas de clase), clases grabadas en Youtube, clases y tutorías en Skype y Microsoft Teams.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	No procede
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Aprovechando el reducido número de alumnos, a aquellos que lo soliciten, se les convocará a una videoconferencia en Microsoft Teams para realizar la revisión de los ejercicios entregados.
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Tras la publicación de las calificaciones, se habilita un contacto personalizado (via email y/o MS Teams o Skype) con el alumno para realizar la revisión.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>QUANTUM FIELD THEORY IN CONDENSED MATTER PHYSICS (32676)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Meets o Skype: Clases y presentación de trabajos Dudas y consultas por correo electrónico o Moodle
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	No procede
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Vía Moodle: entrega de ejercicios  Algunos de los ejercicios avanzados que necesitan más ayuda presencial pasan a ser opcionales, contando como nota extra sobre la nota final.
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	La presentación del trabajo final es normalmente una presentación oral de 15 mins. En este caso se opta por:  A) (preferida)  Reunión individual vía skype, con los profesores de la asignatura. La ventaja es que puede haber interacción con el estudiante (preguntas etc).  B) (opcional)  En caso de que haya problemas con A), se propone que los alumnos realicen un video corto exponiendo su trabajo.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>COMPUTATIONAL METHODS IN CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOMOLECULES (32678)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Apuntes de clase y ejercicios vía Moodle, y oferta de tutorías online.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	No procede
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Envío de las hojas de problemas resueltas por el estudiante
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Revisión de las hojas de problemas vía email, Moodle y/o Skype con el estudiante a petición del estudiante.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>COMPUTATIONAL METHODS IN CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOMOLECULES (32678)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Apuntes de clase y ejercicios vía Moodle, y oferta de tutorías online.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	No procede
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Envío de las hojas de problemas resueltas por el estudiante
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Revisión de las hojas de problemas vía email, Moodle y/o Skype con el estudiante a petición del estudiante.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>BIOINFORMÁTICA (33119)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Preparación de presentaciones detalladas con explicaciones de los contenidos de clase, que se suben a la plataforma Moodle a un ritmo similar al de las clases. La mayor parte de estas clases también han sido grabadas con explicaciones adicionales y subidas como vídeo, con los enlaces disponibles en Moodle.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	No se realizará examen por la plataforma Moodle ni Teams, ya que se evalúa por evaluación continua y entrega de trabajo.
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Cuatro cuestionarios obligatorios y dos opcionales (evaluación continua 50%). Trabajo en grupo a entregar antes del 20 de mayo (50%).
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Se realizará por los mismos procedimientos que en situaciones normales, bien por correo o mediante videoconferencia

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>TRABAJO DE FIN DE MÁSTER (32673)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	No procede.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	13 y 14 de Julio (M). Se hará por videoconferencia mediante Teams o similar (Skype, zoom).

<p><b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b></p>	<p>Ante la posibilidad de que los estudiantes que presentan un TFM experimental, los coordinadores del Máster han acordado:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Aplazar la fecha de defensa ordinaria al lunes 13 de julio de 2020 y martes 14 de julio de 2020. Si en dicha fecha no fuese posible realizar la evaluación en formato presencial, se solicitará a cada estudiante que envíe la presentación por correo electrónico, y se realizará la exposición y defensa por videoconferencia a través de plataformas como Microsoft Teams, Skype, Hangouts, o similares, siempre asegurando previamente el adecuado acceso al mismo de todos los miembros de la comisión y de los estudiantes.</li> <li>2) Un mes antes de la convocatoria ordinaria, los estudiantes confirmaran su intención de presentar el TFM en la convocatoria ordinaria o en la extraordinaria, escribiendo un correo a los coordinadores del TFM (Francesca Maria Marchetti para Nanofísica y Raúl Guantes para Biofísica).</li> <li>3) Habrá un informe escrito (40% de la nota) y un informe oral/presentación (60% de la nota). Los criterios de evaluación para ambos son descritos en la Guía Docente. El comité de examen será compuesto por 3 miembros y se anunciará antes del examen.</li> <li>4) Para los TFM de carácter experimental es posible que no se puedan completar los objetivos planteados inicialmente. Para los TFM de carácter experimental, se consideran las tres posibilidades indicadas por la Facultad de Ciencias en el documento "27_03-Directrices e Información Másteres.pdf".</li> <li>5) El formato del informe escrito es igual a un trabajo de investigación tipo artículo (como referencia se toma la revista Phys. Rev. B). La extensión total máxima es de 15 páginas (material complementario en forma de Apéndices está permitido). El informe será escrito en inglés. La fecha límite para enviar el informe es dos semanas antes de la convocatoria ordinaria.</li> </ol> <p>Para la presentación en remoto, cada estudiante tendrá un máximo de 15 minutos para presentar su trabajo, usando diapositivas previamente enviadas a la comisión y que ilustrará compartiendo pantalla. Las diapositivas estarán en inglés, pero la presentación puede hacerse en español o inglés (opcional). Después de cada presentación habrá una breve ronda de preguntas por parte del comité miembros.</p>
<p><b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b></p>	<p>Se realizará por los mismos procedimientos que en situaciones normales, bien en persona, o bien a través de videoconferencia vía plataformas como Microsoft Teams o similares.</p>