

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

Las menciones a fechas y horas de exámenes síncronos a través de Moodle, no pueden ser consideradas definitivas hasta que no se compruebe desde Rectorado la disponibilidad en la plataforma Moodle

MÁSTER EN MATERIALES AVANZADOS, NANOTECNOLOGÍA Y FOTÓNICA

NANOCARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POR TÉCNICAS MICROSCÓPICAS,

32298, Máster en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica

- ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES: Incluyendo canal utilizado (Moodle, Teams, etc.).

El material que faltaba por impartir en la asignatura se le está facilitando por Moodle. Previamente se informa por email. Las dudas se están resolviendo por email.

Del tema 3, Microscopía confocal acoplada con AFM, se les ha facilitado la teoría por Moodle a los alumnos. Sin embargo, la parte experimental queda suspendida.

- SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL: Incluyendo, en su caso, nuevas horquillas de evaluación, en especial de la evaluación ordinaria, si los equipos docentes consideran que deben modificarse.

Tendrán que entregar parte en Moodle, parte por email un informe de prácticas de los temas 1 y 2 (estas prácticas se pudieron realizar antes de la situación presente) y se le propondrá un pequeño ejercicio de cada tema. La nota de los informes será un 90% y de los ejercicios un 10%. El tema 1 tendrá un peso de 40% y el tema 2 del 60%.

- MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:

Toda duda que tengan podrán plantearla por email y se les contestará a través de esta herramienta. Los comentarios de los distintos trabajos y correcciones también se le harán por email personalizados para cada uno.

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (Nº ESTUDIANTES): No hay

CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES MEDIANTE GRANDES INSTALACIONES (CGI)

32299, Máster en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica

ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES:

Ya hemos acordado entre alumnos y el resto de profesores de la asignatura en establecer un nuevo calendario para dar las clases en forma no presencial de la siguiente forma:

24 y 25 de Marzo: Leonardo Soriano (XAS en Nanoestructuras)

26 de Marzo: Julio Camarero (Dicroísmo Magnético XAS)

30 y 31 de Marzo: Eduardo Salas (EXAFS)

1 de Abril: Ignacio Jiménez (XES)

6, 7 y 8 de Abril: Jesús Álvarez y María José Capitán (Difracción)

Con estas clases no presenciales se completaría el Programa Oficial previsto.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL:

Se mantendrán las indicadas en la Guía Docente pero con cambio de fecha 15 días más tarde que las indicadas inicialmente, es decir:

Convocatoria Ordinaria:

50% Examen online tipo test (50%); Fecha: 21/05/2020 en Moodle

50% Trabajo tutorizado por uno de los profesores; Fecha: 21/05/2020;

MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:

La revisión se podrá realizar a través de la plataforma microsoft teams o por correo electrónico

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (Nº ESTUDIANTES): 21 de mayo 2020(T) (6)

MATERIALES FOTÓNICOS

32300, Máster Universitario en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica

- ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES: Incluyendo canal utilizado (Moodle, Teams, etc.).

Desde que se paralizaron las clases se han realizado las siguientes actividades no presenciales:

- Reunión con los alumnos en la plataforma Microsoft Teams para entrar en contacto y definir las actividades a realizar en esta etapa de docencia no presencial. También ha habido comunicaciones por correo electrónico.

- Impartición de clases no presenciales en dicha plataforma

- Publicación en Moodle de materiales (presentaciones power-point) de todos los contenidos restantes de la asignatura.

- SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL: Incluyendo, en su caso, nuevas horquillas de evaluación, en especial de la evaluación ordinaria, si los equipos docentes consideran que deben modificarse.

No es necesario modificar los sistemas de evaluación pues en esta asignatura se realiza evaluación continua a lo largo del curso mediante pruebas cortas relacionadas con los contenidos/competencias del curso, ya sean controles presenciales o trabajos cortos y no hay examen final. Cuando se suspendió el curso ya se habían realizado varias pruebas y el resto se han realizado o se realizarán como trabajos cortos a entregar telemáticamente.

- MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:

La revisión se podrá realizar a través de la plataforma microsoft teams o por correo electrónico

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (Nº ESTUDIANTES): No hay

LÁSERES Y APLICACIONES

(32301). Máster en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica.

- ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES: Incluyendo canal utilizado (Moodle, Teams, etc.). Presentaciones y material docente en formato pdf subido a Moodle y Clases magistrales online usando Teams.

- SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL: Incluyendo, en su caso, nuevas horquillas de evaluación, en especial de la evaluación ordinaria, si los equipos docentes consideran que deben modificarse.

Los contenidos de la asignatura serán evaluados a través de un trabajo escrito sobre los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura así como de la redacción y exposición de trabajos propuestos en clase.

- *Presentación de un trabajo relativo a los contenidos de la asignatura.* El trabajo se presentará por escrito (70 % de la nota final)
- *Exposición oral y defensa de los trabajos.* (30% de la nota final). La presentación de los trabajos se realizará online utilizando Teams

Para la exposición y defensa de trabajos se mantiene la fecha propuesta inicialmente para la evaluación: 29 de abril. El trabajo escrito pueden presentarlo en Moodle y por email hasta el 24 de abril.

- MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:

Los estudiantes pueden escribir solicitando aclaración sobre sus calificaciones y ser atendidos de modo similar al sistema de tutorías.: Teams, email....etc.

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (Nº ESTUDIANTES): 29 de abril de 2020 (T) (7)

FOTÓNICA INTEGRADA Y COMUNICACIONES ÓPTICAS

32302, Máster en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica

ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES

- Puesta en Moodle de transparencias sobre los contenidos de los Temas.
- Puesta en Moodle de programas de simulación de guías ópticas y fibras ópticas, y de simulación de dispositivos fotónicos integrados.
- Puesta en Moodle de ejercicios sobre los contenidos del Temario para su entrega vía correo electrónico a los profesores.
- Consultas a través de correo electrónico a los profesores.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL:

- Presentación a través de correo electrónico de un trabajo sobre una lista propuesta por los profesores (100% de la calificación final).

MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:

- Revisión de calificaciones a través de correo electrónico tras su requerimiento por parte de los alumnos.

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (N° ESTUDIANTES): No hay

SIMULACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS EN MATERIALES Y NANOESTRUCTURAS

32303, Master en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica.

- ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES:

Las 2/3 partes de la docencia se han impartido de manera presencial antes del cese de actividades, y el resto se está impartiendo online utilizando Moodle como herramienta.

- SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL:

La evaluación ordinaria se realiza de forma continua y depende de prácticas y trabajos entregados por los alumnos. No hay ninguna prueba final presencial, y por lo tanto, la evaluación no se vería afectada por el cese de actividades presenciales en la universidad.

Para la evaluación extraordinaria no se modifica la fecha de la misma fijada para el 24/06/2020. En la evaluación extraordinaria estaba planificada la realización de un examen presencial. Llegado el momento, si la situación lo requiere, dicho examen será no presencial a través de Moodle, con un tiempo limitado de ejecución y entrega igual que el que tendría el alumno si la prueba fuera presencial.

- MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:

Dado que el cierre de actas para la evaluación ordinaria y extraordinaria se han retrasado, lo ideal sería retrasar las revisiones lo máximo posible para que estas fueran presenciales.

Llegado el momento, si la situación lo requiere, la revisión sería no presencial. Se propone una revisión no presencial mediante correo electrónico.

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (N° ESTUDIANTES): No hay

MATERIALES Y TÉCNICAS FÍSICAS EN BIOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

32304, Máster en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica

- ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES: MOODLE, Material en pdf y hemos habilitado un foro en el que se han debatido artículos relacionados con la asignatura, basándose en los aspectos presentados. Y el día 02-04 tendremos la clase online con un Kahoot de repaso, para ir aclarando las dudas que les hayan podido quedar.

- **SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL:** El sistema de evaluación se mantendrá invariable ya que preveía una prueba no presencial. La participación en los foros la evaluaremos como parte de la nota de clase.

- **MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:** Mediante correo electrónico y, en caso necesario, mediante videoconferencia.

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (Nº ESTUDIANTES): No hay

MATERIALES PARA APLICACIONES SOLARES

32305 Máster en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica

ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES: Incluyendo canal utilizado (Moodle, Teams, etc.).

- Diapositivas colgadas en Moodle de cada uno de los temas.
- Se cuelga en Moodle los links de los vídeos que realizo de cada tema. Los vídeos se han subido en Youtube (oculto y generando un link) una vez exportado desde Power Point.
- Información dada a los estudiantes a través del Foro de Moodle.
- Resolución de dudas por e-mail de los temas de clase y del trabajo a realizar.
- Skype o Teams para preguntas y discusión de los trabajos y para resolver dudas.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL:

- 1 cuestionario tipo Verdadero-Falso, justificando razonadamente el motivo cuando la respuesta sea Falsa. Se les dejó una semana para que lo resolvieran y contenía alguno de los temas que se habían dado justo antes del estado de alarma. Me lo entregaron por email.
- 1 cuestionario tipo Verdadero-Falso, justificando razonadamente el motivo cuando la respuesta sea Falsa. El contenido es sobre temas cuyas diapositivas les había subido en Moodle junto con los links para visualizar los vídeos con la explicación de dichos temas. Se sube el cuestionario en Moodle restringiendo su acceso de forma que no lo puedan ver hasta el día y hora fijados para su realización, y que dure un tiempo determinado. Una vez acabado el tiempo, me lo envían por email.
- Exposición de un trabajo sobre un artículo científico que les propuse en una lista colgada en Moodle o que ellos pueden proponer sobre los temas tratados en la asignatura. Discusión de los trabajos a través de Skype o Teams (se grabará), con la participación de toda la clase. Se evaluará principalmente la comprensión del estudiante de un artículo científico utilizando los conocimientos adquiridos en los temas de clase, la habilidad de comunicarlo al resto de la clase y la participación.
- Examen final tipo test y/o preguntas cortas. Se restringirá el acceso al examen colgado en Moodle, tiempo de duración, etc. Me enviarán el examen resuelto por email.

Todos estos sistemas de evaluación aparecían en la guía docente, adaptándolos ahora a evaluación no presencial o virtual.

MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:

Las soluciones de los cuestionarios tipo Verdadero-Falso y del examen final se colgarán en Moodle después de la realización de la prueba, de forma que pueden saber dónde se han equivocado. Los cuestionarios y

examen corregidos se enviarán a cada estudiante por email. La revisión se hará por email o por Skype/Teams. El mismo procedimiento se seguirá para la revisión de evaluación de exposición de trabajos: email, Skype/Teams.

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (N° ESTUDIANTES): 14 de mayo de 2020 (T) (9)

LABORATORIO DE MATERIALES AVANZADOS

32296 Máster en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica

ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES:

Comentario: aunque este es una asignatura del primer semestre por su naturaleza la evaluación se hace durante el segundo semestre.

Los alumnos hacen presencialmente las prácticas en las tres semanas de Enero y luego tienen que redactar por grupos un informe tipo "artículo científico" y exponer una presentación para cada práctica, después de haber caracterizado todas las muestras en SIDI, CMAM y por XPS.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL:

Los alumnos preparen el trabajo (ya tienen los resultados de la caracterización de las muestras desde finales del mes de Febrero), lo entreguen y hagan la presentación, todo no presencial.

Así que propongo que hagan la entrega del informe y de la presentación para el día 08/05/2020. Intentaremos que hagan la presentación online en Teams.

MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:

Mediante correo electrónico y, en caso necesario, mediante videoconferencia.

FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (N° ESTUDIANTES): 8 de mayo de 2020 (T) (15)

TRABAJO FIN DE MÁSTER

32306, Máster en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica

- ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES: No hay

- SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL:

- Si llegado el tiempo no se pudiera hacer presencial, la lectura de los trabajos fin de Máster se hará por videoconferencia a través Microsoft Teams u otra plataforma, siempre que la situación de los estudiantes o miembros del tribunal lo requiera.

- Un mes antes de la convocatoria ordinaria, los estudiantes confirmarán su intención de presentar el TFM en la convocatoria ordinaria o en la extraordinaria, mediante un correo a los coordinadores del Máster.

- Se mantienen los criterios de evaluación tal y como aparecen estipulados en la guía docente.

- La memoria del trabajo se enviará una semana antes de la presentación a los coordinadores del TFM en el formato descrito en la normativa publicada en la página web del Máster.
- El día anterior a la presentación los estudiantes enviarán una copia de sus diapositivas a los coordinadores del máster, para evitar problemas técnicos en el día de la presentación.
- La presentación tendrá una duración máxima de 15 minutos y después habrá una ronda de preguntas.
- Tanto la memoria como la presentación pueden realizarse en español o en inglés.

- MECANISMOS NO PRESENCIALES DE REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN:

Se podrán realizar a través de videoconferencia vía plataformas como Microsoft Teams o similares.

- FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (N° ESTUDIANTES): 9 de julio de 2020 (M1 y M2) y si fuera necesario 10 de julio de 2020 (M1 y M2), (Nº: estudiantes que decidan presentar su trabajo en la evaluación ordinaria, con la información actual, son máximo 20)