

**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 MATEMÁTICAS Y APLICACIONES**

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA (32929)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Tutorías semanales vía Zoom y Google Teams. Preparación de apuntes en Latex sobre la asignatura que actualizadas semanalmente en moodle (enviados también por correo electrónico). Preparación, entregas, y corrección de ejercicios sobre los diferentes temas.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: 28 y 29 de mayo de 2020 (M y T) (10).
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Entregas de ejercicios. Trabajo final sobre un tema relacionado con la asignatura (a elegir entre una selección de 12 temas). Breve examen oral (vía Zoom o Skype) sobre el trabajo final realizado.  La nota final se calculará teniendo en cuenta las notas de los ejercicios entregados durante el curso (50%), la nota del trabajo final (25%), y el examen oral (25%).
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Consultas vía Microsoft Teams, Zoom y Skype, envío de correos electrónicos.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS (32930)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	-Los alumnos tienen desde el principio del curso unos apuntes en pdf subidos progresivamente a Moodle conforme se avanza en el curso.

	<p>-Clases no presenciales: usando Microsoft Teams, en los horarios originales. El profesor da la clase por el micrófono y escribe sobre una tablet que comparte con los alumnos.</p> <p>-Tutorías individuales: en Teams bajo petición del alumno.</p>
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: 25, 26 y 27 de mayo de 2020 (M y T) (14).
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	<p>-Evaluación continua por resolución de ejercicios, parte en clase y parte en forma de entrega. 50% de la nota final.</p> <p>-Prueba en Moodle con ejercicios a entregar en tres días, a finales de mayo (fecha prevista de entrega: 25/05). Al entrar a Moodle a hacer su prueba, cada alumno accede al cuestionario, que le genera una lista de ejercicios seleccionados aleatoriamente de un banco de ejercicios. 50% de la nota final.</p>
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Usando Microsoft Teams.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>CURSO AVANZADO DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES (32931)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Clases por Skype en las horas habituales con una pizarra. Antes de cada clase se envía a los alumnos los apuntes en pdf de lo que el profesor va a hablar y donde los alumnos pueden escribir comentarios y preguntas que luego el profesor contesta.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: Del 26 de mayo al 5 de junio de 2020 (M y T) (16).
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	<p>-Hojas de ejercicios al final de cada capítulo (40%).</p> <p>-Trabajo final (60%) para entregar antes del 29 de mayo. Hay una lista de posibles temas de trabajo.</p> <p>Del 26 de mayo al 5 de junio, se les puede preguntar por Skype o e-mail sobre los problemas y el trabajo.</p>
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Cita por Skype concertada por correo electrónico.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA (32932)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Clases por videoconferencia (Skype). El curso dispone de la página de internet <a href="https://verso.mat.uam.es/~antonio.cuevas/CAEm-2020/CAE_19_20.html">https://verso.mat.uam.es/~antonio.cuevas/CAEm-2020/CAE_19_20.html</a> en la que pueden encontrarse las transparencias utilizadas en las clases y otros materiales auxiliares. Se atienden tutorías por videoconferencia y consultas por correo electrónico.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: 27 de mayo de 2020 (M) (12).
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	<p>-Realización de ejercicios que los alumnos deben entregar resueltos en determinado plazo (especificado en la página del curso). Esta actividad continúa sin alteraciones desde el principio del curso.</p> <p>-Examen telemático, en la fecha y hora establecida en la programación. La evaluación seguirá el siguiente procedimiento:</p> <p>(A) Habrá diferentes versiones del examen, de similar nivel de dificultad, que serán asignadas aleatoriamente a los alumnos y enviadas a estos por correo electrónico. Al concluir el tiempo asignado para el examen, los alumnos remitirán al profesor por correo electrónico una versión fotografiada o escaneada de las respuestas del examen.</p> <p>(B) Después de la correspondiente corrección, y antes de decidir la calificación del examen, el profesor concertará entrevistas individuales por videoconferencia con cada alumno, para clarificar sus respuestas.</p> <p>La calificación final del curso se decidirá mediante el promedio (al 50%) del trabajo del curso (participación en clase y ejercicios entregados) y la calificación del examen.</p>
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Por videoconferencia.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>CRIPTOGRAFÍA (32934)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	<p>Se han cubierto hasta ahora dos de los cuatro bloques previstos en el programa.</p> <p>Para el tercer bloque, se proporcionará a los estudiantes material de lectura, una hoja de problemas y dos cuestionarios online. Se podrá discutir con el profesor en tutorías asíncronas a través de Moodle.</p> <p>El cuarto bloque (que era breve y complementario) no va a poder cubrirse. Se pretendía tratar en él un aspecto muy concreto de la criptografía, para el que no hay materiales adecuados para los estudiantes y que, por su complejidad, hace muy difícil explicarlo sin una pizarra. La omisión de este bloque no impide que el alumno obtenga el 100% de las competencias, el 100% de los resultados de aprendizaje y el 90% de los objetivos.</p>
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: 22 de mayo de 2020 (M) (8).
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	<p>-Evaluación continua. Los estudiantes han entregado dos hojas de problemas y han realizado 6 cuestionarios online referidos a los dos primeros bloques del programa. Para el tercer bloque tendrán que hacer una hoja de ejercicios y dos cuestionarios online, que entregarán por Moodle.</p> <p>-Prueba final. Consistirá, como estaba previsto, en la exposición oral por cada estudiante de un trabajo individual. Esta exposición se atenderá a lo previsto en el punto 4.2 de la Normativa de Evaluación Académica de la UAM. Se hará el día previsto, por videoconferencia usando Microsoft Teams, de manera que los estudiantes compartan con los profesores el pdf de su presentación y que sea pública para el resto de los estudiantes matriculados en la asignatura. La comisión evaluadora estará formada por los dos profesores de la asignatura: Yago Antolín y Adolfo Quirós. En caso de que algún estudiante no contase con los medios técnicos, se buscará un procedimiento alternativo.</p> <p>El porcentaje de las hojas de ejercicios y de la prueba final en cuanto a la nota de la asignatura no varía con respecto a la guía docente.</p>
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Respecto a la prueba oral final, la evaluación queda garantizada al aplicarse el punto 4.2 de la Normativa de Evaluación Académica de la UAM, por lo que no se contempla revisión.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>ONDÍCULAS Y TRATAMIENTO DE SEÑALES (32936)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	<p>Web de la asignatura: <a href="https://sites.google.com/view/davidebarbieri/teaching/wavelets">https://sites.google.com/view/davidebarbieri/teaching/wavelets</a></p> <p>Clases en Skype, en dos modalidades: teoría y laboratorio.</p> <p>1) Teoría: compartiendo pantalla y usando como pizarra digital el software gráfico opensource MyPaint con una tableta gráfica Wacom. Una copia de la pizarra se comparte con todos los estudiantes, al final de la clase, a través de la web de la asignatura (con clave de protección). En la web de la asignatura se da el detalle de la bibliografía para cada clase.</p> <p>2) Laboratorio: compartiendo pantalla, y estudiando con Matlab la implementación de los principales objetos del curso para aplicaciones. Los códigos se envían a todos los estudiantes, al principio de la clase, a través de la web de la asignatura (con clave de protección). En la web de la asignatura se dan ejemplos de las aplicaciones que se estudian en los laboratorios.</p>
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: 11, 13 y 18 de mayo de 2020 (M y T) (9).
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	<p>Dos sistemas de evaluación.</p> <p>1) Problemas avanzados.</p> <p>Durante el curso se requiere que los estudiantes resuelvan 3 hojas de problemas avanzados. Para cada hoja se dejan 2 semanas disponibles para reflexionar y producir un documento de entre 10 y 15 páginas, enviado luego por correo electrónico. Las notas se comunican individualmente por correo electrónico. Las soluciones se envían a todos los estudiantes, el día de la entrega, a través de la web de la asignatura.</p> <p>2) Presentación de temas de investigación recientes.</p> <p>Al final del curso, cada estudiante presenta a toda la clase un tema relacionado con la asignatura, basándose en literatura avanzada. Cada estudiante presentará sus transparencias a la clase compartiendo en Skype su pantalla. Cada tema se discute en un mínimo de 2 tutorías individuales en Skype: la primera para decidir las referencias, la segunda para aclarar eventuales dudas técnicas. Una lista de propuestas de posibles temas se encuentra desde el inicio del curso en la página web de la asignatura (cada estudiante puede elegir un tema de la lista o un tema distinto, de su propia elección, si este se considera adecuado).</p>

	La nota final se calcula así: 20% por cada una de las tres entregas, 40% por la presentación final.
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Tutorías individuales en Skype.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS (32937)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Material por e-mail.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: 21 de mayo de 2020 (M) (5).
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Examen oral por Skype, el mismo día que el originalmente programado.
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	Por Skype.

<b>NOMBRE (CÓDIGO)</b>	<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER (32940)</b>
<b>ACTIVIDADES DE DOCENCIA NO PRESENCIAL</b>	Depende del director del TFM. Se recomiendan tutorías por correo electrónico, Teams, Skype o sistemas similares.
<b>FECHA DE EVALUACIÓN (M/T) (ESTUDIANTES)</b>	ORDINARIA: 16 y 17 de julio de 2020 (M y T) (15).
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (%)</b>	Defensa oral del TFM por parte del estudiante a través de Teams. El alumno presentará sus transparencias en pantalla compartida y las explicará oralmente. La defensa será grabada. Las defensas durarán 15 minutos, más 5 minutos adicionales de preguntas por parte del tribunal.  El tribunal estará formado por dos o tres miembros del Departamento de Matemáticas. El director del TFM no será miembro del tribunal.

	<p>La defensa será pública. El coordinador dará acceso a quien lo solicite y tenga acceso a Teams. El coordinador presenciará todas las defensas.</p> <p>En la nota se tendrá en cuenta la valoración del director (50%) y el trabajo y presentación finales (50%).</p> <p>En la convocatoria ordinaria, se retrasa la fecha original para la defensa a los días 16 y 17 de julio. Plazo del 8 de julio para que los alumnos entreguen en pdf el TFM al coordinador. Plazo del 1 de julio para comunicar al coordinador si van a presentarse en la convocatoria ordinaria. No se requiere copia impresa del TFM.</p>
<b>MECANISMO DE REVISIÓN DE EVALUACIÓN</b>	<p>Mensaje por correo electrónico del alumno al coordinador del máster. El coordinador explicará las razones de su nota. Si la revisión persiste, habrá una entrevista por Teams entre el alumno, el coordinador, los miembros del tribunal y el director. Se podrán reproducir fragmentos de la exposición oral.</p>