

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

ADENDA A LA FICHA DOCENTE (PANDEMIA COVID-19)

ASIGNATURA: Álgebra lineal

Grados y Dobles Grados: Matemáticas, Ingeniería Matemática, Matemáticas y Estadística, Doble Grado en Economía, Matemática y Estadística, Doble Grado en Matemática y Física, y Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas.

Profesor/es: José María Ancochea Bermúdez, Giovanni Bazzoni, Juan Ramón Delgado Pérez, Antonio Díaz -Cano Ocaña, Pedro González Pérez, Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro, Alejandro Melle Hernández, Daniel Jesús Nieves Rivera, Francisco Romero Ruiz del Portal, Álvaro Sánchez González y María Jesús de la Puente.

Profesor Responsable de la asignatura: Juan Ramón Delgado Pérez

Actividades docentes:

- Clases sincrónicas (“presenciales”) a través de internet con distintas herramientas (Collaborate del Campus Virtual, Google Meet, Hangouts) con o sin apuntes o notas previos.
- Clases asincrónicas, mediante grabaciones puestas a disposición del alumnado.
- Corrección de ejercicios (propuestos en clase o en hojas de problemas): en el curso de clases presenciales, por puesta a disposición de los alumnos en formato pdf, a través de la página web personal del profesor.
- Tutorías sincrónicas en línea: por videoconferencia, chat.
- Tutorías asincrónicas: a través de foros, correo electrónico y de los medios que ofrece el Campus Virtual.
- Horario de las actividades docentes: se mantiene el cuadro horario vigente con anterioridad a la suspensión de las clases presenciales, aunque con reducción de la duración de las mismas a 30/40 minutos por sesión o bien una reducción proporcional del número de horas de clase semanales (de acuerdo con la recomendación de las autoridades académicas).

Contenidos: No se estima una variación sustancial de los contenidos que figuran en la ficha docente de la asignatura, dado que el final de curso se retrasa al día 29 de mayo. No obstante, y dado que la docencia -aún la presencial- no se desarrolla en el aula y su duración se reduce de modo prudencial para evitar saturaciones y sobrecargas de trabajo, algunas demostraciones (las menos técnicas y más rutinarias) quedarán como ejercicios para la parte de problemas o se reservarán a su estudio por parte de los alumnos con el apoyo de los distintos manuales que se han usado a lo largo del curso.

Evaluación de la asignatura:

- De acuerdo con las **instrucciones** de las autoridades académicas, “se suprime el examen previsto en la ficha docente del **segundo parcial**” y “la convocatoria extraordinaria de **septiembre** mantiene el **carácter presencial**, dependiendo en este caso de la evolución de la emergencia sanitaria en los próximos meses”.

- Por otra parte, se atiende a la **recomendación** (también de las autoridades académicas) de “**incrementar la evaluación continua todo lo posible** o a implementar **otras formas de evaluación que no precisen de examen final**, todo ello en la medida en que las diversas circunstancias del profesorado y de las particulares características de las asignaturas lo permitan” con la siguiente adenda a los criterios de evaluación que figuraban en la ficha docente original:

- Entregas periódicas, por parte de los alumnos, de ejercicios de distinto grado de dificultad propuestos por el profesor y/o controles telemáticos individuales o colectivos (a través del Campus Virtual, Goole Meet,...) de modo que su superación conlleve la superación de la asignatura (incluso sin necesidad de examen final online por parte del alumno). Dado que la asignatura es de carácter anual y se dispone de las calificaciones del primer cuatrimestre (examen parcial y otros mecanismos de evaluación que figuran en la ficha docente de la asignatura), la superación de la asignatura tendrá en cuenta las calificaciones obtenidas en la etapa presencial en aula y las calificaciones que se obtengan en el período 30-3-2020 a 29-5-2020.

- Cada parcial cuenta el 50% de la nota, a partir de 4 se puede compensar la nota de un parcial con el otro. El segundo parcial se evaluará con evaluación continua y exámenes online. Los no aprobados por curso tienen que ir al final con lo que tengan pendiente o todo. Los aprobados por parciales tienen aprobada la asignatura aunque puedan optar a subir nota en el final.

- Examen final online y/o entrevista oral (videoconferencia con duración máxima de 15 minutos por alumno).

- Se pedirá a cada alumno una declaración firmada comprometiéndose a que lo que envíen es, exclusivamente su trabajo individual, al estilo del código de honor que usan ciertas universidades extranjeras.

Bibliografía adicional recomendada: Se mantienen los libros y manuales recomendados en la ficha docente. Se añaden notas y apuntes elaborados por los profesores que se suben al campus virtual.