

PLAN DE ACTUACIÓN

(DESDE LA SEMANA 22 A FINAL DE CURSO)

MATEMÁTICA DISCRETA

26011

INGENIERIA INFORMÁTICA DE GESTIÓN Y SISTEMAS DE
LA INFORMACIÓN

17/04/2020

Coordinador/a de la Asignatura
Estibaliz Ocina Fuertes

ÍNDICE

1. Contenidos teórico-prácticos
2. Metodología
3. Sistemas de evaluación
4. Convocatoria ordinaria: orientaciones

1. CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

Los contenidos de la asignatura están distribuidos en tres bloques:

- I) Lógica y Técnicas de Contar
- II) Aritmética Entera y Modular
- III) Grafos

El primer bloque se ha impartido y evaluado.

El segundo bloque se estaba impartiendo presencialmente.

A raíz de la suspensión de clases presenciales se pasó a impartir el tercer bloque: Teoría de Grafos, por considerarse más adecuado para la docencia no presencial. El bloque consta de dos temas, el primer tema: Grafos Eulerianos y Hamiltonianos se ha impartido de forma no presencial desde el martes 10 de marzo de 2020 y se va a terminar el día 27 de marzo. A partir del día 30 se prevé impartir el segundo tema de Grafos: Árboles y Mapas. En cursos anteriores este tema suele darse de forma incompleta, este año se dará más en profundidad en detrimento de los contenidos del bloque II, principalmente en la parte de Aritmética Modular, que se retomarían en caso de vuelta a la docencia presencial.

Semana del 23 al 27 de marzo: Grafos Eulerianos y Hamiltonianos. Ecuaciones diofánticas.

A partir del 30 de de marzo: Tema 6: Grafos parte 2ª (Árboles, Grafos dirigidos, Mapas)

Si se retoma la docencia presencial: Terminar el tema de Aritmética Entera y Aritmética Modular hasta donde sea posible. En caso contrario según el avance de la asignatura podría retomarse ese tema de forma no presencial al terminar el segundo tema de Grafos.

2. METODOLOGÍA

En las semanas restantes hasta la finalización del periodo lectivo, la asignatura que tenía horario desdoblado con la asignatura de Cálculo pasa a impartirse para los dos grupos en el horario especificado en el cuadro semanal de clases publicado en la web de la escuela y en eGela.

2.1. CLASES MAGISTRALES Y PRÁCTICAS DE AULA

Las clases magistrales y prácticas de aulas se llevarán a cabo en el horario anterior, en eGela se publicarán diariamente las actividades a realizar que habitualmente serán de tres tipos:

- Visionado de vídeos con la teoría del día y/o ejercicios resueltos
- Lectura de las transparencias correspondientes del pdf de teoría y ejemplos del tema
- Propuesta y/o subida de ejercicios de la relación propuesta del tema
- Chat interactivo durante las horas de clase para responder a las consultas del alumnado

Opcionalmente se puede requerir:

- Realización de un wiki entre todos
- Completar cuestionarios

Todo ello sin perjuicio de otras propuestas que puedan resultar pertinentes.

Se descarta el uso del Blackboard Collaborate básicamente por problemas de conectividad.

Las tutorías se harán a través de los chats y de los foros por temas habilitados para ello en eGela.

2.2. SEMINARIOS

No procede

2.3. PRÁCTICAS DE LABORATORIO Y PRÁCTICAS DE ORDENADOR

No procede

3. SISTEMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación continua constaba de tres partes independientes con dos controles durante el curso para las dos primeras partes (ambos con valor del 35% de la calificación) que eliminaban materia para la convocatoria en caso de ser superados y la última parte del 30% se evaluaba en la convocatoria ordinaria en la cual había opción de repetir las partes no superadas. Todas las partes deben ser aprobadas independientemente.

En el sistema de evaluación final, para quienes hayan renunciado a la evaluación continua en plazo, se procede a un único examen en la convocatoria ordinaria que supone el 100% de la calificación.

En la actual situación en principio se mantiene lo anterior con la salvedad de que la materia a evaluar en el control de mayo incluirá teoría de grafos en lugar de teoría de números.

4. CONVOCATORIA ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES

En principio la evaluación es presencial, si ello no fuera posible, la realización del control del día 4 de mayo, así como las convocatorias ordinaria y extraordinaria, se realizarán de forma telemática. En tal caso la forma de realizar la prueba se publicará en la página eGela de la asignatura y el contenido de la misma será enviado individualmente a cada alumno o alumna por el correo electrónico de la universidad. Además, será muy importante demostrar destreza en la realización de los ejercicios que se planteen, por tanto, el tiempo de realización será una variable importante en la calificación. Para medirlo se plantearán pruebas escritas donde la realización y entrega de los ejercicios será secuencial, es decir, antes de realizar uno se habrá resuelto y entregado el ejercicio anterior en el plazo dado para ello. Debido a las características del entorno de realización de la prueba, los ejercicios, aunque de similar complejidad, podrían ser distintos para cada alumno o alumna.

En caso de no enviar ningún ejercicio la calificación final será de no presentado.

Se recuerda al alumnado las siguientes cuestiones importantes:

- Aquellos que tengan algún problema de conexión para acceder online a clases, tutorías y exámenes, deben notificarlo al vicerrectorado de alumnado (vicar.alumnado@ehu.eus) para que se lo solucionen.

- Que al matricularse firmaron la “Declaración de compromiso de comportamiento ético y honradez” y que en la UPV/EHU rige un estricto protocolo de actuación en caso de detectarse prácticas deshonestas o fraudulentas en las pruebas y procesos de evaluación o en la presentación de trabajos académicos (<https://www.ehu.eus/documents/2100129/0/6.-+b%29+Protocolo+plagio+cas+-+.pdf/11f13960-d46a-cf5a-ac13-ebfb5ad10acd>).
- En el improbable caso de fallo de red por parte de algún alumno o alumna para el envío de los ejercicios solicitados en el plazo establecido se deberá comunicar en el mismo momento en que se produzca en el teléfono que se habilitará al efecto y tomar todas las evidencias posibles al respecto (pantallazo de error e informe de la compañía de telecomunicaciones) y en tal caso una vez acreditado el hecho, tendrá que realizar una prueba oral y/o presencial ante el profesor cuando se le cite para ello.