

Matemática Discreta 1, Curso 2020

Cronograma para lo que queda del semestre

Este es un cronograma tentativo para lo que resta del semestre. La Ude-laR ha decidido que debemos dar continuidad a los cursos en forma no presencial proponiendo instancias de evaluación del mismo. Con ese fin hemos decidido incluir evaluaciones online que consistirán de 10 cuestionarios múltiple opción a realizarse a través de la plataforma eva durante el semestre lectivo. Cada cuestionario valdrá como máximo 1 punto. El puntaje obtenido en los cuestionarios se sumará al puntaje total del curso obtenido en el examen final presencial (o exámenes finales) y no restará del mismo. Esto significa que un estudiante que no puntuó en los cuestionarios, puede obtener igualmente el máximo puntaje del curso (obteniendo el máximo puntaje en el examen final). El horario de los test será siempre el mismo, comenzando a las 10:00 a.m y la duración será de aproximadamente media hora (en algunos casos menos), las preguntas serán principalmente conceptuales (pueden haber cuentas pero serán simples) y se puede consultar material y usar calculadora pero no se puede consultar a otras personas (el test es individual). Cuando se acaba el tiempo del test este es entregado de forma automática (si esto no ocurre el estudiante debe enviar el test una vez finalizado el tiempo del mismo). No habrá test de recuperación en el caso que un estudiante no consiga por algún motivo participar del mismo o si tuviese problema de conexión, puesto que los test otorgan puntos extras y su participación es de carácter opcional (aunque muy recomendado).

En la siguiente página presentamos el cronograma semanal del curso por lo que resta del semestre y en la última página pueden encontrar los días de realización de los test así como el temario de los mismos.

- Semana 7 (20/04 - 26/04): Continuaremos con relaciones de recurrencia y con el práctico 6. Esta parte está basada en las secciones 10.1 a 10.4 del libro de Grimaldi. Ver también el material teórico colgado en la web.
- Semana 8 (27/04 - 03/05): Relaciones (tipo de relaciones, conteo y matrices 0-1) basado en las secciones 5.1, 7.1 y 7.2 del libro de Grimaldi. El lunes 27/04 estará a disposición el práctico 7.
- Semana 9 (04/05 - 10/05): Relaciones de equivalencia y particiones. Relaciones de orden parcial y diagramas de Hasse. Basados en las secciones 7.3 y 7.4 del Grimaldi. El lunes 04/05 estará a disposición el práctico 8
- Semana 10 (11/05 - 17/05): Semana de repaso y consulta para las próximas semanas donde realizaremos los primeros 6 tests online.
- Semana 11 (18/05 - 24/05): Test online los días 18, 20 y 22. Cada test vale 1 punto extra para la calificación final.
- Semana 12 (25/05 - 31/05): Test online los días 25, 27 y 29. Cada test vale 1 punto extra para la calificación final.
- Semana 13 (01/06 - 07/06): Conceptos básicos sobre teoría de grafos (vértices, aristas, lazos, ciclos, caminos, conexidad, subgrafos, homeomorfismos e isomorfismos, grafos regulares, árboles y árboles recubridores) basados en las secciones 11.1, 11.2 y 12.1 del Grimaldi. El lunes 01/06 estará disponible el práctico 9.
- Semana 14 (08/06 - 14/06): Recorridos eulerianos y ciclos hamiltonianos en grafos basado en las secciones 11.3 y 11.5 del Grimaldi. El lunes 08/06 realizaremos el Test 7 (referente al contenido de la semana anterior) y subimos el práctico 10 a la web.
- Semana 15 (15/06 - 21/06): Grafos planos basado en la sección 11.4 del Grimaldi. El lunes 15/06 realizaremos el Test 8 (referente al contenido de la semana anterior) y subiremos el práctico 11 a la web.
- Semana 16 (22/06 - 28/06): Coloración de grafos basado en la sección 11.6 del Grimaldi. El lunes 22/06 realizaremos el Test 9 (referente al contenido de la semana anterior) y subiremos el práctico 12. *Obs: Esta sería la última semana de clase siguiendo el cronograma establecido pre-corona virus, la siguiente semana sería el segundo parcial.*

El cronograma para los cuestionarios online (con fecha y temario) es el siguiente:

- Test 1 (lunes 04/05) - Inducción/combinatoria
(basado en el contenido de las primeras tres semanas de clases).
- Test 2 (Miércoles 06/05) - Principio inclusión-exclusión
(basado en el contenido de la semana 4)
- Test 3 (Viernes 08/05) - Funciones generatrices
(basado en el contenido de la semana 5)
- Test 4 (Lunes 11/05) - Sucesiones en recurrencia
(basado en el contenido de la semana 6)
- Test 5 (Miércoles 13/05) - Tipo de relaciones, matrices 0-1
(basado en el contenido de la semana 8)
- Test 6 (Viernes 15/05) - Relaciones de orden y de equivalencia
(basado en el contenido de la semana 9)
- Test 7 (Lunes 25/05) - Grafos (conexidad, árboles, isomorfismo, etc)
(basado en el contenido de la semana 13)
- Test 8 (Lunes 01/06) - Grafos (rec. eulerianos, ciclos hamiltonianos)
(basado en el contenido de la semana 14)
- Test 9 (Lunes 08/06) - Grafos (planaridad)
(basado en el contenido de la semana 15)
- Test 10 (Lunes 15/06)- Grafos (coloración)
(basado en el contenido de la semana 16)