



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

Campus  
de Excelencia  
Internacional

## MATEMÁTICAS II (509101011)

### GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL CONVOCATORIA EXAMEN DE JUNIO (GRUPO 1)

**FECHA DEL EXAMEN:** 28/03/2022      **HORA:** 11:00 h

**LUGAR:** Aulas PS1 de la Planta Sótano del Edificio del Hospital de Marina

**DURACIÓN EN MINUTOS:** 120 minutos

**TIPO EXAMEN:** Teórico-Práctico: El examen consistirá en el desarrollo y resolución de cuestiones y problemas similares a los vistos en las clases presenciales y no presenciales.

**CRITERIOS DE CORRECCIÓN:** En la corrección de cada pregunta se fija como criterio principal la metodología empleada para la resolución, no el resultado final.

Se valorará el correcto uso del vocabulario, la notación empleada, la claridad y la presentación de los resultados. En virtud de ambos criterios, será el profesor quien valorará cada respuesta.

El examen estará puntuado sobre 10 y supone el 40% de la calificación total en las condiciones indicadas en la guía docente. La puntuación de cada pregunta se indicará en el examen.

#### EXAMEN GLOBAL

#### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN:

Tema 1. Cálculo de primitivas.

Tema 2. Integral de Riemann.

Tema 3. Límites y continuidad de funciones de varias variables.

Tema 4. Cálculo diferencial de funciones de varias variables.

**REQUISITOS:**

- 1) Es necesario presentar el DNI o equivalente para realizar el examen.
- 2) Sólo se puede utilizar bolígrafo azul o negro, nunca en lápiz o en color rojo.
- 3) Los cálculos deberán realizarse de manera exacta (sin decimales).
- 4) Se deben justificar los razonamientos empleados. Los resultados obtenidos sin el razonamiento matemático adecuado serán considerados erróneos y puntuados con 0.
- 5) Escriba con claridad y de forma ordenada, la presentación inconexa y desordenada de resultados dará lugar a una puntuación de 0 en el apartado correspondiente.
- 6) Los requerimientos en materia de salud para la realización de la prueba, en caso de que ser presencial, serán los que estén marcados y establecidos por las autoridades competentes.
- 7) Todos los recogidos en la Normativa de Honestidad Académica de la UPCT.

**OBSERVACIONES:**

- 1) No se podrá abandonar el examen durante la primera media hora.
- 2) No se podrá salir del aula mientras se está realizando el examen.
- 3) Durante la realización de la prueba está terminantemente prohibido el uso de móviles u otros dispositivos electrónicos con capacidades de comunicación remotas (wifi, bluetooth, etc.), estos dispositivos deben estar apagados, su mera exhibición conllevará la expulsión del examen y una puntuación de 0.
- 4) No se permite ningún tipo de material bibliográfico, apuntes, etc., salvo aquel que se entregue en el examen.
- 5) No se permite el uso de ninguna calculadora programable o con capacidades gráficas.
- 6) Cualquier acción irregular realizada durante la prueba será motivo de expulsión de la misma y una calificación final en la asignatura de 0, con independencia del proceso disciplinario que pudiera instruirse.
- 7) No se permite comunicación de ningún tipo entre los asistentes a la prueba.
- 8) Cada alumno deberá utilizar únicamente su material, en ningún caso se puede compartir (ver protocolo para la realización de exámenes presenciales en la UPCT).

**SE USARÁ AULA VIRTUAL:** No

**HABRÁ CUESTIONARIO EN AULA VIRTUAL:**

**PUBLICACIÓN DE NOTAS:** 5/04/2022 (Aula Virtual)

**REVISIÓN EXÁMENES:** Se indicará junto con la publicación de las calificaciones