| DATOS PERSONALES | FIRMA |
| --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Nombre: | DNI: | |  |
| Apellidos: |

| ESTUDIO | ASIGNATURA | CONVOCATORIA |
| --- | --- | --- |
| MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN | 10499.- TÉCNICAS MULTIVARIANTES Y MACHINE LEARNING | Ordinaria Número periodo 9207 |

| FECHA | MODELO | CIUDAD DEL EXAMEN |
| --- | --- | --- |
| 12-17/07/2024 | Modelo - B |  |

| Etiqueta identificativa |
| --- |
|  |

**INSTRUCCIONES GENERALES**

1. Ten disponible tu documentación oficial para identificarte, en el caso de que se te solicite.
2. Rellena tus datos personales en todos los espacios fijados para ello y lee atentamente todas las preguntas antes de empezar.
3. Las preguntas se contestarán en la lengua vehicular de esta asignatura.
4. Si tu examen consta de una parte tipo test, indica las respuestas en la plantilla según las características de este.
5. La entrega del examen en blanco o de un documento distinto del que se le ha facilitado por UNIR para realizar el examen, tendrá una calificación de “0” (suspenso).
6. Debes contestar en el documento adjunto, respetando en todo momento el espaciado indicado para cada pregunta. Si este es en formato digital, los márgenes, el interlineado, fuente y tamaño de letra vienen dados por defecto y no deben modificarse. En cualquier caso, asegúrate de que la presentación es suficientemente clara y legible.
7. Entrega toda la documentación relativa al examen, revisando con detenimiento que los archivos o documentos son los correctos. El envío de archivos erróneos o un envío incompleto supondrá una calificación de “no presentado”.
8. Durante el examen y en la corrección por parte del docente, se aplicará el Reglamento de Evaluación Académica de UNIR que regula las consecuencias derivadas de las posibles irregularidades y prácticas académicas incorrectas con relación al plagio y uso inadecuado de materiales y recursos.
9. No está permitido el uso de internet ni ningún tipo de comunicación con otra persona.
10. Todas las respuestas deben estar justificadas.
11. No se podrán utilizar recursos externos salvo los indicados en el foro de la materia. Si en alguna de las respuestas se detecta un caso de copia, el examen tendrá una calificación de 0 puntos, y también supondrá la pérdida de la nota de la evaluación continua.
12. Para hacer el examen puedes utilizar los libros y apuntes en formato digital que quieras.
13. Para hacer los cálculos debes usar Python, junto con el código que hayas preparado durante el curso.
14. La parte principal de cada pregunta consiste en interpretar y comentar los resultados obtenidos. Si te limitas a hacer los cálculos con Python sin justificación, no podrás superar el examen
15. Debes entregar dos documentos: un archivo (Word o pdf) con el enunciado del examen en el que incluyas los resultados y comentarios sobre los mismos y un archivo ipynb con todo el código que has ejecutado.

**Puntuación**

**Preguntas**

* Puntuación máxima 10.00 puntos

A continuación, realizarás el examen de Técnicas Multivariantes y Machine Learning.

El examen consta de un ejercicio práctico dividido en varias preguntas, en las que puedes ver su respectiva puntuación.

**Dispones del enunciado del caso práctico y las preguntas al final del examen.**

 Tienes 2 horas para realizar el examen.

¡Mucha suerte!

**1.** Pregunta del examen

 (Responder en 10 caras)

RESULTADOS EN EL PDF CORRESPONDIENTE AL IPYNB, COMO SE INDICÓ DURANTE LA SESIÓN DE PREPARACIÓN DEL EXAMEN

