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

| ESTUDIO | ASIGNATURA | CONVOCATORIA |
| --- | --- | --- |
| MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN (PLAN 2016) | 4391029007.- METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN | Ordinaria |

| FECHA | MODELO | CIUDAD DEL EXAMEN |
| --- | --- | --- |
| 09-11/07/2021 | Modelo - C |  |

| Etiqueta identificativa |
| --- |
|  |

**INSTRUCCIONES GENERALES**

1. **Lee atentamente** todas las preguntas antes de empezar.
2. La duración del examen es de **2 horas**.
3. Escribe únicamente con **bolígrafo negro**.
4. No está permitido utilizar más hojas de las que te facilita la UNIR (al final del examen tienes un folio que puedes utilizar **únicamente** para hacerte esquemas y organizarte, el cual se **entregará** junto con el examen).
5. **El examen** PRESENCIAL **supone el 60%** de la calificación final de la asignatura. Es necesario aprobar el examen, para tener en cuenta la evaluación continua, aunque esta última sí se guardará para la siguiente convocatoria en caso de no aprobar.
6. No olvides **rellenar EN TODAS LAS HOJAS los datos del cuadro** que hay en la parte superior con tus datos personales.
7. El **DNI/NIE/PASAPORTE debe estar sobre la mesa** y disponible para su posible verificación.
8. **Apaga el teléfono móvil**.
9. Las preguntas se contestarán en **CASTELLANO**.
10. El profesor tendrá muy en cuenta las **faltas de ortografía** en la calificación final.
11. Se puede utilizar **calculadora** y un **formulario** (previamente elaborado por el alumno).
12. Si en alguna de las respuestas se detecta un caso de copia de los materiales de la asignatura, de cualquier otra fuente (por ejemplo, internet) o de otros compañeros, se va a calificar el examen con 0 puntos.

**Puntuación**

**Preguntas Abiertas**

* Puntuación máxima 10.00 puntos

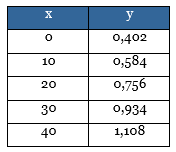
Responde brevemente a las siguientes 10 preguntas.

La puntuación máxima de cada pregunta es de 1 punto.

Las respuestas han de ser breves y concisas, centrándose exclusivamente en lo que se pregunta.  
  
**1.** El siguiente gráfico muestra los resultados de un test de inteligencia. ¿Qué tipo de gráfico es? Si consideramos de 80 a 110 como inteligencia normal, ¿qué porcentaje podemos decir que está en este rango?



 (Responder en 20 líneas)   
  
  
**2.** ¿Qué tres valores coinciden en la distribución normal? (Responder en 5 líneas)   
  
  
**3.** A partir de los siguientes datos, ¿Qué valor tendría x= 25?



 (Responder en 10 líneas)   
  
  
**4.** ¿Son lo mismo la población y la muestra? Si no, comenta la diferencia. (Responder en 15 líneas)   
  
  
**5.** ¿Qué prueba es más adecuada para comparar dos grupos relacionados de 12 sujetos cada uno y variables cuantitativas? (Responder en 5 líneas)   
  
  
**6.** ¿En que consiste el Estado del Arte? (Responder en 15 líneas)   
  
  
**7.** ¿Qué variable puede manipular el investigador la dependiente o la independiente? (Responder en 10 líneas)   
  
  
**8.** ¿Para que sirve Mendeley? (Responder en 10 líneas)   
  
  
**9.** Menciona un programa para análisis de datos cuantitativos (Responder en 5 líneas)   
  
  
**10.** ¿Qué es el índice de impacto? (Responder en 10 líneas)