

Análisis y Métodos Numéricos. Curso 2010/2011

Grado en Ingeniería Informática

Profesor: José Ángel Cid Araújo

Departamento de Matemáticas. Universidad de Jaén

- Profesor: José Ángel Cid Araújo

- Profesor: José Ángel Cid Araújo
- Departamento: Matemáticas (Área: Matemática Aplicada)

- Profesor: José Ángel Cid Araújo
- Departamento: Matemáticas (Área: Matemática Aplicada)
- Despacho: B3-013

- Profesor: José Ángel Cid Araújo
- Departamento: Matemáticas (Área: Matemática Aplicada)
- Despacho: B3-013
- Teléfono: 953212944

- Profesor: José Ángel Cid Araújo
- Departamento: Matemáticas (Área: Matemática Aplicada)
- Despacho: B3-013
- Teléfono: 953212944
- E-mail: angelcid@ujaen.es

- Profesor: José Ángel Cid Araújo
- Departamento: Matemáticas (Área: Matemática Aplicada)
- Despacho: B3-013
- Teléfono: 953212944
- E-mail: angelcid@ujaen.es
- Página Web: <http://www4.ujaen.es/~angelcid>

- Profesor: José Ángel Cid Araújo
- Departamento: Matemáticas (Área: Matemática Aplicada)
- Despacho: B3-013
- Teléfono: 953212944
- E-mail: angelcid@ujaen.es
- Página Web: <http://www4.ujaen.es/~angelcid>
- Horario de tutorías: Consultar página web

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30
 - Jueves: 11:30-12:30

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30
 - Jueves: 11:30-12:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30
 - Jueves: 11:30-12:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30
 - Jueves: 11:30-12:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30
 - Jueves: 11:30-12:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30
 - Jueves: 11:30-12:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30
- Grupos de Ordenador: Aulas por asignar

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30
 - Jueves: 11:30-12:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30
- Grupos de Ordenador: Aulas por asignar
 - Viernes: Grupo O1 11:30-12:30

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30
 - Jueves: 11:30-12:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30
- Grupos de Ordenador: Aulas por asignar
 - Viernes: Grupo O1 11:30-12:30
 - Viernes: Grupo O2 12:30-13:30

HORARIO GRUPO A

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 11:30-12:30
 - Jueves: 11:30-12:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30
- Grupos de Ordenador: Aulas por asignar
 - Viernes: Grupo O1 11:30-12:30
 - Viernes: Grupo O2 12:30-13:30
 - Viernes: Grupo O3 16:30-17:30

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30
 - Jueves: 18:30-19:30

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30
 - Jueves: 18:30-19:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30
 - Jueves: 18:30-19:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30
 - Jueves: 18:30-19:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30
 - Jueves: 18:30-19:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30
 - Jueves: 18:30-19:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30
- Grupos de Ordenador: Aulas por asignar

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30
 - Jueves: 18:30-19:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30
- Grupos de Ordenador: Aulas por asignar
 - Viernes: Grupo O1 11:30-12:30

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30
 - Jueves: 18:30-19:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30
- Grupos de Ordenador: Aulas por asignar
 - Viernes: Grupo O1 11:30-12:30
 - Viernes: Grupo O2 12:30-13:30

HORARIO GRUPO B

- Teoría: Aula A4-1
 - Martes: 17:30-18:30
 - Jueves: 18:30-19:30
- Grupos de Problemas: Aula A4-1
 - Viernes: Grupo P1 10:30-11:30
 - Viernes: Grupo P2 13:30-14:30
 - Viernes: Grupo P3 15:30-16:30
- Grupos de Ordenador: Aulas por asignar
 - Viernes: Grupo O1 11:30-12:30
 - Viernes: Grupo O2 12:30-13:30
 - Viernes: Grupo O3 16:30-17:30

Análisis Matemático

- Tema 1. El cuerpo de los números reales.

Análisis Matemático

- Tema 1. El cuerpo de los números reales.
- Tema 2. Los números complejos.

Análisis Matemático

- Tema 1. El cuerpo de los números reales.
- Tema 2. Los números complejos.
- Tema 3. Sucesiones de números reales.

Análisis Matemático

- Tema 1. El cuerpo de los números reales.
- Tema 2. Los números complejos.
- Tema 3. Sucesiones de números reales.
- Tema 4. Series de números reales.

Análisis Matemático

- Tema 1. El cuerpo de los números reales.
- Tema 2. Los números complejos.
- Tema 3. Sucesiones de números reales.
- Tema 4. Series de números reales.
- Tema 5. Derivación de funciones reales de variable real.

Análisis Matemático

- Tema 1. El cuerpo de los números reales.
- Tema 2. Los números complejos.
- Tema 3. Sucesiones de números reales.
- Tema 4. Series de números reales.
- Tema 5. Derivación de funciones reales de variable real.
- Tema 6. Integración.

Análisis Matemático

- Tema 1. El cuerpo de los números reales.
- Tema 2. Los números complejos.
- Tema 3. Sucesiones de números reales.
- Tema 4. Series de números reales.
- Tema 5. Derivación de funciones reales de variable real.
- Tema 6. Integración.
- Tema 7. Introducción a las funciones de varias variables.

Métodos Numéricos

- Tema 8. Introducción al Cálculo Numérico.

Métodos Numéricos

- Tema 8. Introducción al Cálculo Numérico.
- Tema 9. Resolución numérica de ecuaciones.

Métodos Numéricos

- Tema 8. Introducción al Cálculo Numérico.
- Tema 9. Resolución numérica de ecuaciones.
- Tema 10. Interpolación.

Métodos Numéricos

- Tema 8. Introducción al Cálculo Numérico.
- Tema 9. Resolución numérica de ecuaciones.
- Tema 10. Interpolación.
- Tema 11. Integración numérica.

Métodos Numéricos

- Tema 8. Introducción al Cálculo Numérico.
- Tema 9. Resolución numérica de ecuaciones.
- Tema 10. Interpolación.
- Tema 11. Integración numérica.
- Tema 12. Resolución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias.

Bibliografía básica

- 1 J. M. Quesada, C. Sánchez, J. Jódar y J. Martínez, “ Análisis y métodos numéricos”, Universidad de Jaén, 2004.

Bibliografía básica

- 1 J. M. Quesada, C. Sánchez, J. Jódar y J. Martínez, “ Análisis y métodos numéricos”, Universidad de Jaén, 2004.
- 2 R. Larson, R. P. Hostetler y B. H. Edwards, “Cálculo I y “Cálculo II” (octava edición), Mc. Graw-Hill, 2006.

Bibliografía básica

- 1 J. M. Quesada, C. Sánchez, J. Jódar y J. Martínez, “Análisis y métodos numéricos”, Universidad de Jaén, 2004.
- 2 R. Larson, R. P. Hostetler y B. H. Edwards, “Cálculo I y “Cálculo II” (octava edición), Mc. Graw-Hill, 2006.
- 3 R. L. Burden y J. D. Faires, “Análisis Numérico”, segunda edición, Grupo Editorial Iberoamérica, México, 1996.

Los trabajos propuestos, guiones de prácticas, etc... estarán disponibles en la página web del profesor

<http://www4.ujaen.es/~angelcid/>

- 1 Examen de Teoría: 50% (Nota mínima: 3 sobre 10).

- 1 Examen de Teoría: 50 % (Nota mínima: 3 sobre 10).
- 2 Trabajos y Prácticas de Ordenador: 35 % (Nota mínima: 7 sobre 10).

- 1 Examen de Teoría: 50 % (Nota mínima: 3 sobre 10).
- 2 Trabajos y Prácticas de Ordenador: 35 % (Nota mínima: 7 sobre 10).
 - Trabajos en grupo 10 %

- 1 Examen de Teoría: 50 % (Nota mínima: 3 sobre 10).
- 2 Trabajos y Prácticas de Ordenador: 35 % (Nota mínima: 7 sobre 10).
 - Trabajos en grupo 10 %
 - Cuaderno de prácticas 10 %

- 1 Examen de Teoría: 50 % (Nota mínima: 3 sobre 10).
- 2 Trabajos y Prácticas de Ordenador: 35 % (Nota mínima: 7 sobre 10).
 - Trabajos en grupo 10 %
 - Cuaderno de prácticas 10 %
 - Examen de prácticas 15 %

- 1 Examen de Teoría: 50 % (Nota mínima: 3 sobre 10).
- 2 Trabajos y Prácticas de Ordenador: 35 % (Nota mínima: 7 sobre 10).
 - Trabajos en grupo 10 %
 - Cuaderno de prácticas 10 %
 - Examen de prácticas 15 %
- 3 Asistencia y participación: 15 % (Nota mínima: 7 sobre 10).

- 1 Examen de Teoría: 50 % (Nota mínima: 3 sobre 10).
- 2 Trabajos y Prácticas de Ordenador: 35 % (Nota mínima: 7 sobre 10).
 - Trabajos en grupo 10 %
 - Cuaderno de prácticas 10 %
 - Examen de prácticas 15 %
- 3 Asistencia y participación: 15 % (Nota mínima: 7 sobre 10).
 - Este apartado será evaluado exclusivamente en los grupos reducidos (problemas y ordenador).

EVALUACIÓN ALTERNATIVA

Aquellos alumnos que no obtengan la nota mínima exigida en alguno de los apartados anteriores serán evaluados, en cualquiera de las convocatorias oficiales que establezca la universidad, mediante:

- 1 Examen de Teoría: 80 %

EVALUACIÓN ALTERNATIVA

Aquellos alumnos que no obtengan la nota mínima exigida en alguno de los apartados anteriores serán evaluados, en cualquiera de las convocatorias oficiales que establezca la universidad, mediante:

- 1 Examen de Teoría: 80 %
- 2 Examen de Prácticas: 20 %

Cada alumno debe apuntarse a un grupo de problemas y de prácticas de ordenador en su ficha personal, a la que podrá acceder desde la página principal de la asignatura

<http://www4.ujaen.es/~angelcid/>

También tendrá disponible en dicha ficha toda la información sobre su evaluación: notas de exámenes, trabajos, asistencias,...