

Programa: Técnicas de Representación Gráfica y Diseño en la Ingeniería Rural (8226)

Departamento/s:

Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos (UMA)

Ingeniería Gráfica e Ingeniería y Sistemas de Información Cartográfica (UCO)

Ingeniería Rural (UALM) **Dpto. Responsable**

Coordinador/es:

Carvajal Ramírez, Fernando

Licenciaturas por las que se accede:

Consultar con el Departamento Responsable

Número máximo de alumnos: Consultar con el Departamento Responsable

PERIODO DOCENTE

| TIPO | TÍTULO DEL CURSO Profesorado responsable | CREDITOS |
|------|---|----------|
| E | <u>82261017- Agricultura de Precisión</u> | 3.0 |
| A | <u>82263003- Álgebra de formex en el cálculo de estructuras</u> | 2.0 |
| E | <u>82261003- Aplicación de los sistemas de información geográfica en la ingeniería rural</u> Carvajal Ramírez, Fernando Agüera Vega, Francisco Aguilar Torres, Manuel Angel Aguilar Torres, Fernando José | 4.0 |
| E | <u>82261007- Aplicaciones de la teoría del color en las representaciones graficas</u> | 3.0 |
| A | <u>82263001- Aplicaciones de los sistemas de posicionamiento por satélite a la ingeniería:GPS(global positioning</u> Manzano Agugliaro, Francisco Rogelio | 2.0 |
| M | <u>82262001- Aspectos metodológicos del diseño de ingeniería</u> Salinas Andújar, José Antonio | 2.0 |
| E | <u>82261013- Bases conceptuales de teledección y sistemas de información geográfica</u> | 4.0 |
| E | <u>82261020- Dinámica de la Innovación: El diseño dominante y la competitividad de la Empresa</u> | 3.0 |
| E | <u>82261011- Diseño en ingeniería rural</u> | 3.0 |
| E | <u>82261012- Diseño gráfico</u> | 3.0 |
| E | <u>82261005- Diseño, representación 3d y normalización como vías competitivas</u> | 3.0 |
| E | <u>82261006- Evolución histórica del diseño y la tecnología</u> | 3.0 |
| E | <u>82261018- Interpolación y Aproximación a Curvas y Superficies</u> | 3.0 |
| M | <u>82262003- Introducción del Método Científico en la Ingeniería Cartográfica</u> | 3.0 |
| E | <u>82261009- La ergonomía en el diseño</u> | 3.0 |
| M | <u>82262002- Metodología de la investigación científica en el campo del diseño</u> | 3.0 |
| E | <u>82261019- Modelado con Redes de Neuronas Artificiales</u> | 3.0 |

| | | |
|---|---|-----|
| A | 82263002- <u>Modelado con redes de neuronas artificiales</u> | 2.0 |
| E | 82261015- <u>Nuevas Tecnologías en Mecanización Agraria. Climatización en Invernaderos</u> Valera Martínez, Diego Luís Sánchez-Hermosilla López, Julián | 4.0 |
| E | 82261002- <u>Seminario sobre aplicaciones del procesamiento digital de imágenes en ingeniería rural</u> Carvajal Ramírez, Fernando Agüera Vega, Francisco Aguilar Torres, Fernando José Aguilar Torres, Manuel Angel | 4.0 |
| E | 82261010- <u>Semiología gráfica. Aplicaciones al diseño de ingeniería</u> | 4.0 |
| E | 82261001- <u>Síntesis y procesamiento de imágenes digitales</u> Carvajal Ramírez, Fernando Agüera Vega, Francisco Aguilar Torres, Manuel Angel Aguilar Torres, Fernando José | 4.0 |
| E | 82261016- <u>Sistemas de Posicionamiento Global. GPS. Sistemas de Referencia</u> | 4.0 |

PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADA

| LÍNEA DE INVESTIGACIÓN | (Alumnos a tutelar) | CREDITOS |
|---|---------------------|----------|
| 82264010- Agricultura de precisión (2003-04) | | 12.0 |
| 82264010- Agricultura de precisión (2004-05) | | 12.0 |
| 82264004- Aplicación de GPS a la ingeniería. Integración de datos georreferenciados con GPS en SIG(sistemas de (2003-04) | | 12.0 |
| 82264004- Aplicación de GPS a la ingeniería. Integración de datos georreferenciados con GPS en SIG(sistemas de (2004-05) | | 12.0 |
| 82264005- Aplicaciones de nuevas tecnologías gráficas al estudio del espacio peri-urbano industrial malagueño((2003-04) | | 12.0 |
| 82264011- Cálculo de estructuras-geometría (2003-04) | | 12.0 |
| 82264011- Cálculo de estructuras-geometría (2004-05) | | 12.0 |
| 82264012- Diseño en ingeniería rural (2003-04) | | 12.0 |
| 82264012- Diseño en ingeniería rural (2004-05) | | 12.0 |
| 82264013- Diseño gráfico (2003-04) | | 12.0 |
| 82264013- Diseño gráfico (2004-05) | | 12.0 |
| 82264008- Diseño, normalización y tecnologías gráficas como factores competitivos (2003-04) | | 12.0 |
| 82264008- Diseño, normalización y tecnologías gráficas como factores competitivos (2004-05) | | 12.0 |
| 82264007- Efectos de la composición espectral de la iluminación sobre las actividades humanas (2003-04) | | 12.0 |
| 82264007- Efectos de la composición espectral de la iluminación sobre las actividades humanas (2004-05) | | 12.0 |
| 82264006- Estudio y diseño de la evolución en las maquinas y mecanismos (2003-04) | | 12.0 |

| | |
|---|------|
| 82264006- Estudio y diseño de la evolución en las maquinas y mecanismos (2004-05) | 12.0 |
| 82264014- Expresión gráfica en la ingeniería (2003-04) | 12.0 |
| 82264014- Expresión gráfica en la ingeniería (2004-05) | 12.0 |
| 82264015- Geomática y recursos naturales (2003-04) | 12.0 |
| 82264015- Geomática y recursos naturales (2004-05) | 12.0 |
| 82264016- Geomática y sistemas de posicionamiento global (2003-04) | 12.0 |
| 82264016- Geomática y sistemas de posicionamiento global (2004-05) | 12.0 |
| 82264003- Mecanización agraria. Climatización en invernaderos (2003-04) | 12.0 |
| 82264003- Mecanización agraria. Climatización en invernaderos (2004-05) | 12.0 |
| 82264002- Planificación y desarrollo rural (2003-04) | 12.0 |
| 82264002- Planificación y desarrollo rural (2004-05) | 12.0 |
| 82264009- Reconocimiento de patrones con redes neuronales (2003-04) | 12.0 |
| 82264009- Reconocimiento de patrones con redes neuronales (2004-05) | 12.0 |
| 82264001- Restitución fotogramétrica.Aplicación de técnicas graficas al diseño de obras con movimiento de tier (2003-04) | 12.0 |
| 82264001- Restitución fotogramétrica.Aplicación de técnicas graficas al diseño de obras con movimiento de tier (2004-05) | 12.0 |
| 82264017- Semiología gráfica (2003-04) | 12.0 |
| 82264017- Semiología gráfica (2004-05) | 12.0 |

Para cualquier sugerencia: doctorad@ual.es
Teléfono: 950-015218 Fax: 950-015800