



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	TELEDETECCIÓN		
Módulo	OPTATIVO		
Titulación	GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DEL MEDIO RURAL		
Plan	446	Código	42141
Periodo de impartición	2º CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	OPTATIVO
Nivel/Ciclo	GRADO	Curso	CUARTO
Créditos ECTS	3		
Lengua en que se imparte	ESPAÑOL		
Profesor/es responsable/s	JOSÉ ANTONIO DELGADO DE LA MATA		
Datos de contacto	<a href="mailto:j.a.delgado@fa1.uva.es">j.a.delgado@fa1.uva.es</a> 979108334		
Departamento	FISICA APLICADA		

#### 4.- Programa de la asignatura:

##### 1.- INTRODUCCIÓN:

Tema 1: Teledetección espacial.

Tema 2: Programas espaciales: alta y media resolución

Práctica 2: Análisis visual de imágenes y de sus histogramas (satélites alta resolución)

##### 2.- BASES FÍSICAS DE LA TELEDETECCIÓN:

\*Tema 3: Bases físicas.

\*Tema 4: La radiación y las superficies naturales.

\*Práctica 4: Interpretación visual de una imagen Landsat-TM y obtención de firmas espectrales.

##### 3.- TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES:

Tema 5: Tratamiento radiométrico.

Práctica 5: Práctica de tratamiento radiométrico de imágenes.

Tema 6: Tratamiento geométrico.

Práctica 6: Georreferencia de una imagen Landsat-TM

##### 4.- APLICACIONES:

\*Tema 7: Índices de vegetación. Principales aplicaciones.

\*Práctica 7: Aplicaciones de los índices de vegetación.

\*Tema 8: Transformaciones globales. Técnicas de clasificación.

\*Práctica 8: Clasificación de una imagen Landsat-TM. Interpretación de resultados.

Parte virtual:

\* =Temas y prácticas en el periodo virtual de la asignatura

\*Las clases teóricas y prácticas serán previa de preparación del alumno en base a la documentación disponible en el campus virtual y sesiones de Skype para remarcar puntos importantes y dudas.

Tutorías: por mail o Skype

#### 7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
2 Tareas a realizar individualmente por el alumno que se entregan durante el curso	2x35%=70%	Son obligatorias su realización y entrega en el plazo fijado por el profesor al proponerlas (en campus virtual)
Un cuestionario al final de la asignatura	30%	Cuestionario por el campus virtual,

#### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Convocatoria ordinaria:

La suma de tareas + cuestionario virtual debe llegar a 5.0

- Convocatoria extraordinaria:

Un cuestionario donde se evaluara las prácticas y conocimientos teóricos, el alumno debe llegar al 5.0 + entrega de una de las dos tareas de la evaluación continua

