

10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

10.2. Procedimiento de adaptación en su caso de los estudiantes de los estudios existentes al nuevo plan de estudios

Se adjunta cuadro de convalidaciones a aplicar a todos aquellos alumnos que quieran adaptarse al nuevo plan. La propuesta de procedimiento de adaptación que se plantea tiene como eje fundamental el favorecer la incorporación de los estudiantes del Plan 2010 de Graduado en Ingeniería Geomática y Topografía a los estudios de Grado. Igualmente se tendrán en cuenta también las tablas de adaptación que se contemplaron para incorporar a los estudiantes del Plan de 1999 de la Universidad de Oviedo de Ingeniero Técnico en Topografía.

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía				Grado en Ingeniería Geomática			
Nombre	Cdto.	Tipo	Curso	Nombre	Cdto.	Tipo	Curso
Algebra lineal	6	B	1º	Algebra Lineal	6	B	1º
Cálculo	6	B	1º	Cálculo	6	B	1º
Estadística	6	B	1º	Estadística	6	B	1º
Métodos Numéricos	6	B	1º	Métodos Numéricos	6	B	1º
Empresa	6	B	1º	Empresa	6	B	1º
Mecánica y Termodinámica	6	B	1º	Fundamentos de Física	6	B	1º
Ondas y Electromagnetismo	6	B	1º				
Expresión Gráfica	6	B	1º	Expresión Gráfica	6	B	1º
Química	6	B	1º				
Geomorfología	6	B	2º	Geomorfología	6	B	3º
Fundamentos de Informática	6	B	1º	Fundamentos de Informática	6	B	1º
				Introducción a la Programación	6	B	1º
				Programación para Aplicaciones Geoespaciales y Tecnologías para la Web	6	B	2º
Cartografía	6	O	2º	Fundamentos de Geomática	6	O	1º
Instrumentos y Observaciones	6	O	2º	Instrumentos y Observaciones	9	O	2º

Resultados previstos

Topográficas				Topográficas			
Métodos Topográficos I	6	O	2º				
Métodos Topográficos II	6	O	3º	Métodos Topográficos	6	O	2º
Ajuste de Observaciones	6	O	2º	Ajuste de Observaciones	6	O	2º
Geodesia espacial	6	O	2º	Sistemas de Posicionamiento por Satélite	6	O	3º
Producción Cartográfica	6	O	2º	Diseño y Producción Cartográfica Digital	6	O	2º
Fotogrametría I	6	O	2º	Sensores y Procesos Fotogramétricos Digitales	6	O	2º
Tratamiento Digital de Imágenes	6	O	2º	Procesamiento de Imágenes de Sensores Aerotransportados y Satélite	6	O	3º
Fotogrametría II	6	O	3º	Visión Artificial, Captura y Proceso Láser 3D	9	O	4º
Geofísica	6	O	2º				
Geodesia Física y geodesia Geométrica	6	O	3º	Geodesia Física y Geofísica	6	O	2º
Geodesia Física y Geodesia Geométrica	6	O	3º	Geodesia Geométrica y Cartografía Matemática	9	O	2º
Cartografía Matemática	6	O	3º				
Legislación Catastral y Territorial	6	O	3º				
Construcción	6	O	3º				
Topografía de Obras	6	O	4º	Métodos de Construcción y Topografía Aplicada a la Ingeniería y	9	O	3º

				Arquitectura			
Catastro Topográfico Parcelario	6	O	3º	Catastro Topográfico Parcelario	6	O	3º
Teledetección	6	O	3º	Teledetección	6	O	3º
Urbanismo	6	O	3º	Urbanismo y Ordenación del Territorio	6	O	4º
Infraestructuras de Datos Espaciales y Bases de datos	6	O	4º	Bases de datos y Servicios Web Cartográficos	6	O	2º
Técnicas Cartográficas	6	O	3º	Bases Cartográficas Numéricas e Infraestructura de Datos Espaciales	6	O	2º
Infraestructuras de Datos Espaciales y Bases de datos	6	O	4º				
Proyectos y Oficina Técnica	6	O	4º	Proyectos e Impacto Ambiental	9	O	4º
Ingeniería Ambiental	6	O	4º				
Sistemas de Información Geográfica	6	O	4º	Sistemas de Información Geográfica y Programación	9	O	3º
Aplicaciones Geomáticas	6	O	4º				
Prácticas Externas	6	OPT	4º	Prácticas Externas	6	OI	4º
Dibujo Asistido por Ordenador	6	OPT	4º				
Maquinaria de Construcción	6	OPT	4º				
Materiales de Construcción	6	OPT	4º				
Instrumentación Topográfica Avanzada	6	OPT	4º				
Metrología y Control de calidad Topográfica	6	OPT	4º				
Topografías Especiales	6	OPT	4º				

Resultados previstos

Herramientas Matemáticas para la Topografía	6	OPT	4º				
				Aeronaves Pilotadas Remotamente y sus Aplicaciones Geoespaciales	6	O	3º
				Modelización de la Información en Ingeniería y Arquitectura (BIM)	6	OPT IN	4º
				Programación de Dispositivos Móviles e Internet de las Cosas	6	OPT IN	4º
				Reconocimiento de Patrones y Aprendizaje Máquina	6	OPT IN	4º
				Análisis de Datos Geoespaciales y Teledetección Aplicada	6	OPT IN	4º
				Integración y Comunicaciones de Dispositivos Geomáticos	6	OPT IN	4º
				Modelización e Impresión 3D	6	OPT IN	4º
				Control Geomático de Infraestructuras y Superestructuras	6	OPT IN	4º
				Valoración, Arbitraje y Pericia Geomática	6	OPT IN	4º
				Termografía, Georadar y Metal Detección	6	OPT IN	4º
				Topografía Industrial	6	OPT IN	4º
				Cartografía	6	OPT	4º

				Temática y Control de Calidad		IN	
--	--	--	--	----------------------------------	--	----	--

|