

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

16969 *Resolución de 29 de julio de 2010, de la Universidad de Mondragón, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Sistemas de Telecomunicación.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Vasca, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de junio de 2010 (publicado en el «BOE» de 26 de junio de 2010), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado en Ingeniería Sistemas de Telecomunicación.

Mondragón, 29 de julio de 2010.–El Rector, Iosu Zabala.

ANEXO**Graduado en Ingeniería Sistemas de Telecomunicación***Estructura del Plan de estudios*

Formación básica: 64,5.
Obligatorias: 112,5.
Optativas: 51.
Trabajo de fin de grado: 12.
Créditos totales: 240.

Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
Título con atribuciones profesionales.

Formación Básica

Asignatura	N.º ECTS	Curso	Semestre	Materia	Rama de Conocimiento
Cálculo I	6	1.º	1.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Cálculo II.	6	1.º	2.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Programación I	6	1.º	1.º	Informática.	Ingeniería y Arquitectura.
Programación II	6	1.º	2.º	Informática.	Ingeniería y Arquitectura.
Álgebra lineal	6	1.º	2.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Física I	6	1.º	1.º	Física.	Ingeniería y Arquitectura.
Física II.	4.5	2.º	1.º	Física.	Ingeniería y Arquitectura.
Métodos estadísticos	6	2.º	2.º	Estadística.	Ciencias Sociales y Jurídicas.
Arquitectura de computadores I	6	2.º	2.º	Informática.	Ingeniería y Arquitectura.
Bases de datos.	6	2.º	2.º	Informática.	Ingeniería y Arquitectura.
Administración y gestión de empresas.	6	2.º	2.º	Empresa.	Ingeniería y Arquitectura.

Plan de estudios

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Módulo I: Ciencias Básicas I				
Calculo I	1.º	1.º	FB	6
Expresión Gráfica	1.º	1.º	OB	3
Física I	1.º	1.º	FB	6
Programación I	1.º	1.º	FB	6
Fundamentos de las redes de comunicación	1.º	1.º	OB	6
POPBL I	1.º	1.º	OB	3
Módulo II: Ciencias Básicas II				
Cálculo II	1.º	2.º	FB	6
Algebra lineal	1.º	2.º	FB	6
Electrónica analógica	1.º	2.º	OB	6
Programación II	1.º	2.º	FB	6
Ingles I	1.º	2.º	OB	3
POPBL II	1.º	2.º	OB	3
Módulo III				
Electrónica digital	2.º	1.º	OB	4,5
Física II	2.º	1.º	FB	4,5
Programación avanzada	2.º	1.º	OB	6
Redes de comunicaciones I	2.º	1.º	OB	4,5
Teoría de circuitos	2.º	1.º	OB	6
Ingles II	2.º	1.º	OB	3
POPBL III	2.º	1.º	OB	1,5
Módulo IV				
Métodos estadísticos	2.º	2.º	FB	6
Arquitectura de computadores I	2.º	2.º	FB	6
Bases de datos	2.º	2.º	FB	6
Redes de comunicaciones II	2.º	2.º	OB	4,5
Administración y Gestión de empresas	2.º	2.º	FB	6
POPBL IV	2.º	2.º	OB	1,5
Módulo V				
Electromagnetismo I	3.º	1.º	OB	6
Teoría de la señal	3.º	1.º	OB	4,5
Sistemas operativos	3.º	1.º	OB	6
Sistemas de comunicaciones	3.º	1.º	OB	4,5
Teoría de la comunicación	3.º	1.º	OB	4,5
Humanidades y ciencias Sociales	3.º	1.º	OP	3
POPBL V	3.º	1.º	OB	1,5
Módulo VI				
Tecnologías de comunicación audiovisual y multimedia	3.º	2.º	OB	6
Seguridad de la información	3.º	2.º	OB	6
Normativa de instalaciones de telecomunicación	3.º	2.º	OB	4,5
Sistemas distribuidos	3.º	2.º	OB	6
Líneas de transmisión	3.º	2.º	OB	6
POPBL VI	3.º	2.º	OB	1,5

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Debe elegirse un itinerario de entre los dos que se ofrecen:				
<i>Itinerario: Empresa</i>				
Módulo VII A: Empresa I				
Gestión de proyectos	4.º	1.º	OP	6
Innovación y emprendizaje	4.º	1.º	OP	6
Gestión de personas	4.º	1.º	OP	6
Prácticas en empresa (1ª parte)	4.º	1.º	OP	12
Módulo VIII A: Empresa II				
Prácticas en empresa (2ª parte)	4.º	2.º	OP	18
Trabajo fin de grado	4.º	2.º	OB	12
<i>Itinerario: Telecomunicaciones</i>				
Módulo VII B				
Arquitectura de computadores II	4.º	1.º	OP	6
Sistemas empujados en red	4.º	1.º	OP	6
Sistemas lógicos programables	4.º	1.º	OP	6
Aplicaciones telemáticas (*)	4.º	1.º	OP	6
Tratamiento de voz e imagen (*)	4.º	1.º	OP	6
Redes de área extensa (*)	4.º	1.º	OP	6
Trabajo fin de grado (1.ª parte)	4.º	1.º	OB	6
Módulo VIII B				
Sistemas de comunicaciones digitales	4.º	2.º	OP	6
Tecnologías de alta frecuencia	4.º	2.º	OP	6
Electrónica de comunicaciones	4.º	2.º	OP	6
Planificación y gestión de redes y sistemas (*)	4.º	2.º	OP	6
Comunicaciones y servicios móviles (*)	4.º	2.º	OP	6
Infraestructuras y sistemas (*)	4.º	2.º	OP	6
Trabajo fin de grado (2.ª parte)	4.º	2.º	OB	6

(*) Debe elegirse una de estas 3 asignaturas.

FB: Formación básica.

OB: Obligatorias.

OP: Optativas.

POPBL: Aprendizaje basado en problemas/proyectos.