

**OFERTA DE PLANES FORMATIVOS INDIVIDUALES PARA MENCIÓN DUAL**
**1. DENOMINACIÓN DEL TÍTULO**

<b>Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación</b>
---

**2. CENTRO**

<b>Centro</b>
---------------

Escuela de Ingeniería y Arquitectura
--------------------------------------

**3. CURSO ACADÉMICO**

<b>Curso académico</b>	2025-26
------------------------	---------

**4. RESUMEN PLAN FORMATIVO INDIVIDUAL – BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A. (1)**

<b>Nombre de la entidad</b>
-----------------------------

BSH Electrodomésticos España, S.A.
------------------------------------

<b>Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual</b>
--

Ingeniero de desarrollo – GDE-EDHM (Desarrollo de electrónica global)
---

<b>Duración</b>	<b>Fecha de inicio</b>
-----------------	------------------------

12 meses	Comienzo del semestre 2: 19 de enero de 2026
----------	--

<b>Materias y asignaturas que integran el itinerario dual</b>
---

<b>Materia</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>ECTS</b>
Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	6
Prácticas externas en mención dual	Prácticas externas en mención dual	6
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12
<b>Total</b>		<b>24</b>
<b>Trabajo Fin de Máster</b>		
<b>Temática</b>	Investigación y desarrollo de conceptos innovadores en el ámbito de los electrodomésticos conectados e inteligentes mediante tecnologías inalámbricas (WLAN, WPAN, WWAN...) en toda la vida del producto (desde su producción en fábricas i4.0 hasta el usuario final).	

**5. RESUMEN PLAN FORMATIVO INDIVIDUAL – BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A. (2)**

<b>Nombre de la entidad</b>
-----------------------------

BSH Electrodomésticos España, S.A.
------------------------------------

<b>Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual</b>
--

Ingeniero de desarrollo – (Desarrollo de inducción, equipo de electrónica de control)
---

<b>Requisitos deseables</b>
-----------------------------

Conocimiento de HDL , C/C++, Matlab/Simulink/Simscape, Phytion (no necesariamente de todos)
---

**OFERTA DE PLANES FORMATIVOS INDIVIDUALES PARA MENCIÓN DUAL**

Conocimientos para interpretar esquemas electrónicos. Interpretación de Datasheets y Manuales de componentes electrónicos (Microcontroladores, sensores de corriente, tensión y temperatura, aisladores de señal, etc.)	
<b>Duración</b>	<b>Fecha de inicio</b>
12 meses	Comienzo del semestre 2: 19 de enero de 2026

<b>Materias y asignaturas que integran el itinerario dual</b>		
<b>Materia</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>ECTS</b>
Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	6
Prácticas externas en mención dual	Prácticas externas en mención dual	6
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12
<b>Total</b>		<b>24</b>
<b>Trabajo Fin de Máster</b>		
<b>Temática</b>	Soporte al desarrollo del entorno para la verificación automática del firmware de la tecnología de inducción. Las tareas serían, para uno o varios componentes de la arquitectura de firmware, el desarrollo de modelos en Simscape MATLAB de electrónica de placa de inducción. Generación de modelos en HDL (Codificación y autogeneración HDL Coder) e integración con el resto de IPs. Prototipado en FPGA. Implementación de test de Software en Python.	

**6. RESUMEN PLAN FORMATIVO INDIVIDUAL – BUSINESS TELECOMMUNICATION SERVICES (BTS)**

<b>Nombre de la entidad</b>	
Business Telecommunication Services (BTS)	
<b>Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual</b>	
Ingeniero I+D. Departamento técnico - BTS	
<b>Duración</b>	<b>Fecha de inicio</b>
12 meses	Comienzo del semestre 2: 19 de enero de 2026

<b>Materias y asignaturas que integran el itinerario dual</b>		
<b>Materia</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>ECTS</b>
Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	6
Prácticas externas en mención dual	Prácticas externas en mención dual	6
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12
<b>Total</b>		<b>24</b>
<b>Trabajo Fin de Máster</b>		
<b>Temática</b>	Soporte, manejo y análisis de voz telefónica: Participación en la instalación, configuración y actualización de aplicaciones, sistemas y redes de voz de la compañía. Organización de datos y revisión del desempeño de métricas asociadas a la calidad de la conversación y la señal telefónica.	

**OFERTA DE PLANES FORMATIVOS INDIVIDUALES PARA MENCIÓN DUAL**
**7. RESUMEN PLAN FORMATIVO INDIVIDUAL – INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES SA (INYCOM)**

<b>Nombre de la entidad</b>	
Instrumentación y componentes SA (Inycom)	
<b>Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual</b>	
Área de operaciones de infraestructura. Administrador/a de sistemas	
<b>Duración</b>	<b>Fecha de inicio</b>
12 meses	Comienzo del semestre 2: 19 de enero de 2026

<b>Materias y asignaturas que integran el itinerario dual</b>		
<b>Materia</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>ECTS</b>
Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	6
Prácticas externas en mención dual	Prácticas externas en mención dual	6
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12
<b>Total</b>		<b>24</b>
<b>Trabajo Fin de Máster</b>		
<b>Temática</b>	Participación en proyectos de cloud pública, como migraciones de onPrem a Cloud, evoluciones de Arquitectura (IaaS a PaaS), contenedores (DevOps), Infra como código (IaC), fiabilidad (BRS), finOps, seguridad o identidad.	

**8. RESUMEN PLAN FORMATIVO INDIVIDUAL – TELTRONIC S.A.U. (1)**

<b>Nombre de la entidad</b>	
TELTRONIC S.A.U.	
<b>Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual</b>	
Ingeniero de Software de Redes de Banda Ancha. Departamento de I+D, Grupo de Sistemas.	
<b>Duración</b>	<b>Fecha de inicio</b>
12 meses	Comienzo del semestre 2: 19 de enero de 2026

<b>Materias y asignaturas que integran el itinerario dual</b>		
<b>Materia</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>ECTS</b>
Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	6
Prácticas externas en mención dual	Prácticas externas en mención dual	6
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12
<b>Total</b>		<b>24</b>
<b>Trabajo Fin de Máster</b>		
<b>Temática</b>	Análisis e implementación de estrategias para el incremento de la capacidad y escalabilidad en Redes de Comunicaciones de Banda Ancha de Misión Crítica.	

**OFERTA DE PLANES FORMATIVOS INDIVIDUALES PARA MENCIÓN DUAL**
**9. RESUMEN PLAN FORMATIVO INDIVIDUAL – TELTRONIC S.A.U. (2)**

<b>Nombre de la entidad</b>	
TELTRONIC S.A.U.	
<b>Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual</b>	
Ingeniero de Software de Redes de Banda Ancha. Departamento de I+D, Grupo de Sistemas.	
<b>Duración</b>	<b>Fecha de inicio</b>
12 meses	Comienzo del semestre 2: 19 de enero de 2026

<b>Materias y asignaturas que integran el itinerario dual</b>		
<b>Materia</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>ECTS</b>
Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	6
Prácticas externas en mención dual	Prácticas externas en mención dual	6
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12
<b>Total</b>		<b>24</b>
<b>Trabajo Fin de Máster</b>		
<b>Temática</b>	Desarrollo de funcionalidades y herramientas orientadas a mejorar las prestaciones de Redes de Comunicaciones de Banda Ancha de Misión Crítica.	

**10. RESUMEN PLAN FORMATIVO INDIVIDUAL – ZEPREN SOLUTIONS S.L**

<b>Nombre de la entidad</b>	
ZEPREN SOLUTIONS S.L	
<b>Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual</b>	
Ingeniero I+D. Departamento de I+D.	
<b>Duración</b>	<b>Fecha de inicio</b>
12 meses	Comienzo del semestre 2: 19 de enero de 2026

<b>Materias y asignaturas que integran el itinerario dual</b>		
<b>Materia</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>ECTS</b>
Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	Integración de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación en mención dual	6
Prácticas externas en mención dual	Prácticas externas en mención dual	6
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12
<b>Total</b>		<b>24</b>
<b>Trabajo Fin de Máster</b>		
<b>Temática</b>	Modelización para la categorización de datos mediante el uso de Machine Learning y técnicas de IA aplicadas a la detección de avifauna en parques eólicos.	