

1. DENOMINACIÓN DEL TÍTULO

| |
|---|
| Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación |
|---|

2. CENTRO

| |
|---------------|
| Centro |
|---------------|

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

3. CURSO ACADÉMICO

| | |
|------------------------|---------|
| Curso académico | 2026-27 |
|------------------------|---------|

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

| |
|-----------------------------|
| Nombre de la entidad |
|-----------------------------|

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

| |
|--|
| Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual |
|--|

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

| | |
|-----------------|------------------------|
| Duración | Fecha de inicio |
|-----------------|------------------------|

| | |
|----------|---|
| 12 meses | Comienzo del semestre 2: 8 de febrero de 2027 |
|----------|---|

| |
|---|
| Materias y asignaturas que integran el itinerario dual |
|---|

| Materia | Asignaturas | ECTS |
|---|---|-------------|
| 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 |
| Total | | 24 |
| Trabajo Fin de Máster | | |
| Temática | 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)

| | |
|--|---|
| Nombre de la entidad | |
| BSH Electrodomésticos España, S.A. | |
| Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual | |
| Ingeniero de desarrollo Electrónica de Control – (Desarrollo de inducción) | |
| Requisitos deseables | |
| Conocimiento de HDL , C/C++, Matlab/Simulink/Simscape, Phyton Conocimientos para interpretar esquemas electrónicos. Interpretación de Datasheets y Manuales de componentes electrónicos (Microcontroladores, sensores de corriente, tensión y temperatura, aisladores de señal, etc.) | |
| Duración | Fecha de inicio |
| 12 meses | Comienzo del semestre 2: 8 de febrero de 2027 |

| | | |
|---|--|-------------|
| Materias y asignaturas que integran el itinerario dual | | |
| Materia | Asignaturas | ECTS |
| 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 |
| Total | | 24 |
| Trabajo Fin de Máster | | |
| Temática | Diseño e implementación de un sistema de evaluación de arquitecturas de control para cocinas de inducción. <ul style="list-style-type: none"> • Estudio del estado del arte. • Selección de elementos de comparación representativos. • Diseño de un sistema automático o semi-automático para la vigilancia del estado del arte de las técnicas de control. Evaluación de diferentes propuestas de arquitecturas de control. | |

6. RESUMEN PLAN FORMATIVO INDIVIDUAL – BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A. (3)

| | |
|--|---|
| Nombre de la entidad | |
| BSH Electrodomésticos España, S.A. | |
| Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual | |
| Ingeniero de desarrollo – (Desarrollo de inducción, equipo de asistencia al cocinado) | |
| Requisitos deseables | |
| Conocimientos de procesado de señal (incluido dominio frecuencial) Conocimientos de codificación, preferiblemente Matlab Conocimiento básico de electrónica de baja tensión (sensores, microcontroladores) | |
| Duración | Fecha de inicio |
| 12 meses | Comienzo del semestre 2: 8 de febrero de 2027 |

OFERTA DE PLANES FORMATIVOS INDIVIDUALES PARA MENCIÓN DUAL

| Materias y asignaturas que integran el itinerario dual | | |
|---|--|-------------|
| Materia | Asignaturas | ECTS |
| 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 |
| Total | | 24 |
| Trabajo Fin de Máster | | |
| Temática | <p>Soporte al desarrollo de funciones de cocinado asistido Participación en el desarrollo y mejora de funciones avanzadas de cocinado asistido, colaborando en tareas de electrónica, adquisición de datos y análisis de señales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación y análisis de componentes alternativos, optimizando prestaciones de señal, coste y espacio de integración. • Adaptación y mejora de sistemas electrónicos existentes, tanto a nivel hardware como firmware, incluyendo la adquisición y comunicación de datos. • Desarrollo y ajuste de técnicas de procesado de señal orientadas a la obtención de parámetros característicos para funciones de cocinado asistido. <p>Generación de datos experimentales y análisis de resultados para la mejora del rendimiento y la robustez del sistema.</p> | |

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

| Nombre de la entidad | |
|--|---|
| Business Telecommunication Services (BTS) | |
| Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual | |
| Ingeniero I+D. Departamento técnico - BTS | |
| Duración | Fecha de inicio |
| 12 meses | Comienzo del semestre 2: 8 de febrero de 2027 |

| Materias y asignaturas que integran el itinerario dual | | |
|---|--|-------------|
| Materia | Asignaturas | ECTS |
| 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 |
| Total | | 24 |
| Trabajo Fin de Máster | | |
| Temática | Análisis y desarrollo de herramientas y módulos aplicados a la conversación telefónica a partir de las dimensiones asociadas al audio y el dialogo entre hablantes o entre un humano y un agente conversacional. | |

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

| | |
|--|---|
| Nombre de la entidad | |
| Instrumentación y componentes SA (Inycom) | |
| Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual | |
| UNE Cloud – Cloud Público. Ingeniero Cloud | |
| Duración | Fecha de inicio |
| 12 meses | Comienzo del semestre 2: 8 de febrero de 2027 |

| Materias y asignaturas que integran el itinerario dual | | |
|---|--|-------------|
| Materia | Asignaturas | ECTS |
| 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 |
| Total | | 24 |
| Trabajo Fin de Máster | | |
| Temática | 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. | |

9. RESUMEN PLAN FORMATIVO INDIVIDUAL – TELTRONIC S.A.U.

| | |
|--|---|
| Nombre de la entidad | |
| TELTRONIC S.A.U. | |
| Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual | |
| Ingeniero de Software de Redes de Banda Ancha. Departamento de I+D, Grupo de Sistemas. | |
| Duración | Fecha de inicio |
| 12 meses | Comienzo del semestre 2: 8 de febrero de 2027 |

| Materias y asignaturas que integran el itinerario dual | | |
|---|--|-------------|
| Materia | Asignaturas | ECTS |
| 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 |
| Total | | 24 |
| Trabajo Fin de Máster | | |
| Temática | Desarrollo de módulos de red y funcionalidades avanzadas para el incremento de prestaciones en Redes de Comunicaciones de Banda Ancha de Misión Crítica. | |

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

| | |
|--|---|
| Nombre de la entidad | |
| ZEPREN SOLUTIONS S.L | |
| Puesto de trabajo y departamento en el que se desarrolla el itinerario dual | |
| Ingeniero I+D. Departamento de I+D. | |
| Duración | Fecha de inicio |
| 12 meses | Comienzo del semestre 2: 8 de febrero de 2027 |

| | | |
|---|---|-------------|
| Materias y asignaturas que integran el itinerario dual | | |
| Materia | Asignaturas | ECTS |
| 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 |
| Total | | 24 |
| Trabajo Fin de Máster | | |
| Temática | Diseño e implementación de un sistema de avanzado de caracterización para circuitos fotónicos integrados (PIC). | |