



| Campus | Créditos (Cr.) |
|-------------------|-------------------|
| AB TO CR TA CU AL | 72 6 TFM 66 OB |

| Modalidad |
|----------------------------------|
| Presencial Semipresencial Online |

| Lugar de Impartición |
|-------------------------------|
| Escuela Politécnica de Cuenca |

| Plazos Preinscripción/Matrícula |
|--|
| Preinscripción: Plazo Único. Del 6 de mayo a 13 de septiembre 2021 Matrícula: Plazo Único. A partir 16 de junio a 30 de septiembre 2021 |

| Precios |
|--|
| 1205,93 €/año académico (60 Créditos X 18,87 €/Créditos + 73,73 € tasas) |
| *La Orden de Precios Públicos para el curso 2021/2022 aún no está publicada. Los cálculos son provisionales. |

| Comisión académica |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Juan José de Dios de Dios (Coordinador) Marcos David Fernández Berlanga Ana María Torres Aranda José Manuel Pastor García Cesar Sánchez Meléndez |

| Carácter |
|---|
| Investigador / Profesional Habilitante orden ministerial CIN/352/2009 |

| Nº Plazas |
|-----------|
| 10 |

| Contacto |
|--|
| Juan José de Dios de Dios Coordinador del Máster T. 969 179100 – JuanJose.deDios@uclm.es |

Descripción del máster

El Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación es un título oficial que **capacita para ejercer la profesión de Ingeniero de Telecomunicación en la Orden CIN/355/2009** con todas las atribuciones profesionales que reconoce la legislación vigente. Está orientado hacia los egresados de Grados que habiliten para la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación que imparte la Escuela Politécnica de Cuenca.

posibilita el acceso a Doctorados y posgrados de carácter profesional e investigación.

El perfil profesional permite completar la formación técnica de los titulados en el ámbito de las telecomunicaciones y orienta hacia la gestión tecnológica de proyectos de telecomunicación. El perfil investigador

El Máster en Ingeniería de Telecomunicación tiene una extensión de 72 créditos ECTS. Está dividido en cinco módulos (Sistemas de comunicaciones avanzados, Diseño y gestión de redes telemáticas, Sistemas electrónicos avanzados, Dirección y gestión de proyectos y Trabajo Fin de Máster) y sus materias asociadas. La distribución completa de módulos, materias y responsables académicos de las mismas puede consultarse de forma resumida en este organigrama.

Perfil de ingreso

Se establecen dos vías de acceso al Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación:

- Tendrán acceso directo al Máster en Ingeniería de Telecomunicación los estudiantes que acrediten poseer una titulación de grado que habilite para el ejercicio profesional de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, regulados por la orden ministerial CIN/352/2009, título de Ingeniería de Telecomunicación o equivalente a los anteriores expedidos por instituciones superiores del EEES.
- Podrán acceder a este máster mediante formación complementaria quienes estén en posesión de otros títulos de las ramas de Ingeniería y Arquitectura (graduados, ingenieros técnicos o ingenieros) y de Ciencias Experimentales. En dicha formación complementaria se exigirá, al menos, que el estudiante acredite las competencias correspondientes al módulo común de telecomunicación, y a 48 créditos del conjunto de los bloques de tecnología específica de los títulos de grado que habilitan para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, de acuerdo con la Orden Ministerial CIN/352/2009. Fijarán en función del perfil e historial del candidato.

Criterios de admisión

Los criterios que se tendrán en cuenta en esta valoración serán los siguientes:

- Idoneidad del título de acceso: hasta un máximo de 40 puntos, de acuerdo con el orden siguiente:
 - Titulados sin necesidad de complementos de formación: hasta un máximo de 40 puntos, en función de la titulación de acceso.
 - Titulados con necesidad de complementos de formación: hasta un máximo de 20 puntos, en función de la cantidad de complementos de formación a realizar.
- Valoración del expediente académico de la titulación universitaria oficial que da acceso al máster: hasta un máximo de 40 puntos en función de la nota media.
- Formación complementaria (cursos, seminarios u otras actividades de formación, acreditadas documentalmente) o experiencia profesional relacionada con el contenido del máster: hasta un máximo de 10 puntos.
- Nivel de conocimientos de lengua inglesa y española: hasta un máximo de 10 puntos.

En el caso que pudieran quedar plazas vacantes al finalizar el plazo general de admisión, los estudiantes de la Universidad de Castilla-La Mancha que, en el plazo de preinscripción no hayan finalizado aún sus estudios de Grado que les da acceso al Máster Universitario, y únicamente les falte por superar el TFG o acreditar el nivel B1 en lengua extranjera, de forma independiente o conjunta, podrán solicitar una admisión condicionada.

Salidas profesionales

El Máster en Ingeniería de Telecomunicación presenta una gran empleabilidad en el mercado laboral nacional e internacional. Así, su ámbito de trabajo incluirá empresas de servicios de telecomunicación, consultoras de telecomunicación, empresas de software, empresas tecnológicas y de telecomunicaciones, empresas de seguridad y entidades públicas y privadas de cualquier tipo (financieras, industriales, gubernamentales, etc.) y, en general, cualquier empresa u organización que requiera la utilización de las TIC.

Las salidas profesionales más habituales son:

- Cargos técnicos y directivos en empresas tradicionales del sector de las telecomunicaciones (telecomunicaciones, electrónica, informática, operadores de redes, consultoría TIC, robótica...etc)
- Cargos técnicos y directos en empresas no tradicionalmente TIC (energías, aeronáuticas, sanitarias, defensa, seguridad, transporte, ocio, banca...etc)
- Ejercicio libre de la profesión, realizando proyectos, estudios, consultas y peritaciones demandadas por empresas y clientes particulares.
- Investigación, desarrollo e innovación en centros públicos y departamentos I+D+i de grandes empresas.
- Administración Pública, nacional, autonómica, local y organismos internacionales.
- Docencia relacionada con las TIC.

Plan de estudios

| ASIGNATURA | 72 créditos ECTS |
|---|------------------|
| PRIMER CURSO | |
| Comunicaciones avanzadas | 4,50 OB |
| Sistemas de alta frecuencia | 6 OB |
| Radiocomunicaciones | 4,50 OB |
| Sistemas avanzados | 4,50 OB |
| Sistemas de comunicaciones vía satélite y posicionamiento | 4,50 OB |
| Gestión y operación de redes | 6 OB |
| Diseño y planificación de redes | 6 OB |
| Integración de redes, servicios y aplicaciones | 4,50 OB |
| Diseño de sistemas electrónicos I | 4,50 OB |
| Diseño de sistemas electrónicos II | 6 OB |
| Instrumentación electrónica y transductores | 4,50 OB |
| Integración de tecnologías de telecomunicación | 4,50 OB |
| SEGUNDO CURSO | |
| Dirección y gestión de proyectos | 6 OB |
| Trabajo fin de máster | 6 TFM |

| Periodicidad | Tipo de asignatura |
|--|---|
| S1 Semestre 1 S2 Semestre 2 SD Sin docencia AN Anual | FB Formación básica OP Optativa PE Prácticas Empresas OB Obligatoria TFM Trabajo Fin de Máster |

