



Campus	Créditos (Cr.)	Modalidad	Lugar de Impartición	Matrícula	Plazos Preinscripción/Matrícula
AB TO CR TA CU AL	90 12 TFM 78 OB	Presencial Semipresencial Online	Escuela Politécnica de Cuenca	Matrícula condicionada	Preinscripción: 27 MAR - 11 SEP 2023 Admisión: 10 MAY - 15 SEP 2023 Matrícula: 20 JUN - 30 SEP 2023

Precios	Comisión académica	Carácter	Nº Plazas	Contacto
1205,93 €/año académico (60 Créditos X 18,87 €/Créditos + 73,73 € tasas)  *La Orden de Precios Públicos para el curso 2023/2024 aún no está publicada. Los cálculos son provisionales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Roberto Zangróniz Cantabrana (Coordinador)</li> <li>José Antonio Ballesteros Garrido (Secretario)</li> <li>Ángel Belenguer Martínez</li> <li>Raúl Alcaraz Martínez</li> <li>José Manuel Pastor García</li> </ul>	Investigador / Profesional Habilitante orden ministerial CIN/355/2009	10	<a href="#">CAU / UGAC</a>

### Descripción del máster

El Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación es un título oficial que **capacita para ejercer la profesión de Ingeniero de Telecomunicación según la Orden Ministerial 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, como las impartidas en la Escuela Politécnica de Cuenca.

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

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

El Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación está adaptado al Real Decreto 822/2021 y tiene una extensión de 90 créditos ECTS. Está dividido en tres módulos (Tecnologías de Telecomunicación, Gestión Tecnológica de Proyectos de Telecomunicación y Trabajo Fin de Máster) que se organizan en cinco materias (Sistemas de Comunicaciones Avanzados, Diseño y Gestión de Redes Telemáticas, Sistemas Electrónicos Avanzados, Dirección y Gestión de Proyectos y Trabajo Fin de Máster).

### Perfil de ingreso

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

- Tendrán acceso directo al Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación los estudiantes que acrediten poseer una titulación de grado que habilite para el ejercicio profesional de Ingeniero Técnico de Telecomunicación según la Orden Ministerial CIN/352/2009, un título de Ingeniería de Telecomunicación o cualquier otro título equivalente a los anteriores expedido 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 (Orden Ministerial CIN/352/2009). Dichos complementos se fijarán en función del perfil e historial del estudiante.

### 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, los estudiantes que, en el momento de realizar la solicitud y antes de la finalización del plazo de preinscripción, no hayan finalizado aún los estudios de grado que les dan acceso al máster y les falte por superar el TFG y hasta nueve ECTS o acreditar el nivel de idioma extranjero, podrán solicitar matrícula 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	90 créditos ECTS	
<b>PRIMER CURSO</b>		
Comunicaciones avanzadas	6	OB
Diseño de sistemas electrónicos I	6	OB
Gestión y operación de redes	6	OB
Diseño y planificación de redes	6	OB
Radiocomunicaciones	6	OB
Sistemas de alta frecuencia	6	OB
Instrumentación electrónica y transductores	6	OB
Diseño de sistemas electrónicos II	6	OB
Integración de redes, servicios y aplicaciones	6	OB
Sistemas avanzados	6	OB
<b>SEGUNDO CURSO</b>		
Sistemas de comunicaciones vía satélite y posicionamiento	6	OB
Integración de tecnologías de telecomunicación	6	OB
Dirección y gestión de proyectos	6	OB
Trabajo final de máster	12	TFM

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

