

## Grado de Tecnologías de la Telecomunicación

Hay que solicitar la certificación profesional en el Colegio Oficial de Ingeniería Técnica en Informática de Cataluña (COETIC).

Rol profesional	Asignaturas	Requisitos y documentación
Administrador de la red de una organización	Administrador de redes y sistemas operativos	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de administrador de redes de computadores ( <i>computer network administrator</i> , CNA) (nivel mínimo 2). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-CNA (nivel 2 o superior)
Desarrollador de software utilizando lenguajes imperativos	Fundamentos de programación	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de programador de lenguajes imperativos ( <i>imperative software developer</i> , ISD) (nivel mínimo 2). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-ISD (nivel 2 o superior)
Desarrollador experto de software utilizando lenguajes imperativos	Fundamentos de programación; Prácticas de programación	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de programador de lenguajes imperativos ( <i>imperative software developer</i> , ISD) (nivel mínimo 3). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-ISD (nivel 3 o superior)
Desarrollador o diseñador UML de software utilizando lenguajes orientados a objetos (OO)	Diseño y programación orientada a objetos	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de programador de lenguajes orientados a objetos ( <i>object-oriented software developer</i> , OSD) (nivel mínimo 3). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-OSD (nivel 3 o superior)

Rol profesional	Asignaturas	Requisitos y documentación
Especialista en experiencia de usuario ( <i>user experience specialist</i> )	Interacción persona-ordenador	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de analista y diseñador de experiencia de usuario ( <i>user experience analyst</i> , UXA) (nivel mínimo 2). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-UXA (nivel 2 o superior)
Gestor de proyectos	Gestión de proyectos	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de gestor de proyectos de telecomunicaciones ( <i>telecom project manager</i> , TPM) (nivel mínimo 3). Perfil profesional de gestor de proyectos de sistemas o tecnologías de la información ( <i>IS/IT project manager</i> , IPM) (nivel mínimo 3). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-TPM (nivel 3 o superior) Certificación CEPRAL-COETIC-IPM (nivel 3 o superior)
Explotación de bases de datos relacionales	Bases de datos	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de administrador de bases de datos ( <i>database administrator</i> , DBA) (nivel mínimo 2). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-DBA (nivel 2 o superior)
Analista funcional y técnico y administrador de bases de datos (BD)	Diseño de bases de datos	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de programador de bases de datos ( <i>database developer</i> , DBD) (nivel mínimo 2). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-DBD (nivel 2 o superior)

Rol profesional	Asignaturas	Requisitos y documentación
Prácticas en empresa	Prácticas en empresa	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de estancia en un entorno profesional de telecomunicaciones ( <i>stay in telecom professional environment</i> , SPE) (nivel mínimo 2). Perfil profesional de estancia en un entorno profesional de sistemas o tecnologías de la información ( <i>stay in IS/IT professional environment</i> , SPE) (nivel mínimo 2). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-SPE (nivel 2 o superior) Certificación CEPRAL-COETIC-SPE (nivel 2 o superior)
Responsable de seguridad de la red informática	Seguridad en redes	<b>REQUISITOS:</b> Perfil profesional de responsable de seguridad de la red informática ( <i>network security manager</i> , NSM) (nivel mínimo 2). <b>DOCUMENTACIÓN:</b> Certificación CEPRAL-COETIC-NSM (nivel 2 o superior)