

Grado de Ingeniería Informática

La certificación profesional se puede solicitar en el Colegio Oficial de Ingeniería Técnica en Informática de Cataluña (COETIC) o bien en el Colegio Profesional de Ingeniería Técnica en Informática de Galicia (CPETIG). No es necesario presentar ambas certificaciones.

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

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

Rol profesional	Asignaturas	Requisitos y documentación
Prácticas en empresa	Prácticas en empresa	REQUISITOS: 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)
		DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-COETIC-SPE (nivel 2 o superior) Certificación CEPRAL-CPETIG-SPE (nivel 2 o superior)
Responsable de seguridad de la red informática	Seguridad en redes de computadores	REQUISITOS: Perfil profesional de responsable de seguridad de la red informática (<i>network security manager</i> , NSM) (nivel mínimo 2)
		DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-COETIC-NSM (nivel 2 o superior) Certificación CEPRAL-CPETIG-NSM (nivel 2 o superior)