

Máster universitario de Ingeniería informática

Hay que solicitar la certificación profesional en el Colegio Oficial de Ingeniería Técnica en Informática de Cataluña (COETIC), excepto en el caso de las certificaciones Project Management Professional (PMP), que emite el Project Management Institute (PMI).

Rol profesional	Asignaturas	Requisitos y documentación
Administrador de sistemas con certificación profesional (administración)	Redes y sistemas de internet	REQUISITOS: Certificación profesional.
		DOCUMENTACIÓN: Certificación CCNA (Cisco Network Associate) o CCNP-Security (Cisco Certified Network Professional-Security).
Administrador de sistemas con certificación profesional (redes)	Administración de redes y sistemas operativos	REQUISITOS: Certificación profesional.
		DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-CNA (Computer Network Administrator) de nivel 2 o superior – COETIC
Administrador de bases de datos	Diseño de bases de datos	REQUISITOS: Certificación profesional.
		DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-DBD (DataBase Developer) de nivel 2 o superior – COETIC
Analista o analista-programador de lenguajes orientados a objetos (OO)	Diseño y programación orientada a objetos	REQUISITOS: Certificación profesional.
		DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-OSD (Object-oriented Software Developer) de nivel 3 o superior – COETIC

Rol profesional	Asignaturas	Requisitos y documentación
Programador o desarrollador	Ingeniería del software	REQUISITOS: Certificación profesional. DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-IAD (Information systems Analyst and Designer) de nivel 2 o superior – COETIC
Jefe de proyectos TIC sénior o director TIC sénior (gestión de proyectos)	Gestión de proyectos (complemento de formación)	REQUISITOS: Certificación profesional. DOCUMENTACIÓN: Alguna de las certificaciones siguientes: – Certificación CEPRAL-IPM (IS/IT Project Manager) de nivel 3 o superior – COETIC – Certificación Project Management Professional (PMP) del Project Management Institute (PMI)
Jefe de proyectos TIC sénior o director TIC sénior (gestión avanzada de proyectos)	Gestión avanzada de proyectos TIC	REQUISITOS: Certificación profesional. DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-IPM (IS/IT Project Manager) de nivel 6 o superior – COETIC
Jefe de proyectos TIC o director TIC	Gestión de proyectos (complemento de formación)	REQUISITOS: Certificación profesional. DOCUMENTACIÓN: Alguna de las certificaciones siguientes: – Certificación Project Management Professional (PMP) del Project Management Institute (PMI) – Certificación CEPRAL-IPM (IS/IT Project Manager) de nivel 3 o superior – COETIC

Rol profesional	Asignaturas	Requisitos y documentación
Especialista en experiencia de usuario (user experience specialist)	Interacción persona-ordenador	REQUISITOS: Certificación profesional.
		DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-UXA (User eXperience Analyst) de nivel 2 o superior – COETIC
Especialista en usabilidad	Ingeniería de la usabilidad	REQUISITOS: Certificación profesional.
		DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-UXA (User eXperience Analyst) de nivel 6 o superior – COETIC
Responsable de seguridad informática con certificación profesional	Sistemas de gestión de seguridad de la información	REQUISITOS: Certificación profesional.
		DOCUMENTACIÓN: Alguna de las certificaciones siguientes: – Certificación CISM (Certified Information Security Manager) – ISACA – Certificación ISO 27001 Lead Implementer
Desarrollador de aplicaciones móviles	Tecnología y desarrollo para dispositivos móviles	REQUISITOS: Certificación profesional.
		DOCUMENTACIÓN: Certificación CEPRAL-MSD (Mobile Software Developer) de nivel 6 o superior – COETIC