

Asignatura	Código	Créditos	Tipo de electiva y homologación de acuerdo con el plan de estudios	Requisitos plan de estudios antes del periodo 2018-2	Requisitos plan de estudios a partir del periodo 2018-2	Línea de énfasis	Departamento, programa o dirección de posgrado que la ofrece
Seguridad Ofensiva	SEOF_M	3	CO	SPTI	SPTI	Arquitectura Tecnológica y Seguridad	Maestría en Informática
Gestión de Incidentes y Forensia Digital	GIFD_M	3	CO	SPTI	SPTI	Arquitectura Tecnológica y Seguridad	Maestría en Informática
Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información	SGSI_M	4	CO	ESTI	PRYE	Arquitectura Tecnológica y Seguridad	Maestría en Informática
Algoritmos y Representación de Datos	ALDA_M	4	CO	ESTI	PRYE	Ingeniería de Software / Informática Matemática	Maestría en Informática
Concurrencia, Paralelismo y Computación de Alto Desempeño	CPCA_M	4	CO	ESTI	PRYE	Arquitectura Tecnológica y Seguridad / Ingeniería de Software / Informática Matemática	Maestría en Informática
Modelos de Ciberseguridad en el Desarrollo de Software	MCSW_M	3	CO	SPTI	SPTI	Arquitectura Tecnológica y Seguridad / Ingeniería de Software	Maestría en Informática
Sistemas de Gestión de Bases de Datos	SGBD_M	3	CO	RECO	RECO	Arquitectura Tecnológica y Seguridad / Ingeniería de Software / Informática Matemática	Maestría en Informática
Implantación de Soluciones Informáticas	ISIN_M	3	CO	ARSW	ARSW	Arquitectura Tecnológica y Seguridad / Ingeniería de Software / Informática Matemática	Maestría en Informática

Asignatura	Código	Créditos	Tipo de electiva y homologación de acuerdo con el plan de estudios	Requisitos plan de estudios antes del periodo 2018-2	Requisitos plan de estudios a partir del periodo 2018-2	Línea de énfasis	Departamento, programa o dirección de posgrado que la ofrece
Gobierno de Tecnología	GOTE_M	4	CO	ESTI	PRYE	Arquitectura Tecnológica y Seguridad / Sistemas y Organizaciones	Maestría en Gestión de Información
Gestión del Conocimiento	GCON_M	4	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones	Maestría en Gestión de Información
Inteligencia de Negocios	INNE_M	4	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones / Analytics	Maestría en Gestión de Información
Gestión Estratégica	GESE_M	4	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones	Maestría en Gestión de Información
Gestión de la Arquitectura Empresarial	GEAR_M	4	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones	Maestría en Gestión de Información
Analítica de Datos	ANDI_M	3	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones / Analytics	Maestría en Gestión de Información
Estrategia de Datos	ESDA_M	3	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones	Maestría en Gestión de Información
El poder de la Visualización en Ciencia de los Datos	PODA_M*	2	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones / Analytics	Maestría en Gestión de Información
Blockchain	BCHN_M *	2	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones	Maestría en Gestión de Información
Dinámica de Sistemas	DSIS_M	3	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones	Maestría en Ingeniería Industrial

Asignatura	Código	Créditos	Tipo de electiva y homologación de acuerdo con el plan de estudios	Requisitos plan de estudios antes del periodo 2018-2	Requisitos plan de estudios a partir del periodo 2018-2	Línea de énfasis	Departamento, programa o dirección de posgrado que la ofrece
Estadística multivariada	ESMV_M	3	CO	ESTI	PRYE	Analytics	Maestría en Ingeniería Industrial
Minería de Datos	MIND_M	3	CO	ESTI	PRYE	Analytics	Maestría en Ingeniería Industrial
Diseño de Redes LAN y WAN	DRLW	3	ETO	RECO	RECO	Arquitectura Tecnológica y Seguridad	Ingeniería de Sistemas
Marketing 4.0	MKT4	3	ETO			Emprendimiento de Base Tecnológica	Administración de Empresas
Plan de Empresa	PLAN	3	ETO	IMON	IMON	Emprendimiento de Base Tecnológica	Administración de Empresas
Creatividad Tecnología e Innovación	CRTI	3	ETO	FUNE	FUEC	Emprendimiento de Base Tecnológica	Administración de Empresas
Iniciativa de Modelos de Negocio	IMON	3	ETO	FUNE	FUEC	Emprendimiento de Base Tecnológica	Administración de Empresas
Formalización de Empresa	FORE	3	ETO	ACFI	FCFI	Emprendimiento de Base Tecnológica	Administración de Empresas
Preparación para la Certificación Internacional CAPM®	CAPM	3	ETO	FGPR	FDGP	Gerencia de Proyectos	Unidad de Proyectos
Fundamentos en Competencias Personales para Líderes de Proyecto	FCLP	3	ETO	FGPR	FDGP	Gerencia de Proyectos	Unidad de Proyectos
Gestión Organizacional de Proyectos	GOPR	3	ETO	FGPR	FDGP	Gerencia de Proyectos	Unidad de Proyectos
Análisis de Negocios	ADNE_M	3	CO	FGPR	FDGP	Gerencia de Proyectos	Unidad de Proyectos

Asignatura	Código	Créditos	Tipo de electiva y homologación de acuerdo con el plan de estudios	Requisitos plan de estudios antes del periodo 2018-2	Requisitos plan de estudios a partir del periodo 2018-2	Línea de énfasis	Departamento, programa o dirección de posgrado que la ofrece
Business Model Canvas	CANV_M	3	CO	FGPR	FDGP	Gerencia de Proyectos	Unidad de Proyectos
Liderazgo y Gestión en la Gerencia de Proyectos	LIDG_M	3	CO	FGPR	FDGP	Gerencia de Proyectos	Unidad de Proyectos
Estudios y Gestión Ambiental en Proyectos	EGAP_M	3	CO	FGPR	FDGP	Gerencia de Proyectos	Unidad de Proyectos
Networks Science and Machine Learning on Graphs	MLGR_M	3	CO	ESTI	PRYE	Informática Matemática	Maestría en Informática
Herramientas para la Gestión de Datos	HPGD_M*	2	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones	Maestría en Gestión de Información
Innovación y Transformación Digital	ITDI_M**	2	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones	Maestría en Gestión de Información
Estrategia de Marketing Digital	EMDI_M*	2	CO	ESTI	PRYE	Sistemas y Organizaciones	Maestría en Gestión de Información

Tenga en cuenta el tipo de electiva:

Electiva de profundización (**EPF**), Electiva técnica (**ETO**), Electiva humanística (**ELH**), Electiva Libre (**ELI**), Curso libre (**CLE**), Electiva de ciencias básicas (**ELCB**), Electiva económica administrativa (**ELEA**), Electiva en Ciencias Naturales (**ELNA**), Electiva Matemática (**ELM**), Electiva de programa (**ELPR**), Electiva coterminal (**CO**)

*BCHN_M, PODA_M, HPGD_M y EMDI_M se dictarán de la semana 1 a la semana 8 del semestre académico (duración de 8 semanas por tratarse de una materia de 2 créditos)

**ITDI_M se dictará de la semana 9 a la semana 16 del semestre académico (duración de 8 semanas por tratarse de una materia de 2 créditos)