

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
Análisis de ciclo de vida	ACVP_M	3	CO	PMLI	GCIV	Sistemas de gestión	Maestría en ingeniería industrial
BPM y notación BPMN 2.0	BPMN_M	3	CO	GORG	PEAD	Gestión de Procesos Empresariales BPM	Maestría en ingeniería industrial
Caracterización Avanzada de Materiales	CAVM_M	3	CO	MTRL Y LMTR	MATR	Materiales y manufactura	Ingeniería Industrial
Dinámica de sistemas	DSIS_M	3	CO	GCHU y MMAT	GTAH y MODM	Gerencia e intervención de Sistemas Sociales	Maestría en ingeniería industrial
Estadística multivariada	ESMV_M	3	CO	ESTI	PRYE	Analytics	Maestría en ingeniería industrial
Gestión de la innovación	INNO_M	4	CO	DPRT	DPRD		Maestría en ingeniería industrial
Gestión Ambiental	GAMB_M	3	CO	PMLI	GCIV	Sistemas de gestión	Maestría en ingeniería industrial
Gestión de la calidad	GCAL_M	3	CO	CLDD	CAPP	Sistemas de gestión	Maestría en ingeniería industrial
Gestión de la seguridad y la salud en el trabajo	GSST_M	3	CO	HYSE	HYSE	Sistemas de gestión	Maestría en ingeniería industrial
Heurísticas y Metaheurísticas	HEUR_M	3	CO	OPDO y SPPC	OPDO y AYPR	Gestión y optimización de operaciones	Maestría en Ingeniería Industrial
Minería de datos	MIND_M	3	CO	ESTI	PRYE	Gestión y optimización de operaciones Analytics Emprendimiento de base tecnológica	Maestría en ingeniería industrial
Modelos de control de inventario	MCIN_M	3	CO	PCPI	PCOI	Gestión y optimización de operaciones	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
Responsabilidad Social Empresarial	RSEM_M	3	CO	CLDD y GCHU	CAPP y GTAH	Sistemas de Gestión Gerencia e Intervención de Sistemas Sociales	Maestría en Ingeniería Industrial
World class manufacturing	WCMA_M	3	CO	ETTR	ETTR	Gestión y optimización de operaciones	Maestría en ingeniería industrial
Optimización de logística de distribución	OLDI	3	EPF - ETO	SPPC y OPDO	AYPR y OPDO	Gestión y optimización de operaciones	Ingeniería industrial
Desarrollo de soft skills para la Gestión de Sistemas Sociales	DSGS	3	EPF ETO	GORG	PEAD	Gerencia e Intervención de Sistemas Sociales	Ingeniería Industrial
Física de Planta	FPLA	3	EPF-ETO	PCPI	PCOI	Gestión y Optimización de Operaciones	Ingeniería Industrial
Modelos de Madurez BPM	MDMA	3	EPF ETO	GORG	PEAD	Gestión de Procesos Empresariales BPM	Ingeniería Industrial
Metalografía	METL	3	EPF - ETO	MTRL Y LMTR	MATR	Materiales y manufactura	Ingeniería Industrial
Procesos Químicos Industriales	PQUI	4	EPF - ETO	PIND y LPIN	PROF y GPRC		Ingeniería Industrial
Gestión del Conocimiento	GCON_M	4	EPF-CO	OPDO	OPDO	Gerencia e Intervención de Sistemas Sociales	Maestría en Gestión de Información
Inteligencia de Negocios	INNE_M	4	EPF-CO	OPDO	OPDO	Analytics Gerencia e Intervención de Sistemas Sociales	Maestría en Gestión de Información

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
Gestión de la Arquitectura Empresarial	GEAR_M	4	EPF-ETO	OPDO	OPDO	Analytics Gestión de Procesos Empresariales BPM	Maestría en Gestión de Información
Analítica de Datos	ANDI_M	3	EPF-ETO	OPDO	OPDO	Analytics	Maestría en Gestión de Información
Gerencia Financiera	GFIN	3	ETO/EPF/ELEA/CLE	ACFI	FCFI	Financiera y de proyectos	Economía
Gestión de portafolios de inversión	GPIN	3	ETO/EPF/ELEA/CLE	ACFI	FCFI	Financiera y de proyectos	Economía
Matemática Financiera	MAFI	3	ETO/EPF/ELEA/CLE	ACFI	FCFI	Financiera y de proyectos	Economía
Mercado de Capitales	MCAP	3	ETO/EPF/ELEA/CLE	ACFI	FCFI	Financiera y de proyectos	Economía
Marketing 4.0	MKT4	3	EPF/ETO			Emprendimiento de base tecnológica	Administración de empresas
Plan de Negocios	PLAN	3	EPF/ETO	IMON		Emprendimiento de base tecnológica	Administración de empresas
Creatividad Tecnología e Innovación	CRTI	3	EPF/ETO	FUNE	FUEC	Emprendimiento de base tecnológica	Administración de empresas
Iniciativa de Modelos de Negocio	IMON	3	EPF/ETO	FUNE	FUEC	Emprendimiento de base tecnológica	Administración de empresas
Formalización de Empresa	FORE	3	EPF/ETO	ACFI	FCFI	Emprendimiento de base tecnológica	Administración de empresas
Diseño y Fabricación Digital	DYFD	3	ETO	EGR1	EGR1	Diseño para la innovación	Ingeniería Mecánica

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
Corrosión	CORR	3	ETO	MTRL	MATR	Materiales y Manufactura	Ingeniería Mecánica
Ingeniería de la soldadura	INGS	3	ETO	MTRL	MATR	Materiales y Manufactura	Ingeniería Mecánica
Preparación para la Certificación Internacional CAPM®	CAPM	3	EPF/ETO	FGPR o FEPR	FDGP	Gerencia de proyectos	Unidad de Proyectos
Fundamentos en Competencias Personales para Líderes de Proyecto	FCLP	3	EPF/ETO	FGPR o FEPR	FDGP	Gerencia de proyectos	Unidad de Proyectos
Gestión organizacional de proyectos	GOPR	3	EPF/ETO	FGPR o FEPR	FDGP	Gerencia de proyectos	Unidad de Proyectos
Análisis de negocios	ADNE_M	3	CO	FGPR o FEPR	FDGP	Gerencia de proyectos	Unidad de Proyectos
Business Model Canvas	CANV_M	3	CO	FGPR o FEPR	FDGP	Gerencia de proyectos	Unidad de Proyectos
Liderazgo y gestión en la gerencia de proyectos	LIDG_M	3	CO	FGPR o FEPR	FDGP	Gerencia de proyectos	Unidad de Proyectos
Estudios y gestión ambiental en proyectos	EGAP_M	3	CO	FGPR o FEPR	FDGP	Gerencia de proyectos	Unidad de Proyectos
Fundamentos y gerencia de proyectos	FGPR	3	EPF	ACFI		Financiera y de proyectos	Unidad de Proyectos

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)