

Listado del grafo

Tpa SEM SEMESTRAL Tipo de Ciclo 2 Planes de primer y segundo ciclo
 Plan : 5410 5410-MAESTRIA EN INGENIERIA

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
PIN00083	GESTION DE PROYECTOS EN INGENIERIA	1	B	3	48	0	
PIN00088	ENFASIS I - SISTEMAS DE SOPORTE A LA DECISION	1	C	4	64	0	
PIN00102	ENFASIS I - TOPICOS AVANZADOS EN INGENIERIA DE SOFTWARE	1	C	4	64	0	
PIN00088	ENFASIS I - SISTEMAS DE SOPORTE A LA DECISION	1	C	4	64	0	
PIN00122	ENFASIS I - CONTROL CONTINUO Y DISCRETO	1	C	4	64	0	
PIN00136	ENFASIS I - GESTION DE PROYECTOS DE SOFTWARE	1	C	4	64	0	
PIN00085	SEMINARIO I	1	P	2	32	0	

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
PIN00084	ESTADISTICA AVANZADA	2	B	3	48	0	
PIN00089	ENFASIS II - ANALISIS Y EVALUACION DE RIESGOS NATURALES	2	C	4	64	0	
PIN00103	ENFASIS II - ELEMENTOS DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE I	2	C	4	64	0	
PIN00114	ENFASIS II - ENERGIAS RENOVABLES	2	C	4	64	0	
PIN00123	ENFASIS II - GESTION DE PROYECTOS DE AUTOMATIZACION	2	C	4	64	0	
PIN00137	ENFASIS II - GESTION DEL RIESGO EN PROYECTOS DE SOFTWARE	2	C	4	64	0	
PIN00086	TRABAJO DE INVESTIGACION I	2	P	4	32	0	

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
PIN00090	ENFASIS III - GESTION Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	C	4	64	0	
PIN00104	ENFASIS III - ELEMENTOS DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE II	3	C	4	64	0	
PIN00115	ENFASIS III - NORMATIVA AMBIENTAL Y DE SOSTENIBILIDAD	3	C	4	64	0	
PIN00124	ENFASIS III - GESTION DE ACTIVOS	3	C	4	64	0	
PIN00138	ENFASIS III - GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIO	3	C	4	64	0	
PIN00087	TRABAJO DE INVESTIGACION II	3	P	7	64	0	

Listado del grafo

Tpa SEM SEMESTRAL Tipo de Ciclo 2 Planes de primer y segundo ciclo
Plan : 5410 5410-MAESTRIA EN INGENIERIA

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
PIN00091	GESTION INTEGRAL DEL RIESGO	O		3	48	0	
PIN00092	DINAMICAS URBANO-REGIONALES	O		3	48	0	
PIN00093	GEOINFORMATICA AVANZADA	O		3	48	0	
PIN00094	GESTION DEL RIESGO ASOCIADO AL CAMBIO CLIMATICO	O		3	48	0	
PIN00095	DISEÑO DE OBRAS HIDRAULICAS EN PROYECTOS DE CANALES BAJO ESCENARIOS DE RIESGO	O		3	48	0	
PIN00096	ANALISIS ESTADISTICO DE MAXIMOS EN SERIES TEMPORALES	O		3	48	0	
PIN00097	GESTION DE ACTIVOS EN INFRAESTRUCTURA	O		3	48	0	
PIN00098	RIESGO DE FALLO DE INFRAESTRUCTURAS ENTERRADAS	O		3	48	0	
PIN00099	RIESGO DE FALLO DE EDIFICACIONES	O		3	48	0	
PIN00100	INSTRUMENTACION GEOTECNICA Y ESTRUCTURAL	O		3	48	0	
PIN00101	GEOTECNIA Y GEOLOGIA DE SUELOS TROPICALES	O		3	48	0	
PIN00108	GESTION DEL CONOCIMIENTO	O		3	48	0	
PIN00121	SISTEMAS ESTRUCTURALES PARA EL CONTROL DE LA RESPUESTA SISMICA	O		3	48	0	
PIN00105	ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS	O		3	48	0	
PIN00106	ENTORNOS DISTRIBUIDOS	O		3	48	0	
PIN00107	INGENIERIA DE REQUISITOS	O		3	48	0	
PIN00108	GESTION DEL CONOCIMIENTO	O		3	48	0	
PIN00109	INGENIERIA WEB	O		3	48	0	
PIN00110	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	O		3	48	0	
PIN00111	ANALISIS DE GRANDES VOLUMENES DE INFORMACION	O		3	48	0	
PIN00112	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA TECNOLOGIAS EMERGENTES	O		3	48	0	
PIN00113	VERIFICACION Y VALIDACION DE PROYECTOS DE SOFTWARE	O		3	48	0	
PIN00130	VISION ARTIFICIAL	O		3	48	0	
PIN00092	DINAMICAS URBANO-REGIONALES	O		3	48	0	
PIN00094	GESTION DEL RIESGO ASOCIADO AL CAMBIO CLIMATICO	O		3	48	0	
PIN00095	DISEÑO DE OBRAS HIDRAULICAS EN PROYECTOS DE CANALES BAJO ESCENARIOS DE RIESGO	O		3	48	0	
PIN00100	INSTRUMENTACION GEOTECNICA Y ESTRUCTURAL	O		3	48	0	
PIN00101	GEOTECNIA Y GEOLOGIA DE SUELOS TROPICALES	O		3	48	0	
PIN00108	GESTION DEL CONOCIMIENTO	O		3	48	0	
PIN00116	CONSTRUCCION SOSTENIBLE	O		3	48	0	
PIN00117	ARQUITECTURA BIOCLIMATICA	O		3	48	0	
PIN00118	PRODUCCION MAS LIMPIA Y REUTILIZACION	O		3	48	0	
PIN00119	MATERIALES SOSTENIBLES	O		3	48	0	
PIN00120	DEGRADACION DE MATERIALES	O		3	48	0	
PIN00121	SISTEMAS ESTRUCTURALES PARA EL CONTROL DE LA RESPUESTA SISMICA	O		3	48	0	
PIN00130	VISION ARTIFICIAL	O		3	48	0	
PIN00108	GESTION DEL CONOCIMIENTO	O		3	48	0	
PIN00125	SINTONIZACION RAPIDA DE CONTROLADORES	O		3	48	0	
PIN00126	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA	O		3	48	0	
PIN00127	SUPERVISION Y DAGNOSTICO	O		3	48	0	
PIN00128	COMUNICACIONES INDUSTRIALES	O		3	48	0	
PIN00129	SISTEMAS EMBEBIDOS Y CIRCUITOS IMPRESOS	O		3	48	0	
PIN00130	VISION ARTIFICIAL	O		3	48	0	
PIN00131	TECNICAS OPTICAS EN INGENIERIA	O		3	48	0	
PIN00132	INSTRUMENTACION OPTICA AVANZADA	O		3	48	0	
PIN00133	MECATRONICA	O		3	48	0	
PIN00134	ELECTRONICA DE POTENCIA	O		3	48	0	
PIN00135	CONTROL INTELIGENTE	O		3	48	0	
PIN00108	GESTION DEL CONOCIMIENTO	O		3	48	0	
PIN00109	INGENIERIA WEB	O		3	48	0	
PIN00110	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	O		3	48	0	
PIN00111	ANALISIS DE GRANDES VOLUMENES DE INFORMACION	O		3	48	0	
PIN00112	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA TECNOLOGIAS EMERGENTES	O		3	48	0	
PIN00113	VERIFICACION Y VALIDACION DE PROYECTOS DE SOFTWARE	O		3	48	0	
PIN00139	EVALUACION FINANCIERA DEL PROYECTO	O		3	48	0	
PIN00140	AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMATICA	O		3	48	0	

Tipología	Tipo de asignatura	Total Créditos
B	BÁSICAS	6
C	DISCIPLINARIAS-PROFESIONALES	12
O	ELECTIVAS DEL PLAN-LINEAS PROFUNDIZACIÓN	9
P	REQUISITOS DE GRADO	13
Total		40

TIPO: M	PRERREQUISITO
TIPO: E	CORREQUISITO
SCP	CALIFICACIONES PARCIALES
TIPOL	TIPOLOGIA
RELACION	RELACION DE CREDITOS
TOD	CRED.- APROB. TIPOLOGIAS (B,C,O,T,P,L)
TIPO: I	CORREQUISITO DOBLE VIA