

Listado del grafo

Tpa SEM SEMESTRAL Tipo de Ciclo 1 Planes sólo de primer ciclo
Plan : 2413 2413-TECNOLOGÍA EN SISTEMATIZACIÓN DE DATOS (POR CICLOS PROPEDEUTICOS)

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT.	TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ING01396	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LOGICO Y MATEMATICO 1	1	B	3		4	0	
ING01397	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LOGICO Y MATEMATICO 2	1	B	3		4	0	
ING00817	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ANALÍTICO Y SISTÉMICO 1	1	C	4		4	0	
Prerequisitos:	ING01394 ELEMENTOS BASICOS DE PROGRAMACION	Tipo	E					
ING01393	IDENTIFICACION DEL CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE	1	C	3		4	0	
ING01394	ELEMENTOS BASICOS DE PROGRAMACION	1	C	1		0	2	
ING01395	IDENTIFICACION DE ESTANDARES PARA LA DOCUMENTACION Y CONSTRUCCION DE INFORMES	1	C	2		0	4	

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT.	TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ING01401	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LOGICO Y MATEMATICO 3	2	B	3		4	0	
ING00823	COMPRESIÓN DE LOS FUNDAMENTOS DE COMUNICACIÓN DE DATOS	2	C	4		3	3	
Prerequisitos:	ING01396 DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LOGICO Y MATEMAT	Tipo	M					
ING01398	INTERPRETACION DE REQUERIMIENTOS	2	C	3		4	0	
Prerequisitos:	ING01393 IDENTIFICACION DEL CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE	Tipo	M					
ING01399	CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DEL SOFTWARE 1	2	C	3		4	0	
Prerequisitos:	ING01394 ELEMENTOS BASICOS DE PROGRAMACION	Tipo	M					
ING01400	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ANALITICO Y SISTÉMICO 2	2	C	3		4	0	
Prerequisitos:	ING00817 DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ANALÍTICO Y SISTÉM	Tipo	M					

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT.	TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ING00826	IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	C	3		4	0	
ING01402	CONSTRUCCION DE BASES DE DATOS 1	3	C	3		4	0	
Prerequisitos:	ING01398 INTERPRETACION DE REQUERIMIENTOS	Tipo	M					
ING01403	CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DE SOFTWARE-WEB	3	C	2		0	4	
Prerequisitos:	ING01399 CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DEL SOFTWARE 1	Tipo	M					
ING01402	CONSTRUCCION DE BASES DE DATOS 1	Tipo	E					
ING01404	PROFUNDIZACION EN PROGRAMACION	3	C	2		0	4	
Prerequisitos:	ING01400 DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ANALITICO Y SISTEM	Tipo	M					
ING00833	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ANALÍTICO Y SISTÉMICO 3	3	O	3		4	0	
Prerequisitos:	ING01400 DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ANALITICO Y SISTEM	Tipo	M					
ING01405	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LOGICO Y MATEMATICO 4	3	O	3		4	0	
Prerequisitos:	ING01396 DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LOGICO Y MATEMAT	Tipo	M					

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT.	TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ING01406	GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE	4	C	2		0	4	
Prerequisitos:	ING01403 CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DE SOFTWARE-WEB	Tipo	M					
ING01407	CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DEL SOFTWARE 2	4	C	3		4	0	
Prerequisitos:	ING01399 CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DEL SOFTWARE 1	Tipo	M					
ING01409	PROCESOS DE SOPORTE A USUARIOS DE APLICACIONES Y DE SOFTWARE A USUARIO FINAL	4	C	2		0	4	
Prerequisitos:	ING00823 COMPRESIÓN DE LOS FUNDAMENTOS DE COMUNICACIÓN	Tipo	M					
ING00826	IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS							
ING00820	DESARROLLO DE LA CULTURA FÍSICA Y DE LA ACTITUD ARTÍSTICA Y RECREATIVA	4	T	1		2	0	
ING01408	VALIDACION DE COMPETENCIAS EN EL ENTORNO LABORAL-TECNICA	4	P	8		0	16	
Prerequisitos:	ING01403 CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DE SOFTWARE-WEB	Tipo	M					
ING01409	PROCESOS DE SOPORTE A USUARIOS DE APLICACION	Tipo	E					

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT.	TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ING00830	TOMA DE DECISIONES DE ACUERDO A INDICADORES	5	C	3		4	0	
ING00847	CONSTRUCCIÓN DE BASES DE DATOS 2	5	C	3		4	0	
ING01410	ANALISIS Y DISEÑO	5	C	4		6	0	
Prerequisitos:	ING00847 CONSTRUCCIÓN DE BASES DE DATOS 2	Tipo	E					
ING01411	CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DE SOFTWARE 3	5	C	2		4	0	
ING01412	PROFUNDIZACION 1	5	C	2		0	4	
ING01413	ASPECTOS ETICOS DE LA PROFESION	5	T	2		2	0	

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT.	TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ING01414	IMPLANTAR EL SISTEMA DE INFORMACION	6	C	3		2	2	
Prerequisitos:	ING01410 ANALISIS Y DISEÑO	Tipo	M					
ING01415	CONSTRUCCION DE SOFTWARE BASADO EN PLATAFORMAS	6	C	2		0	4	
Prerequisitos:	ING01411 CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DE SOFTWARE 3	Tipo	M					
ING01416	PROFUNDIZACION 2	6	C	2		0	4	
Prerequisitos:	ING00830 TOMA DE DECISIONES DE ACUERDO A INDICADORES	Tipo	M					
ING01417	DOCUMENTACION DE PROCESOS DE TI	6	C	2		3	0	
ING01418	PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD INFORMATICA	6	C	2		0	4	
ING01419	COMPRESION DE FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	C	4		3	3	
ING01420	VALIDACION DE COMPETENCIAS EN EL ENTORNO LABORAL-TECNOLOGIA	6	P	1		0	2	
Prerequisitos:	ING01414 IMPLANTAR EL SISTEMA DE INFORMACION	Tipo	E					

Listado del grafo

Tpa SEM SEMESTRAL **Tipo de Ciclo** 1 Planes sólo de primer ciclo
Plan : 2413 2413-TECNOLOGÍA EN SISTEMATIZACIÓN DE DATOS (POR CICLOS PROPEDEUTICOS)

Tabla de Requerimientos		
Tipología	Tipo de asignatura	Total Créditos
B	BÁSICAS	9
C	DISCIPLINARIAS-PROFESIONALES	69
O	ELECTIVAS DEL PLAN-LINEAS PROFUNDIZACIÓN	6
P	REQUISITOS DE GRADO	9
T	OBLIGATORIAS DE LEY	3
Total		96

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