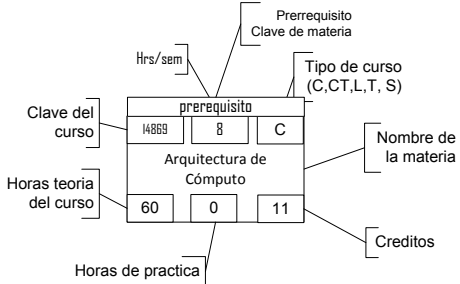


MALLA CURRICULAR

LICENCIATURA EN INGENIERIA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
Prerequisito: 14853 8 C FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA COMPUTACIONAL 60 20 9	Prerequisito: 14861 8 C ALGEBRA LINEAL 60 20 9	Prerequisito: 14871 8 C INGENIERIA DE SOFTWARE 60 20 9	Prerequisito: SISTEMAS OPERATIVOS 1486U 8 C ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 60 20 9	Prerequisito: 14864 8 C INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS COMPUTACIONALES 60 20 9	Prerequisito: 14882 8 C PROGRAMACIÓN PARALELA (ARQUITECTURA DE REDES) 60 20 9	Prerequisito: 14891 8 C DESARROLLO DE VIDEO JUEGOS I 60 20 9	Prerequisito: 1489Z 8 C DESARROLLO DE VIDEO JUEGOS II 60 20 9
Prerequisito: 14854 8 C MATEMATICAS DISCRETAS 60 20 9	Prerequisito: PROGRAMACIÓN I 14858 8 C ESTRUCTURA DE DATOS 60 20 9	Prerequisito: ESTRUCTURA DE DATOS 14878 8 C BASE DE DATOS I 60 20 9	Prerequisito: INFRAESTRUCTURA DE TI 14874 4 C SISTEMAS DISTRIBUIDOS 64 0 9	Prerequisito: SISTEMAS INTELIGENTES I 14877 8 C SISTEMAS INTELIGENTES II 60 20 9	Prerequisito: 14883 8 C PROGRAMACIÓN PARALELA (ARQUITECTURA DE MULTICORE) 60 20 9	Prerequisito: 14887 8 C BASE DE DATOS INTELIGENTES 60 20 9	Prerequisito: 14896 8 C ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS I 60 20 9
Prerequisito: 14856 8 C PROGRAMACIÓN I 60 20 9	Prerequisito: PROGRAMACIÓN I 14857 8 C PROGRAMACIÓN II 60 20 9	Prerequisito: PROGRAMACIÓN II 1487U 8 C PROGRAMACIÓN III 60 20 9	Prerequisito: PROGRAMACIÓN III 1488 8 C PROGRAMACIÓN IV 60 20 9	Prerequisito: 14881 8 C PROGRAMACIÓN MULTITHREAD (CONCURRENT) 60 20 9	Prerequisito: 14886 8 C ALMACENES DE DATOS E INDICADORES 60 20 9	Prerequisito: 14888 8 C MINERIA DE DATOS 60 20 9	Prerequisito: 14897 8 C SEGURIDAD DE BASES DE DATOS 60 20 9
Prerequisito: 14859 8 C SISTEMAS OPERATIVOS 60 20 9	Prerequisito: PROBABILIDAD 14863 8 C ESTADISTICA INFERENCIAL 60 20 9	Prerequisito: ALGEBRA LINEAL Y PROBABILIDAD 14868 8 C MODELADO MATEMATICO DE SISTEMAS 60 20 9	Prerequisito: INGENIERIA DE SOFTWARE 14872 8 C TOPICOS SELECTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE 60 20 9	Prerequisito: BASE DE DATOS II 14885 8 C BASE DE DATOS AVANZADAS 60 20 9	Prerequisito: 14884 8 C PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS WEB 60 20 9	Prerequisito: 14893 8 C PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MOVILES I 60 20 9	Prerequisito: 14898 8 C RENDIMIENTO Y ALTA DISPONIBILIDAD DE BASES DE DATOS 60 20 9
Prerequisito: 14862 8 C PROBABILIDAD 60 20 9	Prerequisito: PROGRAMACIÓN I 14875 8 C INTERACCIÓN HUMANO-MÁQUINA 60 20 9	Prerequisito: ARQUITECTURA DE COMPUTO 14873 8 C INFRAESTRUCTURA DE TI 60 20 9	Prerequisito: BASE DE DATOS I 14879 8 C BASE DE DATOS II 60 20 9	Prerequisito: 1488U 8 C GRÁFICOS POR COMPUTADORA II 60 20 9	Prerequisito: 1488U 8 C PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS COMPUTACIONALES 60 20 9		Prerequisito: 14899 8 C DESARROLLO DE VIDEO JUEGOS EN DISPOSITIVOS MOVILES 60 20 9
Prerequisito: 14865 8 C TÓPICOS SELECTOS DE CIENCIAS SOCIALES I 60 20 9	Prerequisito: SISTEMAS OPERATIVOS 14869 8 C ARQUITECTURA DE CÓMPUTO 60 20 9	Prerequisito: ALGORITMIA 14867 4 C LENGUAJES FORMALES AUTOMATAS 60 20 9	Prerequisito: 14889 8 C GRÁFICOS POR COMPUTADORA I 60 20 9	Prerequisito: 14894 8 C PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INTERACTIVOS 60 20 9		Prerequisito: 14908 8 C BASE DE DATOS NO SQL 60 20 9	Prerequisito: 14904 8 C TOPICOS SELECTOS DE COMPUTACIÓN I 60 8
Prerequisito: 14866 8 C TÓPICOS SELECTOS DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS I 60 20 9	Prerequisito: PROGRAMACIÓN I 14855 8 C ALGORITMIA 60 20 9		Prerequisito: MODELADO MATEMATICO DE SIST. 14876 8 C SISTEMAS INTELIGENTES I 60 20 9	Prerequisito: 14895 8 S SEMINARIOS DE TECNOLOGIA DE ALTO DESEMPEÑO 60 20 9	Prerequisito: 14909 8 C BASE DE DATOS PARA INTERNET 60 20 9		Prerequisito: 14905 8 C SEGURIDAD EN INFORMACIÓN 60 20 9



	Área de Formación Básica Común Obligatoria	126 Créditos
	Área de Formación Básica Particular Obligatoria	135 Créditos
	Área de Formación Especializante Obligatoria	36 Créditos
	Área de Formación Especializante Selectiva	18 Créditos
	Área de Formación Optativa Abierta	18 Créditos
	Número mínimo total de créditos	333 Créditos

OPTATIVA ABIERTA			
Prerequisito: <div>14910</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>BASE DE DATOS GEOSPACIALES</div> <div>60</div> <div>20</div> <div></div>			
Prerequisito: <div>14915</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>TÓPICOS SELECTOS EN CIENCIAS DE LA SALUD II</div> <div>60</div> <div>20</div> <div></div>			
Prerequisito: <div>14916</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>TÓPICOS SELECTOS EN CIENCIAS SOCIALES II</div> <div>60</div> <div>20</div> <div></div>			
Prerequisito: <div>14920</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>TÓPICOS SELECTOS EN CIENCIAS DE LA VIDA I</div> <div>60</div> <div>20</div> <div></div>			
Prerequisito: <div>14911</div> <div>8</div> <div>S</div>			
<div>SEMINARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS</div> <div>60</div> <div>20</div> <div>9</div>			
Prerequisito: <div>14912</div> <div>8</div> <div>S</div>			
<div>SEMINARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ALGORITMIA</div> <div>60</div> <div>20</div> <div>9</div>			
Prerequisito: <div>14913</div> <div>8</div> <div>S</div>			
<div>SEMINARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE PROGRAMACIÓN I</div> <div>60</div> <div></div> <div>8</div>			
Prerequisito: <div>14914</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>TÓPICOS SELECTOS EN CIENCIAS DE LA SALUD I</div> <div>60</div> <div>20</div> <div>8</div>			
Prerequisito: <div>14906</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>SEMANTICA EN LA WEB</div> <div>60</div> <div></div> <div>8</div>			
Prerequisito: <div>14907</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>LENGUAJES TRADUCTORES</div> <div>60</div> <div></div> <div>8</div>			
Prerequisito: <div>14919</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>TÓPICOS SELECTOS EN CIENCIAS DEL ARTE Y DISEÑO I</div> <div>60</div> <div></div> <div>8</div>			
Prerequisito: <div>14921</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>TÓPICOS SELECTOS EN CIENCIAS DE LA VIDA II</div> <div>60</div> <div></div> <div>8</div>			
Prerequisito: <div>14902</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES II</div> <div>60</div> <div></div> <div>8</div>			
Prerequisito: <div>14903</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>TRATAMIENTO MASIVO DE INFORMACIÓN (BIG DATA)</div> <div>60</div> <div></div> <div>8</div>			
Prerequisito: <div>14919</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>TÓPICOS SELECTOS EN CIENCIAS DEL ARTE Y DISEÑO II</div> <div>60</div> <div></div> <div>8</div>			
Prerequisito: <div>14917</div> <div>8</div> <div>C</div>			
<div>TÓPICOS SELECTOS EN CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS II</div> <div>60</div> <div></div> <div>8</div>			