

Plan TPI 2015	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas y Secuencialidad	
	Total Créditos	12			
Otros requisitos	90028	6	Inglés II		
	90000	6	Inglés I		
			TIP		
	Total Créditos	102			
Cursos Obligatorios (CO)	487	18	Introducción a la Programación		
	1032	12	Organización de Computadoras		
	1033	16	Matemática I		
	1035	12	Bases de Datos		
	1036	16	Estructura de Datos		
	1034	16	Programación con Objetos I		
	1037	12	Programación con Objetos II		
	Total Créditos	104			
Cursos Avanzados (CA)	1047	8	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes	CO - 71 créditos	
	1046	8	Desarrollo de Aplicaciones	CO - 71 créditos	
	1045	8	Programación Funcional	CO - 71 créditos	
	1044	12	Estrategias de Persistencia	CO - 71 créditos	
	1043	12	Construcción de Interfaces de Usuario	CO - 71 créditos	
	1042	12	Elementos de Ingeniería de Software	CO - 71 créditos	
	1041	8	Matemática II	CO - 71 créditos	
	1040	12	Programación Concurrente	CO - 71 créditos	
	1039	12	Sistemas Operativos	CO - 71 créditos	
	1038	12	Redes de Computadoras	CO - 71 créditos	
	Total Créditos	24			
Complementarias	751	4	Taller de Trabajo Intelectual	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	646	8	Seguridad Informática	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	752	4	Taller de Trabajo Universitario	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1048	8	Bases de Datos II	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1049	8	Participación y Gestión en Proyectos de Software Libre	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1050	8	Introducción a las Arquitecturas de Software	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1051	8	Programación con Objetos III	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1052	8	Introducción a la Bioinformática	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1049	8	Políticas Públicas en la Sociedad de la Información y la Era Digital	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1056	8	Introducción al Desarrollo de Videojuegos	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1057	8	Derechos de Autor y Derecho de Copia en la Era Digital	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1058	8	Seminarios: Introducción a la Electrónica y Programación de Controladores con Arduino	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1059	8	Seminarios sobre Herramientas o Técnicas Puntuales: Tecnología y Sociedad	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1302	8	Lógica y Programación	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1306	8	Lenguajes Formales y Automatas	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1311	8	Sistemas Distribuidos	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1312	8	Características de Lenguajes de Programación	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1328	8	Seminario: Televisión Digital	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1632	8	Seminario: Tecnología de Streaming sobre Internet	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1643	8	Seminario: Taller de Desarrollos de Servicios Web / Cloud Modernos	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos
	1644	8	Seminario: Programación a Bajo Nivel	CO - 102 créditos	CA - 52 Créditos

Plan TPI 2015	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas y Secuencialidad	
	Total Créditos	30			
Ciclo Introdutorio (CI)	80005	10	Elementos de Programación y Lógica		
	80003	10	Matemática		
	80000	10	Lectura y Escritura Académica		
	Total Créditos	12			
Otros requisitos	90000	6	Inglés II	CI - 20 créditos	
	90028	6	Inglés I	CI - 20 créditos	
	1060	20	TIP	CI - 30 créditos / CO: 100 / CA: 104 / P10CO: 8	
	Total Créditos	100			
Cursos Obligatorios (CO)	1037	12	Programación con Objetos II	Programación con Objetos I	
	1036	16	Estructura de Datos	Introducción a la Programación	
	1035	12	Bases de Datos	CI - 30 créditos	
	1034	16	Programación con Objetos I	Introducción a la Programación	
	1033	16	Matemática I	CI - 30 créditos	
	1032	12	Organización de Computadoras	CI - 30 créditos	
	487	16	Introducción a la Programación	CI - 30 créditos	
		104			
Cursos Avanzados (CA)	1047	8	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes	Redes de Computadoras Sistemas Operativos	
	1046	8	Desarrollo de Aplicaciones	Elementos de Ingeniería de Software Construcción de Interfaces de Usuario Estrategias de Persistencia	
	1045	8	Programación Funcional	Estructuras de Datos CI - 30 créditos CO - 70 créditos	
	1044	12	Estrategias de Persistencia	Bases de Datos Programación con Objetos II CI - 30 créditos CO - 70 créditos	
	1043	12	Construcción de Interfaces de Usuario	Programación con Objetos II CI - 30 créditos CO - 70 créditos	
	1042	12	Elementos de Ingeniería de Software	Programación con Objetos II CI - 30 créditos CO - 70 créditos	
	1041	8	Matemática II	Matemática I CI - 30 créditos CO - 70 créditos	
	1040	12	Programación Concurrente	Estructuras de Datos CI - 30 créditos CO - 70 créditos	
	1039	12	Sistemas Operativos	Introducción a la Programación Organización de Computadoras CI - 30 créditos CO - 70 créditos	
	1038	12	Redes de Computadoras	Organización de Computadoras CI - 30 créditos CO - 70 créditos	
			24		
		751	8	Taller de Trabajo Intelectual	CO - 100 créditos

Plan TPI 2015	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas y Secuencialidad		
Complementarias - P10CO	751	8	Taller de Trabajo Intellectual	CA: 52 créditos		
	646	8	Seguridad Informática	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	752	8	Taller de Trabajo Universitario	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1048	8	Bases de Datos II	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1049	8	Participación y Gestión en Proyectos de Software Libre	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1050	8	Introducción a las Arquitecturas de Software	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1051	8	Programación con Objetos III	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1052	8	Introducción a la Bioinformática	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1049	8	Políticas Públicas en la Sociedad de la Información y la Era Digital	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1054	8	Sistemas de Información Geográfica	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1055	8	Herramientas Declarativas en Programación	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1056	8	Introducción al Desarrollo de Videojuegos	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1057	8	Derechos de Autor y Derecho de Copia en la Era Digital	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1058	8	Seminarios: Introducción a la Electrónica y Programación de Controladores con Arduino	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1059	8	Seminarios sobre Herramientas o Técnicas Puntuales: Tecnología y Sociedad	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1302	8	Lógica y Programación	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1306	8	Lenguajes Formales y Autómatas	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1311	8	Sistemas Distribuidos	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1312	8	Características de Lenguajes de Programación	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1328	8	Seminario: Televisión Digital	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1632	8	Seminario: Tecnología de Streaming sobre Internet	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1643	8	Seminario: Taller de Desarrollos de Servicios Web / Cloud Modernos	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		
	1644	8	Seminario: Programación a Bajo Nivel	CO - 100 créditos CA: 52 créditos		

Plan LI 2015	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas
	Total Créditos	30		
Ciclo Introdutorio (CI)	80005	10	Elementos de Programación y Lógica	
	80003	10	Matemática	
	80000	10	Lectura y Escritura Académica	
	Total Créditos	12		
NOR-W Otros requerimientos	90000	6	Inglés II	CI - 20 créditos
	90028	6	Inglés I	CI - 20 créditos
	Total Créditos	8		
NFHW - Taller Formación Humanística	752	4	TTU	CI - 20 créditos
	751	4	TTI	CI - 20 créditos
	Total Créditos	180		
NBW - Nucleo Basico - Diplo - 180 créditos	1047	8	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes	Redes de Computadoras, Sistemas Operativos Sistemas Operativos
	1045	8	Programación Funcional	Estructuras de Datos
	1044	12	Estrategias de Persistencia	Bases de Datos Programación con Objetos II
	1043	12	Construcción de Interfaces de Usuario	Programación con Objetos II
	1041	8	Matemática II	Matemática I
	1039	12	Sistemas Operativos	Introducción a la Programación Organización de Computadoras
	1038	12	Redes de Computadoras	Organización de Computadoras
	1037	12	Programación con Objetos II	Programación con Objetos I
	1036	12	Estructuras de Datos	Introducción a la Programación
	1035	12	Bases de Datos	CI - 30 créditos
	1034	16	Programación con Objetos I	Introducción a la Programación
	1033	16	Matemática I	CI - 30 créditos
	1032	12	Organización de Computadoras	CI - 30 créditos
	487	16	Introducción a la Programación	CI - 30 créditos
	1307	12	Algoritmos	Programación Funcional
	Total Créditos	112		
	1308	8	Ingeniería de Requerimientos	Elementos de Ingeniería de Software NBW - 138 créditos
	1306	8	Lenguajes Formales y Automatas	Lógica y Programación NBW - 138 créditos
	1305	16	Práctica del Desarrollo de Software	Construcción de Interfaces de Usuario
				Estrategias de Persistencia
				Elementos de Ingeniería de Software NBW - 138 créditos
1304	8	Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software	Ingeniería de Requerimientos NBW - 138 créditos	

Plan LI 2015	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas					
Cursos Básicos - 112 créditos - W15BO	1303	8	Seguridad de la Información	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes					
				NBW - 138 créditos					
	1302	12	Lógica y Programación	Introducción a la Programación					
				Matemática I					
				NBW - 138 créditos					
	1042	12	Elementos de Ingeniería de Software	Programación con Objetos II					
				NBW - 138 créditos					
	1040	8	Programación Concurrente	Estructuras de Datos					
				NBW - 138 créditos					
	842	8	Matemática III	Análisis Matemático I					
NBW - 138 créditos									
604	12	Probabilidad y Estadísticas	Matemática III						
			NBW - 138 créditos						
54	12	Análisis Matemático I	Matemática II						
			NBW - 138 créditos						
	Total Créditos	80							
Cursos Avanzados - W12AV	1316	8	Aspectos Legales	CI - 30 créditos					
				W15BO - 56 Créditos					
				NBW - 100 % Créditos					
	1315	8	Parseo y Generación de Código	Lenguajes Formales y Automatas					
				Características de Lenguajes de Programación					
				CI - 30 créditos					
				W15BO - 56 Créditos					
	1314	8	Arquitecturas de Computadoras	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes					
				CI - 30 créditos					
				W15BO - 56 Créditos					
	1313	12	Arquitectura de Software II	NBW - 100 % Créditos					
				Sistemas Distribuidos					
				Arquitectura de Software I					
				CI - 30 créditos					
	1312	8	Características de Lenguajes de Programación	W15BO - 56 Créditos					
				NBW - 100 % Créditos					
				Lógica y Programación					
	1311	8	Sistemas Distribuidos	CI - 30 créditos					
				W15BO - 56 Créditos					
				NBW - 100 % Créditos					
				Programación Concurrente					
	1310	12	Arquitectura de Software I	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes					
				CI - 30 créditos					
				W15BO - 56 Créditos					
Seguridad de la Información									
Prácticas de Desarrollo de Software									
			Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software						

Plan LI 2015	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas					
				NBW - 100 % Créditos					
	1309	8	Teoría de la Computación	Lenguajes Formales y Autómatas CI - 30 créditos W15BO - 56 Créditos NBW - 100 % Créditos					
	1051	8	Programación con Objetos III	Programación con Objetos II CI - 30 créditos W15BO - 56 Créditos NBW - 100 % Créditos					
	Total Créditos	20							
Seminario Final - W12SF	1317	20	Seminario Final						
	Total Créditos	24							
Cursos Orientados - W19OR	1745	8	Ciencia de Datos	W15BO - 112 créditos					
	1622	8	Seminarios	W15BO - 112 créditos					
	1466	8	Algoritmos Avanzados	W15BO - 112 créditos					
	1319	8	Semántica de Lenguajes de Programación	W15BO - 112 créditos					
	1057	8	Derecho de Autor y Derecho de Copia en la Era Digital	W15BO - 112 créditos					
	1056	8	Introducción al Desarrollo de Videojuegos	W15BO - 112 créditos					
	1055	8	Herramientas Declarativas en Programación	W15BO - 112 créditos					
	1054	8	Sistemas de Información Geográfica	W15BO - 112 créditos					
	1053	8	Políticas Públicas en la Sociedad de la Información y la Era Digital	W15BO - 112 créditos					
	1052	8	Introducción a la Bioinformática	W15BO - 112 créditos					
	1049	8	Participación y Gestión en Proyectos de Software Libre	W15BO - 112 créditos					
	1048	8	Bases de Datos II	W15BO - 112 créditos					
	940	8	Redes Neuronales	W15BO - 112 créditos					
	1318	8	Análisis Estáticos de Programas y Herramientas Asociadas	W15BO - 112 créditos					
1059	8	Seminarios sobre Herramientas o Técnicas Puntuales: Tecnología y	W15BO - 112 créditos						

Plan LI 2019	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas
	Total Créditos	30		
Ciclo Introdutorio (CI)	80005	10	Elementos de Programación y Lógica	
	80003	10	Matemática	
	80000	10	Lectura y Escritura Académica	
	Total Créditos	12		
NOR-W Otros requerimientos	90000	6	Inglés II	
	90028	6	Inglés I	
	Total Créditos	8		
NFHW - Taller Formación Humanística	752	4	TTU	CI - 20 créditos
	751	4	TTI	CI - 20 créditos
	Total Créditos	180		
NBW - Nucleo Basico - Diplo - 180 créditos	1047	8	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes	Redes de Computadoras, Sistemas Operativos Sistemas Operativos
	1045	8	Programación Funcional	Estructuras de Datos
	1044	12	Estrategias de Persistencia	Bases de Datos Programación con Objetos II
	1043	12	Construcción de Interfaces de Usuario	Programación con Objetos II
	1041	8	Matemática II	Matemática I
	1039	12	Sistemas Operativos	Introducción a la Programación Organización de Computadoras
	1038	12	Redes de Computadoras	Organización de Computadoras
	1037	12	Programación con Objetos II	Programación con Objetos I
	1036	12	Estructuras de Datos	Introducción a la Programación
	1035	12	Bases de Datos	CI - 30 créditos
	1034	16	Programación con Objetos I	Introducción a la Programación
	1033	16	Matemática I	CI - 30 créditos
	1032	12	Organización de Computadoras	CI - 30 créditos
	487	16	Introducción a la Programación	CI - 30 créditos
	1307	12	Algoritmos	Programación Funcional

Plan LI 2019	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas	
	Total Créditos	112			
Cursos Básicos - 112 créditos - W15BO	1308	8	Ingeniería de Requerimientos	Elementos de Ingeniería de Software NBW - 138 créditos	
	1306	8	Lenguajes Formales y Automatas	Lógica y Programación NBW - 138 créditos	
	1305	16	Práctica del Desarrollo de Software	Construcción de Interfaces de Usuario Estrategias de Persistencia Elementos de Ingeniería de Software NBW - 138 créditos	
	1304	8	Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software	Ingeniería de Requerimientos NBW - 138 créditos	
	1303	8	Seguridad de la Información	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes NBW - 138 créditos	
	1302	12	Lógica y Programación	Introducción a la Programación Matemática I NBW - 138 créditos	
	1042	12	Elementos de Ingeniería de Software	Programación con Objetos II NBW - 138 créditos	
	1040	8	Programación Concurrente	Estructuras de Datos NBW - 138 créditos	
	842	8	Matemática III	Análisis Matemático I NBW - 138 créditos	
	604	12	Probabilidad y Estadísticas	Matemática III NBW - 138 créditos	
	54	12	Análisis Matemático I	Matemática II NBW - 138 créditos	
		Total Créditos	80		
		1316	8	Aspectos Legales	CI - 30 créditos
					W15BO - 56 Créditos
NBW - 100 % Créditos					
1315	8	Parseo y Generación de Código	Lenguajes Formales y Automatas		
			Características de Lenguajes de Programación		
			CI - 30 créditos		

Plan LI 2019	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas
Cursos Avanzados - W12AV				W15BO - 56 Créditos
				NBW - 100 % Créditos
	1314	8	Arquitecturas de Computadoras	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes
				CI - 30 créditos
				W15BO - 56 Créditos
				NBW - 100 % Créditos
	1313	12	Arquitectura de Software II	Arquitectura de Software I
				CI - 30 créditos
				W15BO - 56 Créditos
				NBW - 100 % Créditos
				Sistemas Distribuidos
	1312	8	Características de Lenguajes de Programación	Lógica y Programación
				CI - 30 créditos
				W15BO - 56 Créditos
				NBW - 100 % Créditos
	1311	8	Sistemas Distribuidos	Programación Concurrente
				Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes
				CI - 30 créditos
				W15BO - 56 Créditos
				NBW - 100 % Créditos
	1310	12	Arquitectura de Software I	Programación Concurrente
				Prácticas de Desarrollo de Software
				Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software
				Seguridad de la Información
				CI - 30 créditos
				W15BO - 56 Créditos
				NBW - 100 % Créditos
	1309	8	Teoría de la Computación	Lenguajes Formales y Autómatas
CI - 30 créditos				
W15BO - 56 Créditos				
NBW - 100 % Créditos				
1051	8	Programación con Objetos III	Programación con Objetos II	
			CI - 30 créditos	
			W15BO - 56 Créditos	
			NBW - 100 % Créditos	

Plan LI 2019	Código Materia	Créditos	Materia	Correlativas
	Total Créditos	20		
Seminario Final - W19SF	1317	20	Seminario Final	W15BO - 112 créditos
		20	Seminario de Capacitación	W15BO - 112 créditos
	Total Créditos	24		
Cursos Orientados - W19OR	1745	8	Ciencia de Datos	W15BO - 112 créditos
	1622	8	Seminarios	W15BO - 112 créditos
	1319	8	Semántica de Lenguajes de Programación	W15BO - 112 créditos
	1057	8	Derecho de Autor y Derecho de Copia en la Era Digital	W15BO - 112 créditos
	1056	8	Introducción al Desarrollo de Videojuegos	W15BO - 112 créditos
	1055	8	Herramientas Declarativas en Programación	W15BO - 112 créditos
	1054	8	Sistemas de Información Geográfica	W15BO - 112 créditos
	1053	8	Políticas Públicas en la Sociedad de la Información y la Era Digital	W15BO - 112 créditos
	1052	8	Introducción a la Bioinformática	W15BO - 112 créditos
	1049	8	Participación y Gestión en Proyectos de Software Libre	W15BO - 112 créditos
	1048	8	Bases de Datos II	W15BO - 112 créditos
	940	8	Redes Neuronales	W15BO - 112 créditos
	1711	8	Ludificación	W15BO - 112 créditos
	1710	8	Ciencia Ciudadana y Colaboración Abierta y Distribuida	W15BO - 112 créditos
	1709	8	Introducción a la Programación Cuántica	W15BO - 112 créditos
	1708	8	Programación Funcional Avanzada	W15BO - 112 créditos
1707	8	Calidad del Software	W15BO - 112 créditos	