

POLITECNICO INTERNACIONAL INSTITUCION DE EDUCACION SUPERIOR
 FACULTAD DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA
 PROGRAMA TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y APLICATIVOS MÓVILES VIRTUA
 PLAN DE ESTUDIOS 221 Q - 221 K

		I PERIODO	II PERIODO	III PERIODO	IV PERIODO	V PERIODO	
ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA				Competencias Comunicativas Cód:1426	Participación Ciudadana Cód:1428		
		Matemática Básica Cód: 1427		Algebra Lineal Cód:1510			
ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA	PROGRAMACIÓN Y APLICATIVOS MÓVILES	Desarrollo de aplicaciones Web (Front- End) y multimedia Cód:1838	Programación Orientada a Objetos Cód:1511	Desarrollo Backend Cód:2060	Desarrollo Frontend Cód:2098	Desarrollo Backend Avanzado Cód:2338	
		Algoritmos y Programación Cód:1919	Estructura de Datos Cód:1509	Modelado de Bases de Datos Cód:2061	Administración de Bases de Datos Cód:2118	Big Data Cód:2339	
			Fundamentos de Arquitectura de software Cód:2058	Fundamentos de Redes Cód:1513		Bases de Datos NoSql Cód:2340	
	SOPORTE Y MANTENIMIENTO						
	CALIDAD DEL SOFTWARE	Metodología de Software Cód:2018	Análisis de Requisitos Cód:2059			Teoría General de Sistemas Cód:2178	
	ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA			Plan de Vida Cód:1446	Orientación a la Empleabilidad Cód:1455	Orientación al Emprendimiento Cód:1462	Empleabilidad I Cód:1472 Emprendimiento I Cód:1473
							Proyectos I Cód:1447
Inglés I Cód:1445		Inglés II Cód:1454	Inglés III Cód:1461	Inglés IV Cód:1528	Inglés V Cód:1532		
TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	
TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA							

Fuente: Facultad Técnicas de Ingeniería (2026)

	Código: PI-GA-FT-139
	Emisión: 13/08/2020
	Versión: 02

L

VI PERIODO		VII PERIODO		VIII PERIODO	
				Práctica Empresarial Cód:1541	8
Desarrollo Frontend avanzado Cód:2341	3	Aplicaciones Móviles Cód:1533	2	Práctica Modalidad Emprendedora Cód:1503	
IoT Cód:2342	2	Data Mining Cód:2346	1		
Computación en la Nube Cód:2343	2	Inteligencia Artificial Cód:1539	2	Opción de grado Cód:1800, 2001,1803,1804	2
Arquitectura de Computadores Cód:2344	1	Sistemas Operativos Cód:1516	2	Pruebas y Mantenimiento de Software Cód:1536	2
Ciberseguridad Cód:2345	2	Electiva Disciplinar I Cód:1535	2	Electiva Disciplinar II Cód:1537	2
		Gerencia de Software Cód:2347	1	Calidad del Software Cód:1527	2
Empleabilidad II Cód:1480	1				
Emprendimiento II Cód:1481					
Proyectos II Cód:1456	1	Gestión de Proyectos Cód:1482	2		
TOTAL CRÉDITOS	12	TOTAL CRÉDITOS	12	TOTAL CRÉDITOS	16

