

MALLA CURRICULAR

POLITÉCNICO INTERNACIONAL INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR
 FACULTAD DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA
 PROGRAMA TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y APLICATIVOS MÓVIL
 PLAN DE ESTUDIOS 352(N,C,S)

		I PERIODO	II PERIODO	III PERIODO	IV PERIODO	V PERIODO	VI PERIODO	
AREA DE FORMACION BASICA			Competencias Comunicativas Cód:1306	Participación Ciudadana Cód:0005				
		Matemática Básica Cód: 0940	Algebra Lineal Cód:0552					
AREA DE FORMACION ESPECIFICA	PROGRAMACION Y APLICATIVOS MOVILES	Desarrollo de aplicaciones Web (Front-End) y multimedia Cód:1349	Estructura de Datos Cód:0557	Programación Orientada a Objetos Cód:0554	Desarrollo Backend Cód:1431	Desarrollo Frontend Cód:1434	Desarrollo Backend Avanzado Cód:1436	
		Algoritmos y Programación Cód:1369						
	SOPORTE Y MANTENIMIENTO			Fundamentos de Arquitectura de software Cód:1430	Modelado de Bases de Datos Cód:1432	Administración de Bases de Datos Cód:1435	Bases de Datos NoSql Cód:1469	
				Sistemas Operativos Cód:0564		Fundamentos de Redes Cód:0707		
	CALIDAD DEL SOFTWARE	Metodología de Software Cód:1410	Análisis de Requisitos Cód:1412		Teoría General de Sistemas Cód:1433		Ciberseguridad Cód:1471	
	AREA DE FORMACION COMPLEMENTARIA			Plan de Vida Cód:1305		Orientación a la Empleabilidad Cód:1308	Orientación al Emprendimiento Cód:1313	
				Inglés I Cód:0787	Inglés II Cód:0789	Inglés III Cód:0793	Inglés IV Cód:0796	Inglés V Cód:0798
	TOTAL CRÉDITOS		10	10	10	10	10	10
TOTAL CRÉDITOS		100						

Fuente: Facultad Técnicas de Ingeniería (2026)

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

IOR

.ES PRESENCIAL

VII PERIODO	VIII PERIODO	IX PERIODO	X PERIODO	
Desarrollo Frontend avanzado Cód:1497	Aplicaciones Móviles Cód:1340	IoT Cód:1678	Práctica Empresarial Cód:1425	
	Big Data Cód:1639			
Computación en la Nube Cód:1518		Inteligencia Artificial Cód:1422		
Arquitectura de Computadores Cód:1618	Pruebas y Mantenimiento de Software Cód:2318	Data Mining Cód:1718		
Electiva Disciplinar I Cód:1385	Gerencia de Software Cód:1641	Electiva Disciplinar II Cód:1424		
	Calidad del Software Cód:1420			
Empleabilidad I Cód:1315		Empleabilidad II Cód:1318		
Emprendimiento I Cód:1316		Emprendimiento II Cód:1319		
Proyectos I Cód:1307	Proyectos II Cód:1311	Gestión de Proyectos Cód:1296		Práctica Modalidad Emprendedora Cód:1381
				Opción de Grado Cód:1568, 1569, 2276, 2367, 2368, 2369,, 2371, 2372, 2374
TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL CRÉDITOS	