



**PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS
2024-I
MODALIDAD PRESENCIAL**

Código	ICS-PL-002
Versión	1.0
Documento de aprobación	Resolución de CU N° 218-2023-CU-UPSJB
Fecha de Aprobación	12 de octubre de 2023
N° Página	101 de 164

8.6. Malla Curricular



I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
VIDA UNIVERSITARIA Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (3)	INGLÉS I (3)	INGLÉS II (2)	CIUDADANÍA GLOBAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE (3)	SISTEMAS OPERATIVOS (2)	CIRCUITOS Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS (3)	ELECTIVO (2)	ELECTIVO (2)	ELECTIVO (2)	ELECTIVO (2)
LÓGICO-MATEMÁTICA (3)	REALIDAD NACIONAL (3)	INTERCULTURALIDAD (3)	INGENIERÍA DE SOFTWARE (4)	MODELAMIENTO DE PROCESOS (3)	REDES Y COMUNICACIONES (3)	ARQUITECTURA Y SISTEMAS EMBEBIDOS (3)	TELECOMUNICACIONES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS (3)	INTELIGENCIA ARTIFICIAL (3)	INTERNET DE LAS COSAS Y ROBÓTICA (4) Curso Integrador III
REDACCIÓN E INTERPRETACIÓN DE TEXTOS (4)	COMUNICACIÓN Y MEDIOS DIGITALES (3)	PENSAMIENTO CRÍTICO, CREATIVO Y EMPRENDIMIENTO (3)	CÁLCULO NUMÉRICO (4)	CONTABILIDAD Y FINANZAS (2)	COSTOS Y PRESUPUESTOS (2)	ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO (3)	METODOLOGÍAS ÁGILES (3)	GESTIÓN DE PROYECTOS (3)	REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS (2)
GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ÁLGEBRA LINEAL (3)	CÁLCULO DIFERENCIAL (4)	CÁLCULO INTEGRAL (4)	MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS (3)	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS (3)	COMPUTACIÓN GRÁFICA Y VISUAL (3)	DINÁMICA DE SISTEMAS (2)	BIG DATA Y ANALYTICS (3)	SISTEMA DE SOPORTE DE DECISIONES (3)	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y AUDITORÍA DE SISTEMAS (3)
QUÍMICA (3)	FÍSICA I (4)	FÍSICA II (4)	ESTADÍSTICA BÁSICA I (3)	ESTADÍSTICA BÁSICA II (3)	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (3)	OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS (3)	REDACCIÓN CIENTÍFICA (2)	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I (3)	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II (3)
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS (2)	ALGORÍTMICA (3)	PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS (3)	TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB (4) Curso Integrador I	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES (4)	DESARROLLO DE SISTEMAS MULTIPLATAFORMA (4)	SISTEMAS INTELIGENTES (4) Curso Integrador II	ARQUITECTURA DE SOFTWARE (3)	CALIDAD Y PRUEBAS DE SOFTWARE (3)	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES (2)
CREATIVIDAD DIGITAL (2)	FILOSOFÍA (3)	ESTÁTICA (4)		MATEMÁTICA COMPUTACIONAL (3)	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS (3)	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (3)	ÉTICA Y PROFESIONALISMO (3)		
CRED: 20	CRED: 23	CRED: 23	CRED: 21	CRED: 20	CRED: 21	CRED: 20	CRED: 19	CRED: 17	CRED: 16





**PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS
2024-I
MODALIDAD PRESENCIAL**

Código	ICS-PL-002
Versión	1.0
Documento de aprobación	Resolución de CU N° 218-2023-CU-UPSJB
Fecha de Aprobación	12 de octubre de 2023
N° Página	102 de 164

LEYENDA

ASIGNATURA	N° DE CRÉDITOS	N° ASIGNATURAS	%	ASIGNATURAS ELECTIVOS (02 CRÉDITOS C/U)	LÍNEAS DE CARRERA	N° ASIGNATURAS	N° CRÉDITOS	%
ELECTIVOS	8	4	6	CIENCIA DE DATOS	L1. SISTEMAS INTELIGENTES	5	16	16
GENERALES	35	12	18	COMPUTACIÓN EN LA NUBE	L2. GESTIÓN DE PROYECTOS	4	11	11
ESPECÍFICOS	63	20	30	LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	L3. SISTEMAS DE INFORMACIÓN	7	20	20
ESPECIALIDAD	94	31	46	DISEÑO DE VIDEO JUEGOS	L4. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (I+D+i)	7	19	19
TOTAL	200	67	100	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	L5. INGENIERÍA DE SOFTWARE	9	32	33
				CIBERSEGURIDAD	TOTAL	32	98	100
				SISTEMAS ADMINISTRATIVOS				
				GOBIERNO DE TI				
				GESTIÓN DE PROYECTOS BAJO EL ENFOQUE PMBOK				
				INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INGENIERÍA				