

Plan de Estudio, Malla Curricular y Perfil del Egresado



ANEXO N° 01
RESOLUCIÓN N° 20336-2018-R-UAP
Lima, 25 de mayo de 2018

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
MODALIDAD PRESENCIAL

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS		
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
1	0203-02101	FILOSOFÍA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
1	0203-02102	COMUNICACIÓN I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
1	0203-02103	MATEMÁTICA I	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	NINGUNO	
1	0203-02104	OFIMÁTICA	General	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	NINGUNO	
1	0203-02105	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
1	0203-02106	CÁLCULO VECTORIAL	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	NINGUNO	
1	0203-02107	INGLES I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
2	0203-02108	MATEMÁTICA II	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0203-02103	MATEMÁTICA I
2	0203-02109	ÉTICA Y MORAL	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
2	0203-02110	ÁLGEBRA LINEAL	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0203-02106	CÁLCULO VECTORIAL
2	0203-02111	DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
2	0203-02112	COMUNICACIÓN II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02102	COMUNICACIÓN I
2	0203-02113	FÍSICA I	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0203-02103	MATEMÁTICA I
2	0203-02114	INGLES II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02107	INGLES I
3	0203-02201	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02108	MATEMÁTICA II
3	0203-02202	ESTRUCTURAS DISCRETAS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02108	MATEMÁTICA II
3	0203-02203	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02110	ÁLGEBRA LINEAL
3	0203-02204	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0203-02108 / 0203-02105	MATEMÁTICA II / FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA
3	0203-02205	MÉTODOS NUMÉRICOS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02108	MATEMÁTICA II
3	0203-02206	INFORMES TÉCNICOS	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02112	COMUNICACIÓN II
3	0203-02207	CONTABILIDAD GENERAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02105	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA
3	0203-02208	INGLES III	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02114	INGLES II

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
4	0203-02209	INFERENCIA ESTADÍSTICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02201	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
4	0203-02210	SISTEMAS EMPRESARIALES	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02207	CONTABILIDAD GENERAL
4	0203-02211	TALLER DE DISEÑO DE SOLUCIONES MÓVILES	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0203-02202 / 0203-02204	ESTRUCTURAS DISCRETAS/ ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS
4	0203-02212	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0203-02204 / 0203-02104	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS / OFIMÁTICA
4	0203-02213	PROGRAMACIÓN LINEAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02205	MÉTODOS NUMÉRICOS
4	0203-02214	MICROECONOMÍA	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02207	CONTABILIDAD GENERAL
4	0203-02215	INGLES IV	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02208	INGLES III
5	0203-02301	SISTEMAS OPERATIVOS - VIRTUALIZACIÓN	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02211	TALLER DE DISEÑO DE SOLUCIONES MÓVILES
5	0203-02302	DISEÑO LÓGICO	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	32	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0203-02204	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS
5	0203-02303	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02203	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR
5	0203-02304	TEORÍA DE REDES	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02213	PROGRAMACIÓN LINEAL
5	0203-02305	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0203-02212	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS
5	0203-02306	MACROECONOMÍA	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02214	MICROECONOMÍA
5		ELECTIVO 1	Específico	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02211	TALLER DE DISEÑO DE SOLUCIONES MÓVILES
5	0203-02307	INGLES V	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02215	INGLES IV
6	0203-02308	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	32	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0203-02301	SISTEMAS OPERATIVOS - VIRTUALIZACIÓN
6	0203-02309	SISTEMAS DIGITALES	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	32	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0203-02302	DISEÑO LÓGICO
6	0203-02310	COSTOS Y PRESUPUESTOS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02306	MACROECONOMÍA
6	0203-02311	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02210	SISTEMAS EMPRESARIALES
6	0203-02312	TALLER DE PROCESAMIENTO DE DATOS	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1.00	0	1.00	2.00	0	2.00	3.00	0203-02305	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL
6	0203-02313	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0203-02209 / 0203-02304	INFERENCIA ESTADÍSTICA / TEORÍA DE REDES
6	0203-02315	TRANSACT - SQL	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	Electivo 1	Electivo 1
6	0203-02314	INGLES VI	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02307	INGLES V

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO						CRÉDITOS ACADÉMICOS						CURSOS PRE-REQUISITOS			
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
7	0203-02401	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	64	0	64	112	3.00	0	3.00	2.00	0	2.00	5.00	0203-02312	TALLER DE PROCESAMIENTO DE DATOS
7	0203-02402	INGENIERÍA ECONÓMICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02310	COSTOS Y PRESUPUESTOS
7	0203-02403	DISEÑO DE REDES - IBM TIVOLI	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02308	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
7	0203-02404	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0203-02310 / 0203-02311	COSTOS Y PRESUPUESTOS / ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL
7	0203-02405	DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES PARA INTERNET	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1.00	0	1.00	2.00	0	2.00	3.00	0203-02312 / Electivo 1	TALLER DE PROCESAMIENTO DE DATOS / Electivo 1
7	0203-02406	SISTEMAS EXPERTOS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02313	SIMULACIÓN DE SISTEMAS
7	0203-02407	INGLES VII	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02314	INGLES VI
8	0203-02408	MODELAMIENTO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0203-02401	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
8	0203-02409	LOGÍSTICA: CADENA DE SUMINISTROS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02210	SISTEMAS EMPRESARIALES
8	0203-02410	SOCIOLOGÍA DE LA INFORMÁTICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0203-02311	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL
8	0203-02411	FINANZAS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02402	INGENIERÍA ECONÓMICA
8	0203-02412	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02401 / 0203-02402	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN / INGENIERÍA ECONÓMICA
8	0203-02413	BASE DE DATOS	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1.00	0	1.00	2.00	0	2.00	3.00	0203-02401	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
8	0203-02414	INGLES VIII	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02407	INGLES VII
8	0203-02415	TELECOMUNICACIONES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02403	DISEÑO DE REDES - IBM TIVOLI
9	0203-02501	INGENIERÍA DE PROCESOS - E-ERP	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02408	MODELAMIENTO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS
9	0203-02502	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02408	MODELAMIENTO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS
9	0203-02503	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS - IBM - ITEL	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	0203-02408 / 0203-02411	MODELAMIENTO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS / FINANZAS
9	0203-02504	POLÍTICA Y NORMATIVIDAD INFORMÁTICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	0203-02410	SOCIOLOGÍA DE LA INFORMÁTICA
9	0203-02505	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0203-02412	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I
9		ELECTIVO 2	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02405 / 0203-02413	DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES PARA INTERNET / BASE DE DATOS
9	0203-02506	INGLES IX	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02414	INGLES VIII

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
10	0203-02507	GERENCIA DEL CONOCIMIENTO - BSC	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0203-02502	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
10	0203-02508	TÓPICOS ESPECIALES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02505	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II
10	0203-02509	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	0203-02505	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II
10	0203-02510	GERENCIA DE CENTROS DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02501/ 0203-02505	INGENIERÍA DE PROCESOS - E_ERP / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II
10	0203-02511	CONTROL DE LOS SISTEMAS DE NEGOCIOS	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02413 / 0203-02501	BASE DE DATOS / INGENIERÍA DE PROCESOS - E_ERP
10	0203-02512	TEORÍA DE DECISIONES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	0203-02406 / 0203-02408	SISTEMAS EXPERTOS / MODELAMIENTO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS
10	0203-02513	TECNOLOGÍA E-BUSINESS - COMPUTACIÓN EN NUBE	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	0203-02501/ Electivo 2	INGENIERÍA DE PROCESOS - E_ERP / Electivo 2

ANEXO N° 02
RESOLUCIÓN N°20336-2018-R-UAP
 Lima, 25 de mayo de 2018
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
MODALIDAD PRESENCIAL

I ciclo	II ciclo	III ciclo	IV ciclo	V ciclo	VI ciclo	VII ciclo	VIII ciclo	IX ciclo	X ciclo
FILOSOFÍA	MATEMÁTICA II	ESTADÍSTICA Y PROGRAMACIÓN	INGENIERÍA ESTADÍSTICA	SISTEMAS OPERATIVOS, VIRTUALIZACIÓN	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	MODELAMIENTO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS	INGENIERÍA DE PROCESOS E-IPP	GERENCIA DEL CONOCIMIENTO - GSC
COMUNICACIÓN I	ÉTICA Y MORAL	ESTRUCTURAS DISCRETAS	SISTEMAS EMPRENDEABLES	BIENIO LÓGICO	SISTEMAS BIENALES	INGENIERÍA ECONÓMICA	LOGÍSTICA: CADENA DE SUMINISTROS	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	TÓPICOS ESPECIALES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
MATEMÁTICA I	ÁLGEBRA LINEAL	DESARROLLO ASISTIDO POR COMPUTADOR	TALLER DE DISEÑO DE SOLUCIONES MÓVILES	DESARROLLO ASISTIDO POR COMPUTADOR	COSTOS Y PRESUPUESTOS	DISEÑO DE REDES - BERTOLUCCI	SOCIOLOGÍA DE LA INFORMÁTICA	DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS - RM - ITIL	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II
INFORMÁTICA	DEPENDENCIA FUNCIONAL, DE DATOS, INFORMACIÓN Y REGULACIÓN AMBIENTAL	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS	TEORÍA DE REDES	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	FINANZAS	POLÍTICA Y NORMATIVIDAD INFORMÁTICA	SERVICIOS DE CENTROS DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	COMUNICACIÓN II	MÉTODOS NUMÉRICOS	PROGRAMACIÓN LINEAL	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL	TALLER DE PROCESAMIENTO DE DATOS	DESARROLLO DE PROYECTOS DE APLICACIONES PARA INTERNET	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	CONTROL DE LOS SISTEMAS DE NEGOCIOS
CÁLCULO VECTORIAL	FÍSICA I	INGENIERÍA TÉCNICA	INGENIERÍA ECONOMÍA	INGENIERÍA ECONOMÍA	ANÁLISIS DE SISTEMAS	SISTEMAS EXPERTOS	BASE DE DATOS	ELECTIVO 2	TEORÍA DE DECISIONES
INGLES I	INGLES II	CONTABILIDAD GENERAL	INGLES III	ELECTIVO 1	TRANSACT - SQL	INGLES VI	INGLES VII	INGLES VIII	TECNOLOGÍA BUSINESS - COMPUTACIÓN EN NUBE
		INGLES II		INGLES V	INGLES VI		TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		

LEYENDA:
Áreas de Formación

- Estudios Generales
- Estudios Específicos
- Estudios de Especialidad

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Alas Peruanas, es quien ha cumplido satisfactoriamente las exigencias del plan de estudios y ha sido declarado expedito para optar el grado académico de bachiller a través de un trabajo de investigación innovador orientado a la industria y titularse por la modalidad de sustentación de tesis o trabajo de suficiencia profesional como lo establece la ley Universitaria N° 30220. El perfil del egresado permite el desarrollo de las siguientes competencias:

Competencias Genéricas

1. Aplica la abstracción, análisis y síntesis para la búsqueda de soluciones creativas y eficaces a los problemas profesionales.
2. Aplica fundamentos matemáticos para evaluar e implementar soluciones a problemas relacionados en los campos de acción del área de ingeniería.
3. Determina y aplica conceptos, principios y teorías relativas a la ingeniería.
4. Utiliza elementos y funciones de herramientas ofimáticas, en el desarrollo de aplicaciones del contexto de ingeniería, valorando las tecnologías de información y comunicación
5. Comunica de forma escrita y oral, conocimientos, procedimientos, resultados e ideas relacionadas con la ingeniería.
6. Comprende e interpreta textos en idioma inglés, se comunica con propiedad y fluidez
7. Desarrolla principios éticos-morales en el ejercicio de su formación profesional.

Competencias de la especialidad

1. Diseña sistemas de software confiable y eficiente empleando una metodología orientada en la resolución, en la industria, de problemas de sistemas automatizados, asumiendo un comportamiento dinámico, innovador y emprendedor.
2. Aplica estrategias y metodologías para el modelamiento e integración de procesos optimizando la gestión de los procesos en la industria valorando el alineamiento con la arquitectura de negocio de la organización para añadir innovación y valor.
3. Aplica los fundamentos teóricos y prácticos de gestión de tecnologías e infraestructura del tráfico de datos en redes para resolver problemas relacionados con la Arquitectura de Tecnología de Información y Comunicaciones TICs, valorando su uso, en el desarrollo profesional y en un trabajo de investigación.
4. Aplica políticas, procedimientos y herramientas de la Administración de Personal, en la solución de problemas empresariales, con ética y enfoque sistémico, adquiriendo una visión general de los cambios de un entorno cambiante, altamente competitivo, globalizado y de desarrollo sostenible.
5. Aplica las diferentes clases de conocimiento y procesos de conocimiento existentes en la industria y el impacto de la cultura organizacional en la distribución del conocimiento organizacional analizando las políticas de la gestión del conocimiento, las técnicas de información, y los mapas de conocimiento.
6. Aplica conceptos de Planeamiento Estratégico y Gestión Empresarial, evaluando sistemas que promuevan el progreso empresarial en el marco de una economía moderna, adquiriendo una capacidad de abstracción, creatividad, innovación, inteligencia, pensamiento sistémico global y habilidades propias, a través de un proyecto final.

7. Aplica conceptos y metodologías de seguridad en tecnologías de la información, mediante la implementación de soluciones tecnológicas en un trabajo académico, a fin de alcanzar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, valorando de este modo su compromiso con la aplicación de soluciones de problemas relacionados a procesos de negocios empresariales.
8. Analiza los conceptos y fundamentos de infraestructura de las comunicaciones en la conectividad de redes orientadas al transporte de información, a través de un trabajo académico, valorando su importancia en la solución de problemas relacionados a procesos de negocios empresariales.
9. Aplica conceptos de modelos de simulación en computadora en la generación propuestas que permitan mejorar el desempeño de los procesos de negocio y contribuir a la toma de decisiones en las organizaciones y otros campos de la ingeniería.
10. Crea aplicaciones empresariales relacionadas con el desarrollo de los sistemas de información que utilicen tecnología de computación distribuida con una actitud de ética, responsabilidad profesional y desarrollo sostenible.
11. Aplica las metodologías formales en la Planificación de Tecnologías de Información en el Negocio alineadas con las Estrategias de la Organización, y técnicas de Arquitecturas Tecnológicas de Planeamiento Informático.