

FACULTAD DE GESTIÓN EMPRESARIAL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y GESTIÓN DE
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRÁCTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
CICLO I						
1	Teología I	---	3	3 x 16 = 48	---	3.0
2	Filosofía I	---	3	3 x 16 = 48	---	3.0
3	Comunicación	---	4	2 x 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
4	Métodos de Estudios	---	3	1X 16 = 16	2 x 16 = 32	2.0
5	Matemática	---	4	2 x 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
6	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	---	4	2 x 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
7	Actividades de Desarrollo Personal	-- -	2	2 x 16 = 32	-- -	2.0
TOTALES			23	240	128	19.0

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRACTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
CICLO II						
1	Lógica	---	3	3 x 16 = 48	---	3.0
2	Fundamentos de Psicología	---	3	3 x 16 = 48	---	3.0
3	Historia de la Cultura Peruana	---	3	3 x 16 = 48	---	3.0
4	Ecología	---	3	3 x 16 = 48	---	3.0
5	Calculo I	Matemática	5	3 x 16 = 48	2 x 16 = 32	4.0
6	Algoritmos	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	4	2 x 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
7	Liderazgo Personal y Profesional	---	2	2 x 16 = 32	---	2.0
8	Actividades de Desarrollo Personal	---	2	2 X 16 = 32	---	2.0
TOTALES			25	336	64	23.0

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRACTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
	CICLO III					
1	Teología II	Teología I	3	3 x 16 = 48	---	3.0
2	Filosofía II	Filosofía I	3	3 x 16 = 48	---	3.0
3	Realidad Nacional	---	3	3 x 16 = 48	---	3.0
4	Calculo II	Calculo I	5	3 x 16 = 48	2 x 16 = 32	4.0
5	Economía General	---	4	4 x 16 = 64	---	4.0
6	Lenguaje de Programación I	Algoritmos	4	2X 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
7	Inglés	---	2	2 x16 = 32	---	2.0
TOTALES			24	320	64	22.0

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRÁCTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
CICLO IV						
1	Iglesia y Doctrina Social	Teología II	3	3 X 16 = 48	----	3.0
2	Gestión de Sistemas Operativos	---	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
3	Multimedia y Diseño Grafico	---	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
4	Principios de Gestión	---	4	4 X 16 = 64	---	4.0
5	Física I	Calculo II	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
6	Lenguaje de Programación II	Lenguaje de Programación I	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
7	Inglés Intermedio	Inglés	2	2 X 16 = 32	---	2.0
TOTALES			25	272	128	21.0

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRÁCTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
CICLO V						
1	Antropología Filosófica	--	3	3 X 16 = 48	--	3.0
2	Modelamiento de Base de Datos	Algoritmos	4	2 X 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
3	Marketing Digital	Multimedia y Diseño Gráfico	4	2 X 16 = 32	2 x 16 =32	3.0
4	Innovación de Procesos	Principios de Gestión	4	2 X 16 = 32	2 x 16 =32	3.0
5	Física II	Física I	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
6	Desarrollo Web y Analítica	Lenguaje de Programación II	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
7	Actividades de Desarrollo Social	---	2	2 X 16 = 32	-- -	2.0
TOTALES			25	240	160	20.0

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRÁCTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
CICLO VI						
1	Administración y Operación de Bases de Datos	Modelamiento de Base de Datos	5	3 X 16 = 48	2 X 16 = 32	4.0
2	Investigación Operativa	---	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
3	Métodos Estadísticos	---	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
4	Sistemas Electrónicos Digitales	Física II	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
5	Tecnologías Móviles	Desarrollo Web y Analítica	4	2 x 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
6	Inglés Técnico	---	2	2 x 16 = 32	---	2.0
7	Actividades de Desarrollo Personal	---	2	2 X 16 = 32	---	2.0
TOTALES			25	240	160	20.0

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRACTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
-----------	------------	-----------	-----------------	--------------------------	----------------------------	----------

	CICLO VII					
1	Axiología	---	3	3 X 16 = 48	---	3.0
2	Gestión de Big Data & Cloud Computer	Administración y Operación de Bases de Datos	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
3	Modelamiento de Sistemas	Modelamiento de Base de Datos	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
4	Metodología Aplicada a la Investigación	Métodos Estadísticos	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
5	Redes y Transmisión de Datos	Sistemas Electrónicos Digitales	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
6	Ingeniería de Software y de información	Tecnologías Móviles	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
7	Actividades de Desarrollo Personal	---	2	2 X 16 = 32	---	2.0
TOTALES			25	240	160	20.0

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRACTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
	CICLO VIII					
1	Ética Profesional	---	3	3 X 16 = 48	---	3.0
2	Sistemática de la Contabilidad Gerencial	---	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
3	Sistemas Integrados de Gestión E.R.P. y S.C.M.	Modelamiento de Sistemas	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
4	Estadística Aplicada	Metodología Aplicada a la Investigación	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
5	Administración del Data Center	Redes y Transmisión de Datos	4	2 X 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
6	Gestión de Proyectos de Tecnologías de Información	Ingeniería de Software	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
7	Actividades de Desarrollo Personal	---	2	2 X 16 = 32	---	2.0
TOTALES			25	240	160	20.0

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRACTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
CICLO IX						
1	Seminario de Investigación I	Metodología Aplicada a la Investigación	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
2	Practica Pre profesional I	Todas las asignaturas anteriores hasta el VIII ciclo	10	---	10 X 16 = 160	5.0
3	Simulación de Sistemas	Sistemas Integrados de Gestión E.R.P. y S.C.M.	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
4	Taller de Emprendimiento y Disrupción Tecnológica	Gestión de Proyectos de Tecnologías de Información	4	2X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
5	Auditoria de Sistemas y Ciberseguridad	Administración del Data Center	4	2 X 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
6	Asignatura Electiva I	---	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
TOTALES			30	160	320	20.0

No. Orden	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS SEMANALES	TEORÍA HORAS SEMESTRALES	PRACTICA HORAS SEMESTRALES	CRÉDITOS
CICLO X						
1	Seminario de Investigación II	Seminario de Investigación I	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
2	Practica Pre Profesional II	Practica Pre Profesional I	10	---	10 X 16 = 160	5.0
3	Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos	Simulación de Sistemas	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
4	Sistemas de Gestión de Calidad en la Informática	---	4	2 X 16 = 32	2 X 16 = 32	3.0
5	Taller de Tópicos en Ingeniería de Sistemas	Taller de Emprendimiento y Disrupción Tecnológica	4	2 X 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
6	Asignatura Electiva II	---	4	2 X 16 = 32	2 x 16 = 32	3.0
TOTALES			30	160	320	20.0

ASIGNATURAS ELECTIVAS	
IX CICLO	Robótica
	Comercio Electrónica
X CICLO	Metodologías Ágiles
	Inteligencia de Negocios

RESUMEN DE CRÉDITOS

	CRÉDITOS
Estudios Generales	49
Específico	66
De Especialidad	90
Total de Créditos	205.0

TOTAL DE HORAS Y CRÉDITOS	
Total de Horas Semanales	259
Total de Horas de Teoría Semestrales	2,480
Total de Horas de Prácticas Semestrales	1,664
Total de Horas Académicas Semestrales	4,144
Total de Horas Prácticas Pre-Profesionales	320
Total de Créditos	205.0