

PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL (2016)

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
I	IND16-0101	Comunicación	O	4	3	
I	IND16-0102	Química I	O	6	4	
I	IND16-0103	Introducción a la Vida Universitaria	O	3	3	
I	IND16-0104	Matemática I	O	6	5	
I	IND16-0105	Metodología del Estudio	O	3	3	
I	IND16-0106	Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva	O	6	4	
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS				28	22	
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS				0	0	
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE				28	22	

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
II	IND16-0207	Matemática II	O	6	4	
II	IND16-0208	Cálculo I	O	6	4	Matemática I
II	IND16-0209	Física I	O	6	4	Matemática I
II	IND16-0210	Fundamentos de Informática	O	6	4	
II	IND16-0211	Introducción a la Filosofía	O	3	3	
II	IND16-0212	Química II	O	4	3	Química I
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS				31	22	
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS				0	0	Solo debe llevar un curso electivo (EH)
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE				31	22	

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
III	IND16-0313	Economía General	O	4	3	
III	IND16-0314	Antropología Filosófica y Teológica	O	4	3	Introducción a la Filosofía
III	IND16-0315	Cálculo II	O	6	4	Cálculo I, Matemática II
III	IND16-0316	Metodología de la Investigación Científica	O	4	3	Metodología del Estudio
III	IND16-0317	Física II	O	4	3	Física I
III	IND16-0318	Lógica y Gnoseología	O	3	3	Introducción a la Filosofía
III	IND16-0319	Organización Métodos	O	4	3	Fundamentos de Informática
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS				29	22	
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS				0	0	
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE				29	22	

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
IV	IND16-0420	Sistemas y Tecnologías de la Información	O	6	4	Fundamentos de Informática
IV	IND16-0421	Termodinámica	O	6	4	Física II, Química II
IV	IND16-0422	Ingeniería Económica	O	6	4	Cálculo I
IV	IND16-0423	Estadística I	O	6	4	
IV	IND16-0424	Teología I	O	3	3	Antropología Filosófica y Teológica
IV	IND16-0425	Dibujo Técnico Avanzado	O	4	3	Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS				31	22	
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS				0	0	
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE				31	22	

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
V	IND16-0526	Historia de la Cultura Occidental I	O	3	3	
V	IND16-0527	Mecánica para Ingenieros	O	4	3	Física I
V	IND16-0528	Investigación de Operaciones I	O	5	4	Cálculo II
V	IND16-0529	Ingeniería de Métodos	O	6	4	Organización y Métodos
V	IND16-0530	Estadística II	O	6	4	Estadística I
V	IND16-0531	Fundamentos de Marketing	O	4	3	
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS				28	21	
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS				0	0	
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE				28	21	

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
VI	IND16-0637	Investigación de Operaciones II	O	5	4	Investigación de Operaciones I, Ranking Inglés 300 puntos
VI	IND16-0636	Ingeniería de Materiales	O	4	3	Mecánica para Ingenieros, Química II
VI	IND16-0638	Artes Plásticas	EH	3	2	
VI	IND16-0639	Apreciación Literaria	EH	3	2	
VI	IND16-0640	Apreciación Musical	EH	3	2	
VI	IND16-0641	Teatro	EH	3	2	
VI	IND16-0642	Persona Matrimonio y Familia	EH	3	2	
VI	IND16-0632	Procesos Industriales	O	6	4	Termodinámica
VI	IND16-0633	Costos y Presupuestos	O	4	3	Ingeniería Económica
VI	IND16-0634	Investigación de Mercados	O	4	3	Estadística II
VI	IND16-0635	Historia de la Cultura Occidental II	O	3	3	Historia de la Cultura Occidental I
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS				26	20	
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS				3	2	Solo debe llevar un curso electivo (EH)
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE				29	22	

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
VII	IND16-0743	Electricidad Industrial	O	4	3	Dibujo Técnico Avanzado, Física II
VII	IND16-0744	Control Integral de la Calidad	O	6	4	Estadística II, Procesos Industriales
VII	IND16-0745	Ingeniería del Producto	O	6	4	Fundamentos de Marketing, Investigación de Mercados, Ingeniería de los Materiales, Ranking Inglés 400 puntos
VII	IND16-0747	Moral	O	3	3	Lógica y Gnoseología, Teología I
VII	IND16-0748	Logística I	O	4	3	Investigación de Operaciones II
VII	IND16-0749	Seguridad y Salud en el trabajo	O	3	2	
VII	IND16-0746	Modelamiento de Procesos	O	4	3	Procesos Industriales
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS					30	22
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS					0	0
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE					30	22

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
VIII	IND16-0857	Innovación y Emprendimiento	EP	3	2	Ingeniería del Producto
VIII	IND16-0858	Ergonomía y Antropometría	EP	3	2	Ingeniería de Métodos
VIII	IND16-0850	Análisis de la Realidad Peruana	O	3	3	Historia de la Cultura Occidental II
VIII	IND16-0851	Sistema de Mejora de Procesos	O	4	3	Control Integral de la Calidad
VIII	IND16-0852	Logística II	O	4	3	Logística I
VIII	IND16-0853	Simulación de Sistemas	O	6	4	Modelamiento de Procesos, Investigación de Operaciones II
VIII	IND16-0854	Gestión del Medio Ambiente	O	3	2	Modelamiento de Procesos
VIII	IND16-0855	Inglés Técnico	O	2	1	Metodología de la Investigación Científica, Ranking de Inglés 400 puntos
VIII	IND16-0856	Diseño de Planta	O	4	3	Ingeniería de métodos
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS					26	19
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS					3	2
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE					29	21

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
IX	IND16-0959	Gestión de Desarrollo Humano	O	4	3	Organización y Métodos
IX	IND16-0960	Enseñanza Social de la Iglesia	O	3	3	Análisis de la Realidad Peruana, Moral
IX	IND16-0961	Automatización Industrial	O	6	4	Simulación de Sistemas, Electricidad Industrial, Ranking de inglés 400 puntos
IX	IND16-0962	Dirección Financiera	O	4	3	Costos y Presupuestos
IX	IND16-0963	Planeamiento y Control de Operaciones	O	4	3	Logística II, Costos y Presupuestos
IX	IND16-0964	Taller de Investigación I	O	4	3	Inglés Técnico
IX	IND16-0965	Gestión de Operaciones en Servicios	O	4	3	
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS					29	22
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS					0	0
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE					29	22

Sem	Código	Curso	Tipo de curso	Horas	Créditos	Prerequisitos
X	IND16-1066	Dirección Estratégica	O	4	3	Dirección Financiera, Fundamentos de Marketing
X	IND16-1067	Ética Profesional	O	3	3	Enseñanza Social de la Iglesia
X	IND16-1068	Gestión de la Calidad de Productos y Procesos	O	4	3	Seguridad y Salud en el Trabajo, Gestión del Medio Ambiente
X	IND16-1069	Formulación y Evaluación de Proyectos	O	6	4	Diseño de Planta, Planeamiento y Control de Operaciones, Ingeniería del Producto
X	IND16-1070	Taller de Investigación II	O	4	2	Taller de Investigación I
X	IND16-1071	Legislación Laboral y Empresarial	O	4	3	Gestión de Desarrollo Humano
X	IND16-1072	Gestión de Mantenimiento	EP	3	2	Automatización Industrial
X	IND16-1073	Negocios Internacionales	EP	3	2	Logística II
X	IND16-1074	Gestión de la Innovación	EP	3	2	Innovación y Emprendimiento
X	IND16-1075	Gestión de Proyectos con PMBok	EP	3	2	
X	IND16-1076	Lean Manufacturing	EP	3	2	Sistema de Mejora de Procesos
X	IND16-1077	Inteligencia de Negocios	EP	3	2	Sistemas y Tecnologías de la Información
X	IND16-1078	Comportamiento Organizacional	EP	3	2	Gestión de Desarrollo Humano
X	IND16-1079	Gerencia	EP	3	2	Dirección Financiera
X	IND16-1080	Supply Chain Management	EP	3	2	Logística II
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS					25	18
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS					6	4
TOTAL CRÉDITOS EN EL SEMESTRE					31	22

Debe llevar 2 cursos electivos de profesion (EP)