

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
PLAN DE ESTUDIOS
SEMESTRE ACADÉMICO 2019-I

CODIGO	CICLO / CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
I			
09066801051	Matemática Discreta	5	----
09066301040	Geometría Analítica	4	----
09000301030	Filosofía	3	----
09070901030	Realidad Nacional	3	----
09066201020	Introducción a la Ingeniería	2	----
09000201020	Lenguaje	2	----
09071001020	Métodos de Estudio	2	----
TR000501010	Actividades I	1	----
TR000101010	Inglés I	1	----
		23	
II			
09036602050	Álgebra Lineal	5	-----
09065502050	Cálculo I	5	09066801051 09066301040
09111402050	Introducción a la Programación	5	09066801051
09066102030	Dibujo y Diseño Gráfico	3	09066301040
09127402030	Introducción a la Economía	3	09070901030
TR000602010	Actividades II	1	TR000501010
TR000202010	Inglés II	1	TR000101010
		23	
III			
09005303050	Algoritmo y Estructura de Datos I	5	09111402050
09065603050	Cálculo II	5	09065502050
09005603050	Física I	5	09036602050 09065502050
09005403040	Estadística y Probabilidades I	4	09065502050
09017703030	Diseño Industrial por Computador	3	09066102030
		22	
IV			
09007404050	Física II	5	09005603050
09007204050	Química Industrial	5	09005603050
09041204040	Ecuaciones Diferenciales	4	09065603050
09006004040	Estadística y Probabilidades II	4	09005403040
09007704040	Microeconomía	4	09127402030
		22	
V			
09114205051	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	5	09007404050 09041204040
09008705050	Mecánica Aplicada	5	09005603050 09017703030
09012205043	Contabilidad General	4	80 créditos aprobados
09009005040	Ingeniería Administrativa	4	09007704040
09008605040	Materiales de Ingeniería	4	09007204050
		22	
VI			
09013606050	Ingeniería de Procesos	5	09009005040
09128006050	Resistencia de Materiales	5	09008705050 09008605040
09013106041	Ingeniería de Costos	4	09012205043
09011806040	Ingeniería de Métodos I	4	09006004040
09008506040	Investigación Operativa I	4	09006004040 09066201020
		22	
VII			
09014507040	Gestión Financiera	4	09013106041
09013207040	Ingeniería de Métodos II	4	09011806040 09013606050
09011607040	Investigación Operativa II	4	09008506040
09013407040	Mercadotecnia	4	09009005040 09013106041
09014007040	Proceso de Manufactura	4	09128006050
09114307020	Instrumentación y Control Industrial	2	09114205051
		22	

VIII			
09017008040	Automatización Industrial	4	09114307020
09016408040	Control de Calidad	4	09014007040
09054808040	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	09014507040
09014108040	Planeamiento y Control de la Producción I	4	09011607040 09013207040
09112708040	Planeamiento y Cuadro de Mando Integral	4	09013407040
09068208020	Taller de Manufactura Moderna	2	09014007040
		22	
IX			
09016509040	Diseño de Sistemas de Producción	4	09014108040
09015609040	Planeamiento y Control de la Producción II	4	09014108040
09069009040	Proyecto Final de Ingeniería Industrial I	4	09054808040 09016408040
			09112708040 09017008040
09084909040	Total Quality Management TQM	4	09016408040
09068309020	Psicología Industrial y Organizacional	2	174 créditos aprobados
	Electivo de Especialidad	4	
		22	
X			
09068110040	Gestión de Personal y Legislación laboral	4	09068309020
09114410040	Mantenimiento, Seguridad y Salud Ocupacional	4	09016509040 09015609040
09069110040	Proyecto Final de Ingeniería Industrial II	4	09015609040 09069009040
09003410022	Ética y Moral	2	170 créditos aprobados
	Electivo de Especialidad	2	
	Electivo de Especialidad	3	
	Electivo de Especialidad	3	
		22	

CURSOS ELECTIVOS		CREDITOS	PRE-REQUISITOS
090685E1040	Ingeniería de Costos Avanzado	4	09013106041
090201E1040	Planeamiento, Desarrollo e Ingeniería del Producto	4	09013407040
090800E1030	Comercio Exterior y Financiamiento	3	09013407040
090732E1030	Conflicto y Negociaciones *	3	176 créditos aprobados
090850E1030	Gestión de la Cadena de Suministros-Supply Chain Management	3	09015609040
09085200030	Gestión de Proyectos – PMI	3	09054808040
090203E1030	Mercado de Valores Industriales **	3	09014507040
091350E1030	Sistemas ERP	3	09015609040
090851E1030	Técnicas y Herram. para el Monitoreo y Superv. Indust. HMI	3	09017008040
09086300020	Gestión de la Innovación	2	09054808040
09066700021	Liderazgo y Oratoria *	2	100 créditos aprobados

* Cursos electivos que no se dictan en el semestre académico 2019-I.

** Curso electivo que solo se dicta en la filial de Chiclayo.

REQUISITOS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

1. Haber aprobado todos los cursos de carácter obligatorio, los cuales suman un total de 210 créditos.
2. Haber aprobado como mínimo 12 créditos en cursos electivos.
3. Haber aprobado como mínimo un total de doscientos veintidós (222) créditos.
4. Los estudiantes que han ingresado, a partir del semestre académico 2014 – II, deben aprobar la sustentación de un trabajo de investigación.
5. Haber realizado y aprobado prácticas pre-profesionales por un periodo no menor de seis (6) meses.
6. Acreditar, con documento probatorio de una universidad, la asistencia a cuatro (4) congresos o convenciones de ingeniería.
7. Acreditar, de acuerdo con el Reglamento de Grados y Títulos vigente, el conocimiento del idioma Inglés u otro idioma en el nivel requerido.