



PLAN DE ESTUDIOS 2015-II (actualizado 2024)

COD	ASIGNATURAS	CR	HORAS				TH	REQUISITO	
			T	P	L	TA		COD	NOMBRE DEL CURSO
<b>PRIMER SEMESTRE</b>									
EB0001	Actividades Artísticas y Deportivas	1.0	0	2	0	0	2		Ninguno
EB0002	Taller de Método de Estudio Universitario	2.0	0	4	0	0	4		Ninguno
EB0003	Taller de Comunicación Oral y Escrita I	2.0	0	4	0	0	4		Ninguno
EB0014	Matemática	3.0	1	4	0	0	5		Ninguno
EB0005	Inglés I	2.0	0	4	0	0	4		Ninguno
ACF001	Física Básica	3.0	2	2	0	0	4		Ninguno
ACQ001	Química Básica	3.0	2	0	2	0	4		Ninguno
IN0105	Introducción a la Ingeniería Industrial	3.0	2	2	0	0	4		Ninguno
<b>TOTAL:</b>		<b>19.0</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>31</b>		

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>									
EB0006	Psicología General	2.0	1	2	0	0	3		Ninguno
EB0007	Lógica y Filosofía	3.0	2	2	0	0	4		Ninguno
EB0008	Taller de Comunicación Oral y Escrita II	2.0	0	4	0	0	4	EB0003	Taller de Comunicación Oral y Escrita I
EB0009	Inglés II	2.0	0	4	0	0	4	EB0005	Inglés I
EB0010	Formación Histórica del Perú	2.0	1	2	0	0	3		Ninguno
ACM001	Matemática I	3.0	2	2	0	0	4	EB0014	Matemática
IN0201	Química Orgánica	3.0	2	0	2	0	4	ACQ001	Química Básica
ACF002	Física I	3.0	2	0	2	0	4	ACF001	Física Básica
ACP001	Programación de Computadoras	3.5	2	0	3	0	5		Ninguno
<b>TOTAL:</b>		<b>23.5</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>35</b>		

<b>TERCER SEMESTRE</b>									
EB0011	Recursos Naturales y Medio Ambiente	2.0	1	2	0	0	3		Ninguno
EB0012	Realidad Nacional	3.0	2	2	0	0	4		Ninguno
EB0013	Historia de la Civilización	3.0	2	2	0	0	4		Ninguno
ACF003	Física II	4.0	2	2	2	0	6	ACF002	Física I
ACM002	Matemática II	4.0	3	2	0	0	5	ACM001	Matemática I
IN0301	Base de Datos y Programación WEB	3.5	2	0	3	0	5	ACP001	Programación de Computadoras
<b>TOTAL:</b>		<b>19.5</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>27</b>		

<b>CUARTO SEMESTRE</b>									
IN0402	Fundamentos de Economía	3.0	2	2	0	0	4	ACM002	Matemática II
ACM005	Estadística y Probabilidades	3.0	2	0	2	0	4	ACM002	Matemática II
IN0403	Electricidad y Electrónica Industrial	4.0	2	2	2	0	6	ACF003	Física II
ACG001	Dibujo en Ingeniería	2.0	0	2	2	0	4	ACM001	Matemática I
IN0404	Desarrollo de Software	3.5	2	0	3	0	5	IN0301	Base de Datos y Programación WEB
IN0405	Termodinámica Aplicada	3.0	2	2	0	0	4	IN0201	Química Orgánica
<b>TOTAL:</b>		<b>18.5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>27</b>		

<b>QUINTO SEMESTRE</b>									
IN0501	Ingeniería de Procesos Industriales	4.0	2	0	4	0	6	EB0011	Recursos Naturales y Medio Ambiente
IN0502	Administración Industrial	3.0	2	2	0	0	4	IN0402	Fundamentos de Economía
IN0503	Ingeniería de Métodos I	4.0	2	0	0	4	6	ACM005	Estadística y Probabilidades
IN0504	Ingeniería Mecánica	3.0	2	2	0	0	4	IN0403	Electricidad y Electrónica Industrial
IN0505	Diseño Geométrico	3.0	2	2	0	0	4	ACG001	Dibujo en Ingeniería
IN0506	Investigación Operativa	3.5	2	0	3	0	5	IN0404	Desarrollo de Software
<b>TOTAL:</b>		<b>20.5</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>29</b>		

SEXTO SEMESTRE									
IN0601	Control Estadístico de la Calidad	3.0	2	2	0	0	4	IN0501	Ingeniería de Procesos Industriales
IN0602	Ingeniería de Costos y Presupuestos	4.0	2	0	4	0	6	IN0502	Administración Industrial
IN0603	Ingeniería de Métodos II	4.0	2	0	0	4	6	IN0503	Ingeniería de Métodos I
IN0604	Resistencia de Materiales	3.0	2	2	0	0	4	IN0504	Ingeniería Mecánica
IN0605	Diseño Asistido por Computadora	3.5	2	0	3	0	5	IN0505	Diseño Geométrico
IN0606	Diseño de Experimentos	3.0	2	0	2	0	4	IN0506	Investigación Operativa
<b>TOTAL:</b>		<b>20.5</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>29</b>		

SÉPTIMO SEMESTRE									
IN0701	Sistema de Gestión de la Calidad	3.5	2	3	0	0	5	IN0601	Control Estadístico de la Calidad
IN0702	Ingeniería Económica	3.0	2	2	0	0	4	IN0602	Ingeniería de Costos y Presupuestos
IN0703	Ingeniería de Planta	3.0	2	2	0	0	4	IN0603	Ingeniería de Métodos II
IN0704	Tecnología Básica de Fabricación	3.0	1	0	0	4	5	IN0604/IN0605	Resistencia de Materiales/Diseño Asistido por Computadora
IN0705	Modelamiento y Simulación de Procesos	3.5	2	0	3	0	5	IN0606	Diseño de Experimentos
IN0706	Ingeniería de Materiales	3.0	2	2	0	0	4	IN0604	Resistencia de Materiales
	Curso Electivo	2.0	1	2	0	0	3		Desde 120 Créditos Aprobados
<b>TOTAL:</b>		<b>21.00</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>30</b>		

OCTAVO SEMESTRE									
IN0801	Seguridad Industrial	3.0	2	2	0	0	4	IN0701	Sistema de Gestión de la Calidad
IN0802	Ingeniería Financiera	3.0	2	2	0	0	4	IN0702	Ingeniería Económica
IN0803	Planeamiento y Control de Operaciones	3.5	2	0	3	0	5	IN0703	Ingeniería de Planta
IN0804	Manufactura Asistida por Computadora	4.0	1	1	2	2	6	IN0704	Tecnología Básica de Fabricación
ACI001	Teoría y Metodología de la Investigación en Ingeniería	3.0	2	0	0	2	4	IN0606	Diseño de Experimentos
IN0806	Ingeniería de Procesos Empresariales	2.5	1	0	3	0	4	IN0705	Modelamiento y Simulación de Procesos
<b>TOTAL:</b>		<b>19.0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>27</b>		

NOVENO SEMESTRE									
IN0901	Ingeniería Ambiental	3.0	2	2	0	0	4	IN0801	Seguridad Industrial
IN0902	Ingeniería en Logística y Cadena de Sumi	4.0	2	2	2	0	6	IN0802	Ingeniería Financiera
IN0903	Automatización Industrial	4.0	2	0	4	0	6	IN0804	Manufactura Asistida por Computadora
IN0904	Taller de Investigación en Ingeniería I	3.0	0	0	0	6	6	ACI001	Teoría y Metodología de la Investigación en Ingeniería
IN0905	Software Integrado de Manufactura	2.5	1	0	3	0	4	IN0806	Ingeniería de Procesos Empresariales
	Curso Electivo	3.0	2	0	2	0	4		Desde 160 Créditos Aprobados
<b>TOTAL:</b>		<b>19.5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>30</b>		

DÉCIMO SEMESTRE									
IN1001	Diseño y Evaluación de Proyectos de Ingeniería	3.0	2	0	0	2	4	IN0901	Ingeniería Ambiental
IN1002	Marketing y Negocios Internacionales	4.0	3	2	0	0	5	IN0902	Ingeniería en Logística y Cadena de Suministros
IN1003	Taller de Investigación en Ingeniería II	3.0	0	0	0	6	6	IN0904	Taller de Investigación en Ingeniería I
IN 1004	Curso de Trabajo de Investigación	1.0	0	2	0	0	2	IN0904	Taller de Investigación en Ingeniería I
	Curso Electivo	3.0	2	2	0	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
	Curso Electivo	3.0	2	0	2	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
	Curso Electivo	3.0	2	2	0	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
<b>TOTAL:</b>		<b>20.0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>29</b>		
		<b>201.0</b>	<b>107</b>	<b>94</b>	<b>63</b>	<b>30</b>	<b>294</b>		

COD	ASIGNATURAS ELECTIVAS	CR	HORAS				TH	REQUISITO	
			T	P	L	TA		COD	NOMBRE DEL CURSO
INEL01	Diseño y Distribución de Planta	3.0	2	2	0	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
INEL02	Gerencia de Proyectos de Ingeniería	3.0	2	2	0	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
INEL03	Planeamiento de los Recursos Empresariales	3.0	2	0	2	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
INEL04	Manufactura Esbelta	3.0	2	0	2	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
INEL05	Ingeniería en la Innovación - Emprendimiento	2.0	2	0	0	0	2		Desde 120 Créditos Aprobados
INEL06	Planeamiento Estratégico y Prospectivo	3.0	2	2	0	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
INEL07	Sistemas de Información Gerencial	3.0	2	0	2	0	4		Desde 160 Créditos Aprobados
INEL08	Tópicos Avanzados de Optimización Emp	3.0	2	0	2	0	4		Desde 160 Créditos Aprobados
INEL09	Inteligencia de Negocios	3.0	2	0	2	0	4		Desde 160 Créditos Aprobados
INEL10	Certificación en Ingeniería de la Calidad	3.0	2	2	0	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
INEL11	Diseño Avanzado de Procesos y Plantas de Producción	3.0	2	0	2	0	4		Desde 180 Créditos Aprobados
INEL12	Derecho Empresarial y Tributación	2.0	2	0	0	0	2		Desde 120 Créditos Aprobados
INEL13	Ingeniería de Riesgo y Seguro	3.0	2	2	0	0	4		Desde 120 Créditos Aprobados