



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

RECTORADO

Lima, 18 de noviembre del 2017

Se ha expedido:

RESOLUCION Rectoral N° 07063-R-17

Lima, 17 de noviembre del 2017

Visto el expediente, con registro de Mesa de Partes General N° 04973-FII-17 de la Facultad Ingeniería Industrial, sobre aprobación de Planes de Estudios.

CONSIDERANDO:

Que el artículo 40° del Capítulo VII de la Ley Universitaria N° 30220, prescribe a la letra: “Cada Universidad determina el diseño curricular de cada especialidad, en los niveles de enseñanza respectivos, de acuerdo a las necesidades nacionales y regionales que contribuyan al desarrollo del país”;

Que el inciso e) del artículo 55° del Estatuto de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos establece como una de las atribuciones del Consejo Universitario, ratificar los planes de estudios y de trabajo propuestos por las unidades académicas;

Que con Resolución de Decanato N° 1263-D-FII-17 de fecha 09 de noviembre del 2017, la Facultad Ingeniería Industrial resuelve aprobar los Planes de Estudios de las Escuelas Profesionales de Ingeniería Industrial, Ingeniería Textil y Confecciones e Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo de la citada Facultad;

Que mediante Oficio N° 941-VRAP-2017, el Vicerrectorado Académico de Pregrado emite opinión favorable por la ratificación de la Resolución de Decanato N° 1263-D-FII-17;

Que con Proveído N° 949-R-2017, el Despacho Rectoral autoriza aprobar por excepción con cargo a dar cuenta al Consejo Universitario; y,

Estando dentro de las atribuciones conferidas al señor Rector por la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y con cargo a dar cuenta al Consejo Universitario;

SE RESUELVE:

- 1° Ratificar la Resolución de Decanato N° 1263-D-FII-17 de fecha 09 de noviembre del 2017 de la Facultad Ingeniería Industrial, en el sentido de **aprobar los Planes de Estudios de las Escuelas Profesionales de Ingeniería Industrial, Ingeniería Textil y Confecciones e Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo** de la citada Facultad, según anexo que forma parte de la presente resolución.
- 2° Encargar al Vicerrectorado Académico de Pregrado, Facultad Ingeniería Industrial y al Sistema Único de Matrícula, el cumplimiento de la presente resolución rectoral.

Regístrese, comuníquese, publíquese y archívese (fdo) Elizabeth Canales Aybar, Rectora (e) (fdo) Martha Carolina Linares Barrantes, Secretaria General. Lo que transcribo a usted para conocimiento y demás fines.

Atentamente,

ALBERTO RONALD CÁCERES TAPIA
Jefe de la Secretaría Académica

kgg



PLAN DE ESTUDIOS DE LA E.P. DE INGENIERÍA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - 2018

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	CR	HT	HP	HL	PRE-REQUISITOS
PRIMER CICLO						
INO101	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I	3.0	2	2	0	NINGUNO
INO102	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	2.0	1	2	0	NINGUNO
INO103	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	2.0	1	2	0	NINGUNO
INO104	CÁLCULO I	4.0	2	4	0	NINGUNO
INO105	BIOLOGÍA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA	4.0	2	2	2	NINGUNO
INO106	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4.0	2	4	0	NINGUNO
INO107	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3.0	2	2	0	NINGUNO
INE002	PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN	2.0	1	0	2	NINGUNO
		24.0			35	Total de Horas
SEGUNDO CICLO						
INO201	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA II	3.0	2	2	0	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I
INO202	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA	3.0	2	2	0	NINGUNO
INO203	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	2.0	2	0	0	NINGUNO
INO204	CÁLCULO II	4.0	2	4	0	CÁLCULO I
INO205	FÍSICA I	4.0	2	2	2	NINGUNO
INO206	QUÍMICA GENERAL	4.0	2	2	2	NINGUNO
INO207	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS E INGENIERÍA	2.0	1	2	0	NINGUNO
INE003	DIBUJO TÉCNICO	2.0	1	0	2	NINGUNO
		24.0			34	Total de Horas
TERCER CICLO						
173001	FÍSICA II	4.0	2	2	2	FÍSICA I
173002	CÁLCULO III	5.0	3	4	0	CÁLCULO II
173003	GEOLOGÍA GENERAL	2.0	1	2	0	NINGUNO
173301	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	4.0	2	2	2	PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN
173004	QUÍMICA ORGÁNICA	3.0	2	0	2	QUÍMICA GENERAL
173501	INSTRUMENTACIÓN APLICADA A LA SEGURIDAD	3.0	2	2	0	FÍSICA I
173502	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	2.0	1	2	0	NINGUNO
		23.0			33	Total de Horas
CUARTO CICLO						
173005	FISICOQUÍMICA	4.0	2	2	2	QUÍMICA GENERAL - FÍSICA II
173006	ECONOMÍA GENERAL	3.0	2	2	0	CÁLCULO II
173302	MÉTODOS NUMÉRICOS	3.0	1	2	2	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN CÁLCULO II
173303	ESTADÍSTICA APLICADA	4.0	2	2	2	CÁLCULO II
173007	MECÁNICA DE FLUÍDOS	4.0	2	2	2	CÁLCULO II - FÍSICA II
173503	HIGIENE LABORAL	3.0	2	2	0	SEGURIDAD EN EL TRABAJO
		21.0			31	Total de Horas
QUINTO CICLO						
173101	PROCESOS INDUSTRIALES	4.0	2	2	2	FISICOQUÍMICA
173008	ELECTROTECNIA	3.0	2	0	2	FÍSICA II
173009	DERECHO Y LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3.0	2	2	0	HIGIENE LABORAL
173504	DIRECCIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3.0	2	2	0	SEGURIDAD EN EL TRABAJO
173505	PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES	4.0	3	2	0	MECÁNICA DE FLUIDOS HIGIENE LABORAL
173506	DESASTRES NATURALES	4.0	3	2	0	GEOLOGÍA GENERAL INSTRUMENTACIÓN APLICADA A LA SEGURIDAD
		21.0			28	Total de Horas
SEXTO CICLO						

173507	INGENIERÍA AMBIENTAL	3.0	2	2	0	INSTRUMENTACIÓN APLICADA A LA SEGURIDAD – PROCESOS INDUSTRIALES
173508	TOXICOLOGÍA LABORAL	4.0	3	2	0	BIOLOGÍA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA
173509	INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES LABORALES	4.0	2	2	2	ESTADÍSTICA APLICADA DERECHO Y LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
173102	TERMODINÁMICA	3.0	2	2	0	FISICOQUÍMICA
173510	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA	3.0	2	2	0	DIRECCIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
173201	PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	3.0	2	2	0	DERECHO Y LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
		20.0			27	Total de Horas

SEPTIMO CICLO

173511	SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN CIVIL	3.0	2	2	0	PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES
173103	INGENIERÍA DE MATERIALES	4.0	2	2	2	PROCESOS INDUSTRIALES
173202	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	3.0	2	2	0	PROCESOS INDUSTRIALES
173203	ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA OCUPACIONAL	4.0	3	2	0	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HIGIENE LABORAL
173512	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES	3.0	2	2	0	DERECHO Y LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
173204	INGENIERÍA ECONÓMICA	3.0	2	2	0	ECONOMÍA GENERAL INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES LABORALES
173010	SOCIOLOGÍA APLICADA	2.0	2	0	0	DERECHO Y LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
		22.0			29	Total de Horas

OCTAVO CICLO

173513	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3.0	2	2	0	INGENIERÍA AMBIENTAL
173205	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4.0	3	2	0	INGENIERÍA ECONÓMICA
173514	PLAN DE CONTINGENCIA Y TRABAJOS DE ALTO RIESGO	3.0	2	2	0	DESASTRES NATURALES ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES
173515	SANEAMIENTO BÁSICO Y EPIDEMIOLOGÍA	3.0	2	2	0	TOXICOLOGÍA LABORAL
173516	MEDICINA DEL TRABAJO	3.0	2	2	0	ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA OCUPACIONAL
173517	TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS	3.0	2	2	0	PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL SOCIOLOGÍA APLICADA
173518	PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES	3.0	2	2	0	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES
		22.0			29	Total de Horas

NOVENO CICLO

173519	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	3.0	2	2	0	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
173520	GERENCIA Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD	3.0	2	2	0	PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES
173521	PLANES Y PROGRAMAS DE SEGURIDAD	3.0	2	2	0	DIRECCIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
173522	SEGURIDAD MINERA	3.0	2	2	0	SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN CIVIL TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS
173523	CONTAMINACIÓN Y TRATAMIENTO DE SUELO, AIRE Y AGUA	3.0	2	2	0	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
173601	TALLER DE TESIS I	3.0	2	2	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
	COMPLEMENTARIO I	3.0	2	2	0	Ver tabla de cursos complementarios
		21.0			28	Total de Horas

DECIMO CICLO

173524	AUDITORÍA DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	3.0	2	2	0	DIRECCIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO GERENCIA Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD
--------	---	-----	---	---	---	--

173525	SEGURIDAD ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	3.0	2	2	0	DIRECCIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLANES Y PROGRAMAS DE SEGURIDAD
173526	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	3.0	2	2	0	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
173527	ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y SEGUROS	3.0	2	2	0	GERENCIA Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD
173206	SEGURIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTRO	3.0	2	2	0	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS GERENCIA Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD
173602	TALLER DE TESIS II	3.0	2	2	0	TALLER DE TESIS I
	COMPLEMENTARIO II	3.0	2	2	0	Ver tabla de cursos complementarios
		21.0			28	Total de Horas

CURSOS COMPLEMENTARIOS

173528	EDUCACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3.0	2	2	0	PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES
173529	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	3.0	2	2	0	DIRECCIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
173530	PROTECCIÓN Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA	3.0	2	2	0	MEDICINA DEL TRABAJO
173531	FUNDAMENTOS DE ILUMINACIÓN	3.0	2	2	0	SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN CIVIL
173532	PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO	3.0	2	2	0	SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN CIVIL
173533	ESPACIOS Y LUGARES DE TRABAJO	3.0	2	2	0	PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES
173534	SEGURIDAD PATRIMONIAL	3.0	2	2	0	PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

NOTA: para optar el Grado Académico de Bachiller en Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo, se requiere:

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1. Cursos obligatorios (67) | 213 créditos |
| 2. Cursos electivos (02) | 06 créditos |
| 3. Prácticas pre profesionales | 06 meses |
| 4. Actividades no cognoscitivas | 10 puntos |
| 5. Conocimiento de idioma: | Inglés |