



# 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 TEXTIL Y CONFECCIONES 2018**

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>PRE-REQUISITOS</b>
<b>PRIMER SEMESTRE</b>						
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
		<b>24.0</b>			<b>35</b>	Total de Horas
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>						
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
		<b>24.0</b>			<b>34</b>	Total de Horas
<b>TERCER SEMESTRE</b>						
172001	FÍSICA II	4.0	2	2	2	FÍSICA I
172002	CÁLCULO III	5.0	3	4	0	CÁLCULO II
172003	ECONOMÍA GENERAL	3.0	2	2	0	NINGUNO
172004	QUÍMICA ORGÁNICA	3.0	2	0	2	QUÍMICA GENERAL
172301	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	4.0	2	2	2	PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN
172101	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3.0	1	4	0	DIBUJO TÉCNICO
		<b>22.0</b>			<b>32</b>	Total de Horas
<b>CUARTO SEMESTRE</b>						
172102	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4.0	3	0	2	FÍSICA II - ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
172005	FISICOQUÍMICA	4.0	2	2	2	QUÍMICA GENERAL – FÍSICA II
172302	MÉTODOS NUMÉRICOS	3.0	1	2	2	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN CÁLCULO II
172303	ESTADÍSTICA APLICADA	4.0	2	2	2	CÁLCULO II
172103	MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	4.0	3	2	0	FÍSICA II
172006	SOCIOLOGÍA APLICADA	2.0	2	0	0	NINGUNO
172401	FIBROLOGÍA	3.0	2	0	2	QUÍMICA ORGÁNICA
		<b>24.0</b>			<b>33</b>	Total de Horas
<b>QUINTO SEMESTRE</b>						
172201	CONTROL DE CALIDAD	4.0	2	2	2	ESTADÍSTICA APLICADA
172202	INVESTIGACIÓN DE MERCADO TEXTIL	3.0	2	2	0	ESTADÍSTICA APLICADA
172203	ERGONOMÍA Y MEJORA DE PROCESOS	4.0	3	2	0	ESTADÍSTICA APLICADA
172104	TERMODINÁMICA	3.0	2	2	0	FISICOQUÍMICA
172402	DESARROLLO DEL PRODUCTO EN CONFECCIONES	3.0	3	0	0	SOCIOLOGÍA APLICADA GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
172403	DISEÑO DE VESTUARIO	3.0	2	2	0	SOCIOLOGÍA APLICADA GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
172204	CONTABILIDAD EMPRESARIAL	3.0	2	2	0	ECONOMÍA GENERAL -
		<b>23.0</b>			<b>30</b>	Total de Horas
<b>SEXTO SEMESTRE</b>						
172205	ESTUDIO DEL TRABAJO	4.0	2	2	2	ERGONOMÍA Y MEJORA DE PROCESOS
172404	PROCESO DE CONFECCIONES I	3.0	1	0	4	FIBROLOGÍA
172105	MÁQUINA Y EQUIPO	3.0	2	2	0	MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES – ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

172206	MARKETING	3.0	2	2	0	INVESTIGACIÓN DE MERCADO TEXTIL
172304	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	4.0	2	2	2	MÉTODOS NUMÉRICOS
172405	HILATURA	3.0	1	0	4	FIBROLOGÍA
172406	DISEÑO GRÁFICO PARA TEXTIL Y MODA	3.0	2	0	2	DESARROLLO DEL PRODUCTO EN CONFECCIONES
		<b>23.0</b>			<b>34</b>	Total de Horas

#### SEPTIMO SEMESTRE

172407	PROCESO DE CONFECCIONES II	3.0	1	0	4	PROCESO DE CONFECCIONES I
172207	INGENIERÍA DE COSTOS	3.0	2	2	0	CONTABILIDAD EMPRESARIAL
172208	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	3.0	2	2	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA
172408	TEJIDO PLANO Y DE PUNTO	3.0	2	0	2	HILATURA
172209	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	3.0	2	2	0	ESTUDIO DEL TRABAJO
172409	TINTORERÍA	3.0	2	0	2	HILATURA
172106	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3.0	2	0	2	MÁQUINA Y EQUIPO
		<b>21.0</b>			<b>29</b>	Total de Horas

#### OCTAVO SEMESTRE

172210	FINANZAS E INGENIERÍA ECONÓMICA	3.0	2	2	0	INGENIERÍA DE COSTOS
172107	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	3.0	1	0	4	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL – MÉTODOS NUMÉRICOS
172211	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INTEGRAL	3.0	2	2	0	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL – LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA
172212	PLANEAMIENTO, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES	3.0	1	4	0	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA
172410	LAVANDERÍA Y PROCESO DE PRENDAS	3.0	2	0	2	TERMODINÁMICA – PROCESO DE CONFECCIONES I
172411	ACABADO Y TERMINACIÓN	3.0	1	0	4	PROCESO DE CONFECCIONES I - DISEÑO GRÁFICO PARA TEXTIL Y MODA
172213	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	3.0	2	2	0	MARKETING- FINANZAS E INGENIERÍA ECONÓMICA
		<b>21.0</b>			<b>31</b>	Total de Horas

#### NOVENO SEMESTRE

172601	TALLER DE TESIS I	3.0	2	2	0	HABER APROBADO 160 CRÉDITOS
172214	DISEÑO Y PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	3.0	2	2	0	PROCESOS DE CONFECCIONES I
172412	CONTROL DE CALIDAD TEXTIL	3.0	2	0	2	TINTORERÍA – LAVANDERÍA Y PROCESO DE PRENDAS
172215	COMERCIO INTERNACIONAL	3.0	2	2	0	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS
172216	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL	3.0	1	4	0	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
172501	INGENIERÍA AMBIENTAL	3.0	2	2	0	SEGURIDAD INTEGRAL – LAVANDERÍA Y PROCESO DE PRENDAS
	COMPLEMENTARIO I	3.0	1	0	4	VER TABLA DE PRE-REQUISITOS-COMPLEMENTARIOS
		<b>21.0</b>			<b>30</b>	Total de Horas

#### DECIMO SEMESTRE

172602	TALLER DE TESIS II	3.0	2	2	0	TALLER DE TESIS I
172217	GERENCIA DE OPERACIONES	3.0	2	2	0	PLANEAMIENTO, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
172218	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	3.0	2	2	0	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL
172219	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4.0	3	2	0	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL
172603	EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	3.0	1	4	0	HABER APROBADO 180 CRÉDITOS – HABER REALIZADO PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES
	COMPLEMENTARIO II	3.0	1	0	4	VER TABLA DE PRE-REQUISITOS-COMPLEMENTARIOS
	COMPLEMENTARIO III	3.0	1	0	4	VER TABLA DE PRE-REQUISITOS-COMPLEMENTARIOS
		<b>22.0</b>			<b>32</b>	Total de Horas

#### CURSOS COMPLEMENTARIOS

172305	PROGRAMACIÓN Y SOFTWARE TEXTIL	3	1	0	4	CONTROL DE CALIDAD TEXTIL
172413	SERIGRAFÍA Y ESTAMPADO	3	1	0	4	TINTORERÍA
172414	ANÁLISIS DE HILOS Y TELAS	3	1	0	4	HILATURA
172502	DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA	3	1	0	4	INGENIERIA AMBIENTAL
172415	TEXTILES TÉCNICOS Y GEOTEXTILES	3	1	0	4	ACABADO Y TERMINACIÓN
172108	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	3	1	0	4	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS
172007	ARTE TEXTIL DEL ANTIGUO PERÚ	3	1	0	4	72 CRÉDITOS

172416	CURTIEMBRES	3	1	0	4	PROCESOS DE CONFECCIONES II
172008	INGLÉS TÉCNICO	3	1	0	4	ACREDITAR INGLÉS BÁSICO
172220	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	3	1	0	4	HABER APROBADO 140 CRÉDITOS

**NOTA:** para optar el Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Textil y Confecciones, se requiere:

- |                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| 1. Cursos obligatorios (68)           | 216 créditos |
| 2. Cursos electivos (03)              | 09 créditos  |
| 3. Prácticas pre profesionales        | 06 meses     |
| 4. Actividades no cognoscitivas       | 10 puntos    |
| 4. Conocimiento de idioma extranjero: | Inglés       |