

**ACUERDO No. 80**  
**(17 de diciembre de 2019)**

**"Por el cual se aprueba el plan de estudios para el programa Ingeniería Industrial para ser ofertado bajo la modalidad distancia, en la Seccional Pereira de la Fundación Universitaria del Área Andina."**

El Consejo Superior de la Fundación Universitaria del Área Andina, en ejercicio de sus facultades estatutarias y,

**CONSIDERANDO**

Que:

- La Ley 30 del 28 de diciembre de 1992, en su artículo 29 literales c) y d) sobre la autonomía de las instituciones universitarias, establece que éstas podrán crear y desarrollar sus programas académicos, lo mismo que expedir los correspondientes títulos, así como definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes, científicas, culturales y de extensión.
- De acuerdo con el literal m) del artículo 37 de los Estatutos de la Fundación, corresponde al Consejo Superior aprobar la creación, modificación, suspensión o supresión de programas académicos, de extensión, servicios y asesorías, de conformidad con las normas legales vigentes.
- El contexto actual del país hace necesaria la formación de profesionales que vinculen su aprendizaje con el contexto. El programa de Ingeniería industrial tiene como objetivo responder a las necesidades del entorno a nivel regional, nacional e internacional a través de la formación de profesionales integrales con bases disciplinares y humanísticas y desarrollo del pensamiento crítico y reflexivo en concordancia con la misión institucional.
- En sesión ordinaria del Consejo Académico del 22 de noviembre de 2019, se estudió la propuesta de plan de estudios del programa de Ingeniería Industrial de 10 semestres y 170 créditos para ser ofertado en la Seccional Pereira en la modalidad distancia. La propuesta fue aprobada en su integridad.
- En sesión del Consejo Superior del 17 de diciembre de 2019, se expuso la propuesta de plan de estudios del programa de Ingeniería Industrial de 10 semestres y 170 créditos para ser ofertado en la Seccional Pereira en la modalidad distancia. La propuesta fue aprobada en su integridad.

En mérito de lo expuesto, el Consejo Superior de la Fundación Universitaria del Área Andina,

**ACUERDA:**

**Artículo Primero.** Aprobar el plan de estudios del programa de Ingeniería Industrial para ser ofertado en la Seccional Pereira en la modalidad distancia, el cual quedará así:

FORMATO PLAN DE ESTUDIOS PARA ACUERDOS DEL CONSEJO SUPERIOR

NOMBRE DE PROGRAMA	INGENIERÍA INDUSTRIAL PEREIRA		
MODALIDAD	DISTANCIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	170

ÁREA DE FORMACIÓN	NOMBRE DE ASIGNATURA	TIPO	PERIODO	CREDITOS	HORAS DE TRABAJO TUTORIAL	HORAS DE TRABAJO AUTONÓMOMO	HORAS DE TRABAJO COLABORATIVO	HORAS TOTALES
PROFESIONAL ESPECÍFICA 92 Creditos 54 %	DIBUJO INDUSTRIAL	TP	I	2	24	32	40	96
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	T	I	3	36	48	60	144
	ECOSISTEMAS	TP	I	2	24	32	40	96
	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	T	III	2	24	32	40	96
	PROCESOS INDUSTRIALES I	TP	IV	3	36	48	60	144
	ECONOMÍA	T	IV	2	24	32	40	96
	PROCESOS INDUSTRIALES II	TP	V	3	36	48	60	144
	CALIDAD	T	V	3	36	48	60	144
	MERCADOS	T	V	3	36	48	60	144
	GESTIÓN DE SERVICIOS	T	V	3	36	48	60	144
	GESTIÓN AMBIENTAL	T	V	3	36	48	60	144
	DISEÑO DE PRODUCTO Y PROCESO	TP	VI	4	48	64	80	192
	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	T	VI	3	36	48	60	144
	COSTOS Y PRESUPUESTOS	T	VI	3	36	48	60	144
	INVESTIGACIÓN OPERACIONAL I	T	VI	3	36	48	60	144
	PRODUCCIÓN I	TP	VII	3	36	48	60	144
	SISTEMAS DE GESTIÓN, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	T	VII	3	36	48	60	144
	INVESTIGACIÓN OPERACIONAL II	T	VII	3	36	48	60	144
	PROFUNDIZACIÓN I	T	VII	2	24	32	40	96
	PRODUCCIÓN II	TP	VIII	3	36	48	60	144
	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	TP	VIII	2	24	32	40	96
	ANÁLISIS DE RIESGOS	T	VIII	2	24	32	40	96
	INNOVACIÓN Y GESTIÓN TECNOLÓGICA	T	VIII	3	36	48	60	144
	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	T	VIII	3	36	48	60	144
	PROFUNDIZACIÓN II	T	VIII	2	24	32	40	96
	LOGÍSTICA y DISTRIBUCIÓN	TP	IX	4	48	64	80	192
	ERGONOMÍA	TP	IX	3	36	48	60	144
	PROFUNDIZACIÓN III	T	IX	2	24	32	40	96
DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTES	T	X	4	48	64	80	192	
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	T	X	3	36	48	60	144	
GESTIÓN DE PROYECTOS	T	X	3	36	48	60	144	
EMPRENDIMIENTO	T	X	3	36	48	60	144	
LEGISLACIÓN LABORAL Y COMERCIAL	T	X	2	24	32	40	96	
PROFESIONAL COMUN 40 Creditos 24 %	ALGORITMO Y PROGRAMACIÓN	T	I	2	24	32	40	96
	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	T	I	4	48	64	80	192
	QUÍMICA GENERAL	TP	II	3	36	48	60	144
	CÁLCULO DIFERENCIAL	T	II	3	36	48	60	144
	ÁLGEBRA LINEAL	T	II	3	36	48	60	144
	ANÁLISIS NUMÉRICO	T	III	2	24	32	40	96
	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	T	III	3	36	48	60	144
	FÍSICA I	TP	III	3	36	48	60	144
	CÁLCULO INTEGRAL	T	III	3	36	48	60	144
	FÍSICA II	TP	IV	3	36	48	60	144
	ECUACIONES DIFERENCIALES	T	IV	3	36	48	60	144
	ADMINISTRACIÓN GENERAL	T	VII	2	24	32	40	96
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	T	IX	3	36	48	60	144
INGENIERÍA ECONÓMICA	T	IX	3	36	48	60	144	
TRANSVERSAL 22 Creditos 13 %	CATEDRA PABLO OLIVEROS MARMOLEJO	T	I	2	24	32	40	96
	INGLÉS I	TP	I	2	24	32	40	96
	SER (BE-IT)	T	II	2	24	32	40	96
	INGLÉS II	TP	II	2	24	32	40	96
	SABER CONVIVIR (LIVE-IT)	T	III	2	24	32	40	96
	INGLÉS III	TP	III	2	24	32	40	96
	SABER HACER (DO-IT)	T	IV	2	24	32	40	96
	INGLÉS IV	TP	IV	2	24	32	40	96
	SABER CONOCER (KNOW-IT)	T	VI	2	24	32	40	96
	INGLÉS V	TP	V	2	24	32	40	96
INGLÉS VI	TP	VI	2	24	32	40	96	
LIBRE ELECCION 16 Creditos 9 %	ELECTIVA I	T	II	2	24	32	40	96
	ELECTIVA II	T	II	2	24	32	40	96
	ELECTIVA III	T	IV	2	24	32	40	96
	ELECTIVA IV	T	VII	2	24	32	40	96
	ELECTIVA V	T	VII	2	24	32	40	96
	ELECTIVA VI	T	VIII	2	24	32	40	96
	ELECTIVA VII	T	IX	2	24	32	40	96
	ELECTIVA VIII	T	X	2	24	32	40	96

TOTAL		170	2040	2720	3400	8160
-------	--	-----	------	------	------	------

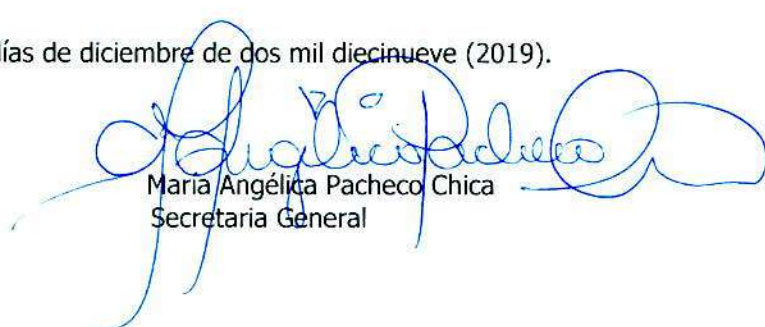
**Artículo Segundo.** Informar al Ministerio de Educación Nacional y a la comunidad académica acerca de esta decisión.

**Artículo Tercero.** El presente Acuerdo rige a partir de su expedición.

### COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá D.C., a los diecisiete (17) días de diciembre de dos mil diecinueve (2019).

  
Diego Molano Vega  
Presidente

  
Maria Angélica Pacheco Chica  
Secretaria General

Aprobado:

  
Martha Patricia Castellanos S.  
Vicerrectora Nacional Académica

