

CONSEJO ACADÉMICO

RESOLUCIÓN 09 DE 2020

(18 de febrero)

POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE LA RESOLUCIÓN 40 DEL 18 DE MAYO DE 2010, CORRESPONDIENTE A LA REESTRUCTURACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA DE LA FACULTAD SECCIONAL DUITAMA

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

En uso de sus atribuciones legales y en especial las conferidas por la Ley 30 de 1992, el Artículo 24 del Acuerdo 066 de 2005 y,

CONSIDERANDO:

Que mediante el Acuerdo No. 036 de fecha 2 de agosto de 1979, el Consejo Superior creó el programa de Ingeniería Electromecánica, cuyo código SNIES es el N° 110746215371523811100.

Que de conformidad con lo establecido en la Ley 30 de 1992, las instituciones de educación superior son autónomas para ejercer y desarrollar sus programas académicos, teniendo como objetivo prestar a la comunidad un servicio de alta calidad, como resultado de su formación.

Que el Ministerio de educación Nacional emitió el Decreto 1330 del 25 de julio de 2019 del Ministerio de Educación Superior "Por el cual se sustituye el Capítulo 2 y se suprime el Capítulo 7 del Título 3 de la Parte 5 del Libro 2 del Decreto 1075 de 2015 - Único Reglamentario del Sector Educación"

Que mediante Resolución 40 de 2010 el Honorable Consejo Académico aprobó la reestructuración del plan de estudios del programa de Ingeniería Electromecánica de la Facultad Seccional Duitama.

Que se hace necesario definir la modalidad (teórica, teórico - práctica) de las asignaturas por semestre del programa de Ingeniería Electromecánica.

Que el Comité Curricular de la Escuela de Ingeniería Electromecánica, en su sesión No. 34 del 20 de noviembre de 2019, acordó y recomendó modificar parcialmente la Resolución 40 de 2010, correspondiente a la reestructuración del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electromecánica, en su ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS del programa, en el sentido de incluir la modalidad (teórica, teórico - práctica) de las asignaturas por semestre del programa de Ingeniería Electromecánica.

Que el Consejo de Facultad Seccional Duitama, en sesión No. 36 del 04 de diciembre de 2019, previa recomendación del Comité Curricular, recomendó el Proyecto de modificación parcial del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electromecánica.

CONSEJO ACADÉMICO

Resolución 09 de 2020

Que mediante comunicación oficial UPTC-2020-00283, la asesora del Consejo de Facultad Seccional Duitama, remitió el proyecto de Resolución "Por la cual se modifica parcialmente la Resolución 40 del 18 de mayo de 2010, correspondiente a la reestructuración del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electromecánica de la Facultad Seccional Duitama", para análisis y aprobación del Consejo Académico.

Que el Consejo Académico, en sesión 02 del 18 de febrero de 2020, aprobó la modificación parcial de la Resolución 40 de 2010, del programa de Ingeniería Electromecánica.

En mérito de lo expuesto, el Honorable Consejo Académico de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar parcialmente la Resolución 40 de 2010 correspondiente a la reestructuración del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electromecánica, de la Facultad Seccional Duitama.

ARTÍCULO SEGUNDO: Modificar el ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS, el cual quedará así:

"ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Se establece para el programa de Ingeniería Electromecánica, la siguiente Estructura Curricular y Plan de Estudios con un total de 175 créditos académicos e incluir la modalidad (teórica, teórico - práctica) de las asignaturas por semestre del programa de Ingeniería Electromecánica.

PRIMER SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Cálculo I	8107572	4	Interdisciplinar	Teórica	Ingreso
Geometría Descriptiva	8107573	3	Interdisciplinar	Teórico-Práctica	Ingreso
Expresión Gráfica	8107574	3	Interdisciplinar	Teórico-Práctica	Ingreso
Competencias Comunicativas	8107565	4	General	Teórica	Ingreso
Cátedra Universidad y Entorno	8107349	3	General	Teórica	Ingreso

SEGUNDO SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Cálculo II	8109231	3	Interdisciplinar	Teórica	Cálculo I
Física I	8107663	4	Interdisciplinar	Teórico-Práctica	Cálculo I
Álgebra Lineal	8107579	3	Interdisciplinar	Teórica	-

CONSEJO ACADÉMICO

Resolución 09 de 2020

Dibujo Electromecánico	8109229	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Geometría Descriptiva y Expresión Gráfica
Química de Materiales	8109230	3	Interdisciplinar	Teórica	-
Socio-Humanística I	8107533	3	General	Teórica	-

TERCER SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Cálculo III	8109232	3	Interdisciplinar	Teórica	Cálculo II
Física II	8107668	4	Interdisciplinar	Teórico-Práctica	Física I
Algoritmos y Programación	8109233	3	Interdisciplinar	Teórico-Práctica	-
Estática	8109234	3	Disciplinar	Teórica	Física I
Metales y Tratamientos Térmicos.	8109235	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Química de Materiales
Socio-Humanística II	8107571	3	General	Teórica	-

CUARTO SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Cálculo IV	8109236	3	Interdisciplinar	Teórica	Cálculo III
Física III	8109237	4	Interdisciplinar	Teórico-práctica	Física II
Circuitos I	8109238	3	Disciplinar	Teórica	Álgebra Lineal y Física II
Dinámica	8109239	3	Disciplinar	Teórica	Estática
Probabilidad y Estadística	8109087	3	Interdisciplinar	Teórica	-
Ética y Política	8107570	4	General	Teórica	-

QUINTO SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Procesos de Manufactura I	8109240	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	-
Métodos Numéricos	8109241	3	Disciplinar	Teórica	-
Circuitos II	8109242	3	Disciplinar	Teórica	Circuitos I
Resistencia de Materiales	8109243	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Estática

CONSEJO ACADÉMICO

Resolución 09 de 2020

Metodología de la Investigación y Diseño de Experimentos	8109244	3	Interdisciplinar	Teórica-Práctica	Probabilidad y Estadística
Economía	8109298	3	Interdisciplinar	Teórica	-

SEXTO SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Procesos de Manufactura II	8109245	3	Disciplinar	Teórico-práctica	-
Electrónica I	8109246	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Física III y Circuitos II
Medidas Eléctricas y Electrónicas	8109247	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Circuitos II
Mecanismos I	8109248	3	Disciplinar	Teórica	Dinámica
Normalización y Metrología	8109249	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	-
Administración	8109299	3	Interdisciplinar	Teórica	Economía

SÉPTIMO SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Electiva Técnica I	8109250	3	Profundización	Teórica	-
Electrónica II	8109251	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Electrónica I
Máquinas Eléctricas I	8109252	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Medidas Eléctricas y Electrónicas
Mecanismos II	8109253	3	Disciplinar	Teórica	Mecanismos I
Fluidos y Máquinas Hidráulicas	8109254	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Resistencia de Materiales
Gestión de la Calidad	8109255	3	Disciplinar	Teórica	Normalización y Metrología

OCTAVO SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Electiva Técnica II	8109256	3	Profundización	Teórica	-
Electrónica III	8109257	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Electrónica II
Máquinas Eléctricas II	8109258	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Máquinas Eléctricas I
Diseño Mecánico I	8109259	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Mecanismos II

CONSEJO ACADÉMICO

Resolución 09 de 2020

Térmicas I	8109260	3	Disciplinar	Teórica	Fluidos y Máquinas Hidráulicas
Mantenimiento Industrial	8109261	3	Disciplinar	Teórica	-

NOVENO SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Electiva Técnica III	8109262	3	Profundización	Teórica	-
Accionamientos Electromecánicos	8109263	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	-
Instalaciones Eléctricas e Iluminación	8109264	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	-
Diseño Mecánico II	8109265	3	Disciplinar	Teórica	Diseño Mecánico I
Térmicas II	8109266	3	Disciplinar	Teórico-Práctica	Térmicas I

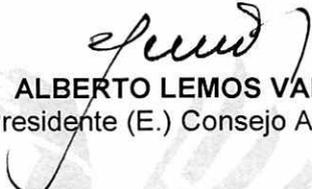
DÉCIMO SEMESTRE

ASIGNATURA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	ÁREA	MODALIDAD	REQUISITO
Electiva Técnica IV	8109267	3	Profundización	Teórica	-
Redes Eléctricas	8109268	3	Profundización	Teórico-Práctica	-
Térmicas III	8109269	3	Disciplinar	Teórica	Térmicas I
Trabajo de Grado	-	4	-	-	-

ARTÍCULO TERCERO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Tunja, a los Dieciocho (18) días del mes de febrero de dos mil veinte (2020).


ALBERTO LEMOS VALENCIA
Presidente (E.) Consejo Académico


IYBA YANETH RODRÍGUEZ TAMAYO
Secretaria Consejo Académico

Proyectó: Wilman Alonso Pineda Muñoz

Revisó: Olga Mireya García Torres 