



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 070 DE 2019
(Julio 29)

“Por la cual se avala el documento de solicitud de Registro Calificado y el Plan de Estudios para el programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos.

EL CONSEJO ACADÉMICO

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la ley 30 de 1992 y el Acuerdo Superior N° 004 de 2009 (Estatuto General de la Universidad), y

CONSIDERANDO

Que la Ley 30 de 1992, faculta a las Universidades para organizar y desarrollar programas académicos.

Que el Decreto N° 1330 de 2019 Reglamenta lo relacionado con la obtención y renovación del Registro Calificado de programas de Educación Superior.

Que el Acuerdo Superior N° 014 de 2015 establece los Lineamientos Pedagógicos y Curriculares de los programas de pregrado de la Universidad de los Llanos.

Que el Acuerdo Superior N° 003 de 2015 crea el programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos.

Que el Consejo de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería en sesión extraordinaria número 027 del 12 de junio de 2019 avaló el documento de solicitud de Registro Calificado y el Plan de Estudios para el Programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos.

Que el Consejo Académico en Sesión Extraordinaria N° 028 del 29 de Julio de 2019 estudió el proyecto de Resolución Académica propuesto por el Consejo de Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1°. AVALAR el documento de solicitud de Registro Calificado para el programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos presentado por la Facultad de Ciencias Básicas e Ingenierías.

ARTÍCULO 2°. AUTORIZAR el Plan de Estudios incluido en el documento de solicitud de Registro Calificado para el programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos es el siguiente:



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 070 DE 2019
(Julio 29)

“Por la cual se avala el documento de solicitud de Registro Calificado y el Plan de Estudios para el programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos.

PRIMER SEMESTRE

CURSO	TIPO	ÁREA	CRÉDITOS	RELACIÓN TD-TI	REQUISITO
Matemáticas I	T	Ba	3	1:3	Ninguno
Algebra Lineal	T	Ba	3	1:3	Ninguno
Sistemas CAD	TP	Ps	3	1:3	Ninguno
Electrotecnia	TP	Ps	3	1:3	Ninguno
Máquinas y Herramientas	TP	Ps	3	1:3	Ninguno
Introducción a la Tecnología Electromecánica.	T	Ps	2	1:4	Ninguno
TOTAL CRÉDITOS			17		

SEGUNDO SEMESTRE

CURSO	TIPO	ÁREA	CRÉDITOS	RELACIÓN TD-TI	REQUISITO
Matemáticas II	T	Ba	3	1:3	Matemáticas 1
Física Mecánica	TP	Ba	3	1:3	Ninguno
Ciencia de los Materiales	T	Ps	2	1:4	Ninguno
Circuitos Eléctricos	TP	Ps	3	1:3	Ninguno
Procesos de Manufactura	TP	Ps	3	1:3	Ninguno
Democracia y Paz	TP	Co	2	1:5	Ninguno
TOTAL CRÉDITOS			16		

TERCER SEMESTRE

CURSO	TIPO	ÁREA	CRÉDITOS	RELACIÓN TD-TI	REQUISITO
Matemáticas III	T	Ba	3	1:3	Matemáticas 2
Física Electromagnética	TP	Ba	3	1:3	Física mecánica

Handwritten signature



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 070 DE 2019
(Julio 29)

“Por la cual se avala el documento de solicitud de Registro Calificado y el Plan de Estudios para el programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos.

Estática	T	Ps	3	1:4	Ninguno
Instalaciones Eléctricas.	TP	Ps	3	1:4	Circuitos eléctricos
Electrónica Análoga	TP	Ps	3	1:3	Ninguno
Catedra Orinoquia	T	Co	2	1:5	Ninguno
TOTAL CRÉDITOS			17		

CUARTO SEMESTRE

CURSO	TIPO	ÁREA	CRÉDITOS	RELACIÓN TD-TI	REQUISITO
Estadística Aplicada	T	Ps	3	1:4	Ninguno
Mecánica de Fluidos	TP	Ps	3	1:3	Ninguno
Resistencia de Materiales	TP	Ps	3	1:3	Estática
Maquinas Eléctricas	TP	Ps	3	1:3	Instalaciones eléctricas.
Instrumentación Industrial	TP	Ps	2	1:3	Ninguno
Seguridad Industrial y Medio Ambiente	T	Ps	2	1:4	Ninguno
TOTAL CRÉDITOS			16		

QUINTO SEMESTRE

CURSO	TIPO	ÁREA	CRÉDITOS	RELACION TD-TI	REQUISITO
Formulación y Evaluación de Proyectos	T	Ps	2	1:4	Ninguno
Termodinámica y Transferencia de Calor	T	Ps	3	1:4	Ninguno
Dinámica	T	Ps	3	1:4	Estática
Electiva Tecnológica I	TP	Pz	3	1:3	Ninguno
Procesos Hidráulicos y Neumáticos.	TP	Ps	2	1:3	Ninguno



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 070 DE 2019
(Julio 29)

“Por la cual se avala el documento de solicitud de Registro Calificado y el Plan de Estudios para el programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos.”

Electrónica Industrial y de Potencia	TP	Ps	3	1:3	Ninguno
TOTAL CRÉDITOS			16		

SEXTO SEMESTRE

CURSO	TIPO	ÁREA	CRÉDITOS	RELACIÓN TD-TI	REQUISITO
Maquinas Térmicas.	T	Ps	3	1:4	Termodinámica y transferencia de Calor.
Elementos de Máquinas	TP	Ps	3	1:3	Resistencia de materiales
Electiva Tecnológica II	TP	Pz	3	1:3	Ninguno
Automatización Industrial	TP	Ps	3	1:3	Ninguno
Proyecto Tecnológico	T	Pz	2	1:4	Ninguno
Gestión de Mantenimiento	T	Ps	2	1:4	Ninguno
TOTAL CRÉDITOS			16		

Convenciones: Áreas:

Ba: Básica

Pz: Profundización

I: Investigación

Co: Complementaria

TD: Horas de Trabajo Directo

TI: Horas de Trabajo Independiente

ARTÍCULO 3°. AUTORIZAR al Rector de la Universidad para radicar el documento de solicitud de Registro Calificado para el programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos ante el Ministerio de Educación Nacional a través del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior SACES.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 070 DE 2019
(Julio 29)

“Por la cual se avala el documento de solicitud de Registro Calificado y el Plan de Estudios para el programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos.

ARTÍCULO 4°. DISPONER que una vez el Ministerio de Educación Nacional otorgue el Registro Calificado, el Consejo Académico expedirá el correspondiente Acuerdo para la oferta del programa de Tecnología en Sistemas Electromecánicos.


ARTÍCULO 5°. DISPONER que la presente Resolución Académica rige a partir de la fecha de su expedición.

PUBLÍQUESE. COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Villavicencio, a los 29 días del mes de Julio de 2019

PARLO EMILIO CRUZ CASALLAS
Presidente

GIOVANNY QUINTERO REYES
Secretario

Proyectó: 
Ajustó: E. Castillo González.
Revisó: ML Pinzón