

INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD



Universidad de Las Américas

SI ESO QUE AMAS ES
TRANSFORMAR LA ENERGÍA Y LIDERAR EL CAMBIO,
ENTONCES ESTA CARRERA ES PARA TI

MODALIDAD
PRESENCIAL

DURACIÓN
9 SEMESTRES

TÍTULO
INGENIERO/A
ELÉCTRICO/A

BECAS
MÁS DE 20
TIPOS

¡LO QUE NOS HACE ÚNICOS!

TOP 3 RAZONES PARA ESTUDIAR ELECTRICIDAD EN LA UDLA

INFRAESTRUCTURA MODERNA

Equipamiento eléctrico real, laboratorios especializados y experiencias prácticas dentro de un entorno tecnológico de vanguardia.

INNOVACIÓN ELÉCTRICA

Carrera que fusiona inteligencia artificial, automatización y tecnologías emergentes para responder con éxito a los desafíos actuales.

ENERGÍA INTELIGENTE

Impulsa el futuro del sector con eficiencia, sostenibilidad y formación técnica en sistemas de potencia y redes renovables.

CONVIÉRTETE EN:

INGENIERO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

ESPECIALISTA EN ENERGÍAS RENOVABLES

DIRECTOR DE PROYECTOS ELÉCTRICOS

GERENTE DEL SECTOR ENERGÉTICO

ESTA SERÍA TU
MALLA

UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

PERÍODO 1.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
CÁLCULO I	4.0	100000001	1
ALGEBRA LINEAL	3.0	100000002	1
QUÍMICA GENERAL	3.0	100000003	1
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA	2.0	100000004	1
APRENDIZAJE ESTADÍSTICO Y LIBREASO	3.0	100000005	1
COMUNICACIÓN EFECTIVA	3.0	100000006	1
Total de créditos por período	18.00		

PERÍODO 2.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
CÁLCULO II	3.0	100000007	1
FÍSICA I	4.0	100000008	1
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	2.0	100000009	1
PERFORADO CRÍTICO APLICADO	3.0	100000010	1
INTERACCIÓN EFECTIVA EN SISTEMAS SOCIALES	3.0	100000011	1
Total de créditos por período	15.00		

PERÍODO 3.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
ECUACIONES DIFERENCIALES	3.0	100000012	1
FÍSICA II	3.0	100000013	1
TEORÍA DE CIRCUITOS	3.0	100000014	1
ELECTRÓNICA DIGITAL	2.0	100000015	1
PROGRAMACIÓN	3.0	100000016	1
Total de créditos por período	14.00		

PERÍODO 4.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	3.0	100000017	1
TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	3.0	100000018	1
ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	3.0	100000019	1
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	3.0	100000020	1
TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y MANEJO DE DATOS	3.0	100000021	1
Total de créditos por período	15.00		

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

PERÍODO 5.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
SEÑALES Y SISTEMAS	3.0	100000022	1
CONVERSIÓN ELECTROMECÁNICA DE ENERGÍA	2.0	100000023	1
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE CALEFACCIÓN ESTRUCTURADO	3.0	100000024	1
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3.0	100000025	1
SUSTENTABILIDAD Y RETOS GLOBALES	3.0	100000026	1
Total de créditos por período	14.00		

PERÍODO 6.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	3.0	100000027	1
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	2.0	100000028	1
INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA INDUSTRIAL	2.0	100000029	1
CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL	3.0	100000030	1
NEW VOCABULARY	2.0	100000031	1
EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	3.0	100000032	1
Total de créditos por período	15.00		

PERÍODO 7.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA EN ESTADO ESTABLE	3.0	100000033	1
DINÁMICA DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	2.0	100000034	1
SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	3.0	100000035	1
CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA	3.0	100000036	1
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN	3.0	100000037	1
Total de créditos por período	14.00		

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN







PERÍODO 8.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA EN ESTADO DINÁMICO	2.0	100000038	1
PROFESIONES ELÉCTRICAS	3.0	100000039	1
DISEÑO DE SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES	3.0	100000040	1
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS	2.0	100000041	1
GESTIÓN DE PROYECTOS DE ELECTRICIDAD	3.0	100000042	1
Total de créditos por período	13.00		

PERÍODO 9.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
OPERACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	3.0	100000043	1
CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	2.0	100000044	1
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	5.0	100000045	1
PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN	2.0	100000046	1
PROYECTO DE ELECTRICIDAD	3.0	100000047	1
Total de créditos por período	15.00		

CAMPOS DE FORMACIÓN*

 TITULACIÓN	 COMUNICACIÓN Y LENGUAJES	 INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA
 FUNDAMENTOS TEÓRICOS	 EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	 PRAXIS PROFESIONAL

TOTAL HORAS: 6240
TOTAL CRÉDITOS: 130.0



**LAS MEJORES HISTORIAS
EMPIEZAN CUANDO
ELIGES HACER LO QUE AMAS**

**Lo que viene después...
lo decides tú**

¡CONVERSA CON UN ASESOR!