

INGENIERÍA MECÁNICA

SI ESO QUE AMAS ES
CONSTRUIR SOLUCIONES Y DISEÑAR EL FUTURO,
ENTONCES ESTA CARRERA ES PARA TI

udla
Universidad de Las Américas

MODALIDAD
PRESENCIAL

DURACIÓN
9 SEMESTRES

TÍTULO
INGENIERO/A
MECÁNICO/A

BECAS
MÁS DE 20
TIPOS

¡LO QUE NOS HACE ÚNICOS!

TOP 3 RAZONES PARA ESTUDIAR MECÁNICA EN LA UDLA

INFRAESTRUCTURA MODERNA

Potencia tu formación en un entorno innovador dotado de **laboratorios de última generación y software especializado.**

CONEXIÓN EMPRESARIAL

Domina el diseño mecánico, la energía y la manufactura avanzada a través de un **programa vinculado directamente al sector productivo.**

INGENIERÍA SOSTENIBLE

Desarrolla soluciones de vanguardia orientadas a la **eficiencia en maquinaria y sistemas energéticos.**

CONVIÉRTETE EN:

INGENIERO
MECÁNICO

ANALISTA DE
MANTENIMIENTO

TÉCNICO DE
MANTENIMIENTO

GESTOR DE PROYECTOS Y
ESPECIALISTA EN ENERGÍAS

ESTA SERÍA TU
MALLA

UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

PERÍODO 1.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
ALGEBRA LINEAL	3.0		
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA	2.0		
CÁLCULO I	4.0		
APRENDIZAJE ESTRATÉGICO Y FORMACIÓN	3.0		
COMUNICACIÓN EFECTIVA	3.0		
Total de créditos por período	15.00		

PERÍODO 2.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
FÍSICA I	4.0		
QUÍMICA GENERAL	3.0		
CÁLCULO II	3.0		
PENSAMIENTO CRÍTICO APLICADO	3.0		
INTERACCIÓN EFECTIVA EN SISTEMAS SOCIALES	3.0		
Total de créditos por período	16.00		

PERÍODO 3.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
FÍSICA II	3.0		
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	3.0		
ECUACIONES DIFERENCIALES	3.0		
SISTEMAS DE MEDICIÓN	2.0		
SEMIOLÓGICO RESUMIDO POR COMPUTADOR	3.0		
Total de créditos por período	14.00		

PERÍODO 4.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
TERMODINÁMICA	3.0		
CIENCIA DE LOS MATERIALES	2.0		
MÉTODOS NUMÉRICOS	2.0		
MECÁNICA PARA INGENIEROS	3.0		
PROCESOS DE MANUFACTURA	3.0		
PROGRAMACIÓN	3.0		
Total de créditos por período	16.00		

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

PERÍODO 5.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
TRANSFERENCIA DE CALOR	3.0		
MECÁNICA DE MATERIALES	2.0		
MECÁNICA DE FLUIDOS	3.0		
DINÁMICA	2.0		
ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2.0		
TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y MINERÍA DE DATOS	3.0		
Total de créditos por período	15.00		

PERÍODO 6.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
INGENIERÍA TÉRMICA	2.0		
TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	3.0		
SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	3.0		
ELEMENTOS FINITOS	2.0		
DISEÑO DE PROTOTIPOS CAD/CAM/CAE	3.0		
CONTROL ELECTRÓNICO INDUSTRIAL	3.0		
Total de créditos por período	16.00		

PERÍODO 7.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
ENERGÍAS RENOVABLES	2.0		
DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINA	3.0		
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y ROBÓTICA	2.0		
TEORÍA DE ESTRUCTURAS	3.0		
SISTEMAS DE GESTIÓN Y RETOS GLOBALES	3.0		
Total de créditos por período	13.00		

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN







PERÍODO 8.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	2.0		
BIOMECÁNICA	2.0		
PROPULSIÓN Y MOVILIDAD SOSTENIBLE	2.0		
GESTIÓN DE PROYECTOS MECÁNICOS	3.0		
EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	3.0		
Total de créditos por período	12.00		

PERÍODO 9.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO	CF*
SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	2.0		
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3.0		
PRACTICAS PREPROFESIONALES	5.0		
PROYECTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA	3.0		
Total de créditos por período	13.00		

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!