

La presente Licenciatura cuenta con el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios:

- *Secretaría de Educación Pública Federal: RVOE SEPF - 20111078; OCTUBRE 2012*

La Licenciatura en Ingeniería en Electrónica, perteneciente a la Escuela de Ingeniería, es una carrera que se cursa en 8 semestres, en modalidad escolarizada y cada semestre, tiene una duración de 16 semanas. Para poder ingresar, se necesita tener acreditado el bachillerato o su equivalente.

Su objetivo consiste en formar profesionistas altamente capacitados para desarrollarse en las áreas de control, electrónica industrial y comunicaciones a través del desarrollo de sistemas electrónicos, con la finalidad de proponer diversas soluciones estratégicas a problemas en el contexto de la electrónica.

Una vez que concluyas tu plan de estudios, contarás con las competencias profesionales suficientes para tu integración exitosa al mercado laboral tanto nacional como internacional.

Al egresar de la Licenciatura en Ingeniería en Electrónica de la Universidad de las Américas Puebla, cuentas con el siguiente perfil:

- ✓ Manejo de equipo electrónico y de comunicaciones.
- ✓ Dominio de métodos computacionales para la generación de reportes y evaluación de la información.
- ✓ Estrategias de diseño que te permitan el desarrollo de sistemas electrónicos.
- ✓ Responsabilidad en el desarrollo de sistemas que contribuyan a la solución de problemas actuales.
- ✓ Disciplina en la intervención en grupos de trabajo para la mejora de procesos productivos.
- ✓ Capacidad para controlar instrumentos de medición útiles en la integración de sistemas electrónicos.

Asignaturas a cursar:

PRIMER SEMESTRE

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS
			CON DOCENTE	INDEPENDIENTES	
Español I (*)	ESPO011		48	48	6
Introducción a la Ingeniería Electrónica	LIR1011		80	16	6
Introducción a la Programación	LIS1011		64	32	6
Lengua Extranjera I (*)	LEX0111		48	48	6
Precálculo (*)	MAT1041		64	32	6
Razonamiento Cuantitativo (*)	MAT0011		48	48	6

352	224	36
-----	-----	----

\*Esta asignatura forma parte de los Estudios Generales de la UDLAP

SEGUNDO SEMESTRE

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS
			CON DOCENTE	INDEPENDIENTES	
Álgebra Lineal	MAT1051	MAT1041	64	32	6
Cálculo I	MAT1061	MAT1041	64	32	6
Diseño Digital	LIR1031		48	48	6
Español II (*)	ESPO021	ESPO011	48	48	6
Laboratorio de Diseño Digital	LIR1041		32	0	2
Lengua Extranjera II (*)	LEX0121	LEX0111	48	48	6
Programación Orientada a Objetos	LIS1031	LIS1011	48	48	6
Teoría de Circuitos	LIR1021		64	32	6

416	288	44
-----	-----	----

\*Esta asignatura forma parte de los Estudios Generales de la UDLAP

## TERCER SEMESTRE

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS
			CON DOCENTE	INDEPENDIENTES	
Cálculo II	MAT1071	MAT1061	64	32	6
Circuitos Electrónicos	LIR2011	MAT1061	48	48	6
Laboratorio de Circuitos Electrónicos	LIR2021		32	0	2
Lengua Extranjera III (*)	LEX0131	LEX0121	48	48	6
Mecánica	FIS2011		48	48	6
Tecnologías de la Información en la Construcción del Conocimiento (*)	INFO011		48	48	6

288	224	32
-----	-----	----

\*Esta asignatura forma parte de los Estudios Generales de la UDLAP

## CUARTO SEMESTRE

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS
			CON DOCENTE	INDEPENDIENTES	
Arte, Historia y Cultura (*)	AHCO011		48	48	6
Cálculo Vectorial	MAT2091		64	32	6
Diseño Analógico	LIR2031	LIR2011	48	48	6
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	MAT2051	MAT1071	48	48	6
Electromagnetismo	FIS3011	FIS2011	48	48	6
Laboratorio de Diseño Analógico	LIR2041		32	0	2
Laboratorio de Microcontroladores	LIR2061		32	0	2
Microcontroladores y Microprocesadores	LIR2051	LIR1031	48	48	6

368	272	40
-----	-----	----

\*Esta asignatura forma parte de los Estudios Generales de la UDLAP

## QUINTO SEMESTRE

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS
			CON DOCENTE	INDEPENDIENTES	
Bases de Datos	LIS3031	LIS1031	48	48	6
Ética para el Desarrollo Sostenible (*)	EDS0011		48	48	6
Instrumentación y Medición	LIR3021		48	48	6
Laboratorio de Instrumentación y Medición	LIR3031		32	0	2
Probabilidad y Estadística	MAT2061	MAT2051	64	32	6
Señales y Sistemas	LIR3011		48	48	6
Sistemas Reconfigurables	LIR3041		64	32	6

352	256	38
-----	-----	----

\*Esta asignatura forma parte de los Estudios Generales de la UDLAP

## SEXTO SEMESTRE

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS
			CON DOCENTE	INDEPENDIENTES	
Comunicaciones Digitales	LIR3051		48	48	6
Energías Renovables	LIR3081		64	32	6
Innovación Tecnológica	INF2011		48	48	6
Laboratorio de Procesamiento de Señales	LIR3111		32	0	2
Laboratorio de Redes de Comunicaciones	LIR3101		32	0	2
Procesamiento de Señales	LIR3061		48	48	6
Redes de Comunicaciones	LIR3071		48	48	6
Sistemas Inteligentes	LIR3091		64	32	6

384	256	40
-----	-----	----

SÉPTIMO SEMESTRE

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS
			CON DOCENTE	INDEPENDIENTES	
Administración de Programas y Proyectos	LAD4071		48	48	6
Laboratorio de Sistemas Electrónicos	LIR4051		32	0	2
Máquinas Eléctricas	LIR4041		48	48	6
Prácticas en la Profesión I	LIR4011		48	48	6
Redes Automotrices	LIR4021		64	32	6
Sistemas de Control	LIR4031		48	48	6

288	224	32
-----	-----	----

OCTAVO SEMESTRE

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS
			CON DOCENTE	INDEPENDIENTES	
Automatización Industrial	LIR4071		64	32	6
Electrónica de Potencia	LIR4081		64	32	6
Laboratorio de Automatización	LMT4031		32	0	2
Prácticas en la Profesión II	LIR4061	LIR4011	48	48	6
Temas Selectos I	TIR4011		48	48	6
Temas Selectos II	TIR4021		48	48	6
Temas Selectos III	TIR4031		48	48	6

352	256	38
-----	-----	----

TOTAL:

2800	2000	300
------	------	-----