

# MAPA CURRICULAR IELC



1° SEMESTRE

MT101  
PRECALCULO  
9 CREDITOS

LT251  
EXPRESION ORAL Y  
ESCRITA  
6 CREDITOS

ID935  
INT. AL DISEÑO DE  
ALGORITMOS  
8 CREDITOS

ID934  
INT. A LOS SISTEMAS  
ELECTRÓNICOS Y  
COMPUTACIONALES  
6 CREDITOS

D1388  
QUIMICA  
6 CREDITOS

IB056  
ALGEBRA LINEAL  
8 CREDITOS

OPTATIVA 1, ÁREA DE  
SOCIALES Y HUMANIDADES  
6 CREDITOS

2° SEMESTRE

ID925  
CALCULO DIFERENCIAL  
8 CREDITOS

ID936  
MECANICA  
8 CREDITOS

ID939  
PROGRAMACION  
ESTRUCTURADA  
6 CREDITOS

I5691  
MATEMATICAS DISCRETAS  
8 CREDITOS

CB276  
REDES DE COMPUTO  
8 CREDITOS

ID928  
CIRCUITOS ELECTRICOS DE CD  
7 CREDITOS

OPTATIVA 1, ÁREA DE  
ECONÓMICO-ADMTVAS.  
6 - 7 CREDITOS

3° SEMESTRE

ID926  
CALCULO INTEGRAL  
8 CREDITOS

ID938  
PROBABIIDAD Y  
ESTADISTICA  
6 CREDITOS

ID940  
PROGRAMACION  
ORIENTADA A OBJETOS  
8 CREDITOS

ID933  
ESTRUCTURA DE DATOS  
8 CREDITOS

ID953  
REDES INALAMBRICAS Y  
MOVILES  
6 CREDITOS

ID927  
CIRCUITOS ELECTRICOS DE CA  
7 CREDITOS

OPTATIVA 2, ÁREA DE  
ECONÓMICO-ADMTVAS.  
6 - 7 CREDITOS

4° SEMESTRE

ID924  
CALCULO DE VARIAS  
VARIABLES  
8 CREDITOS

ID932  
ECUACIONES  
DIFERENCIALES  
8 CREDITOS

ID946  
ELECTRICIDAD Y  
MAGNETISMO  
6 CREDITOS

ID937 \*  
METODOS NUMERICOS  
7 CREDITOS

ID951  
PROGRAMACION  
AVANZADA  
6 CREDITOS

ID929  
DISEÑO ELECTRONICO  
ANALOGICO  
8 CREDITOS

ID931  
DISEÑO ELECTRONICO  
DIGITAL  
8 CREDITOS

Se cursa simultaneo o  
\* posterior a Ecuaciones  
Diferenciales

5° SEMESTRE

ID941  
VARIABLE COMPLEJA  
8 CREDITOS

ID954 \*  
SENSORES E  
INSTRUMENTACION  
8 CREDITOS

ID950  
OSCILACIONES Y ONDAS  
8 CREDITOS

ID945  
DISEÑO Y PROGRAMACION  
DE SISTEMAS OPERATIVOS  
6 CREDITOS

ID942  
BASES DE DATOS  
8 CREDITOS

ID947  
ELECTRONICA DE  
POTENCIA  
8 CREDITOS

ID952  
PROGRAMACION DE SISTEMAS  
RECONFIGURABLES  
8 CREDITOS

Se cursa simultaneo o  
\* posterior a Electrónica  
de Potencia.

6° SEMESTRE

IE122  
ANALISIS DE FOURIER  
9 CREDITOS

ID956  
TEORIA DEL CONTROL  
8 CREDITOS

ID948  
INGENIERIA DE SOFTWARE  
6 CREDITOS

ID955  
SISTEMAS DE ADQUISICION  
DE DATOS  
8 CREDITOS

I4301  
FORMULACION Y EVALUACION  
DE PROYECTOS  
6 CREDITOS

ID930  
DISEÑO ELECTRONICO  
ASISTIDO POR COMPUTADORA  
6 CREDITOS

ID949  
MICROCONTROLADORES  
8 CREDITOS

7° SEMESTRE

IE123  
ANALISIS DE SISTEMAS Y  
SEÑALES  
8 CREDITOS

ID959  
SISTEMAS DE  
TELECOMUNICACIONES  
8 CREDITOS

ID957  
OPTICA  
8 CREDITOS

PR129  
MULTIMEDIA  
7 CREDITOS

ID944  
DESARROLLO DE  
PRODUCTOS  
7 CREDITOS

OPTATIVA 1, ÁREA DE  
ÓPTATIVA ABIERTA.  
6 - 9 CREDITOS

ID958  
SISTEMAS EMBEBIDOS  
8 CREDITOS

8° SEMESTRE

ID970  
NORMATIVIDAD EN  
TELECOMUNICACIONES  
8 CREDITOS

ID969  
MICROONDAS Y SATELITES  
8 CREDITOS

ID966  
ANTENAS Y PROPAGACION  
8 CREDITOS

ID943  
CONTROLADORES LOGICOS  
PROGRAMABLES  
8 CREDITOS

OPTATIVA 2, ÁREA DE  
ÓPTATIVA ABIERTA.  
6 - 9 CREDITOS

ID971  
REDES DE BANDA ANCHA  
8 CREDITOS

OPTATIVA 3, ÁREA DE  
ÓPTATIVA ABIERTA.  
6 - 9 CREDITOS

9° SEMESTRE

ID967  
COMUNICACIONES  
ANALOGICAS Y DIGITALES  
8 CREDITOS

OPTATIVA 2, ÁREA DE  
SOCIALES Y HUMANIDADES  
6 CREDITOS

**OPTATIVA  
ABIERTA**

Materias de OA del Área General  
Al menos 18 créditos

Materias de OA del área Económico  
Administrativas.  
Al menos 12 créditos

Materias de OA del área Sociales y  
Humanidades.  
Al menos 12 créditos

**AREAS DE  
FORMACIÓN**

Materias del área de  
formación  
básica común

Materias del área de formación  
particular  
obligatoria

Materias del área  
especializante  
obligatoria

Materias del área  
especializante  
selectiva

**FORMACIÓN  
COMPLEMENTARIA**

PROYECTO  
MODULAR (a partir  
del 7 semestre)

PRACTICAS  
PROFESIONALES 400  
HORAS (a partir de  
70% de créditos  
aprobados)

ACREDITACIÓN DE  
IDIOMA INGLÉS  
NIVEL B1 (marco  
común europeo o  
equivalente)

FORMACIÓN  
INTEGRAL  
(Preferentemente en  
los primeros 5 ciclos)

Color correspondiente  
al área de formación

Clave de la materia

Nombre de la materia

Créditos de materia

**MT101**  
**PRECALCULO**  
**9 CREDITOS**