



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

## ÁREA DE LA ENERGÍA, LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

### CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

#### MALLA CURRICULAR AJUSTADA 2013

##### CICLOS

**I**  
Ciencias básicas de la ingeniería

**II**  
Bases científico-técnicas de la formación profesional en sistemas informáticos

**III**  
Formación básica del programador

**IV**  
Formación básica de un administrador de base de datos

**V**  
Formación del programador para la construcción de aplicaciones específicas

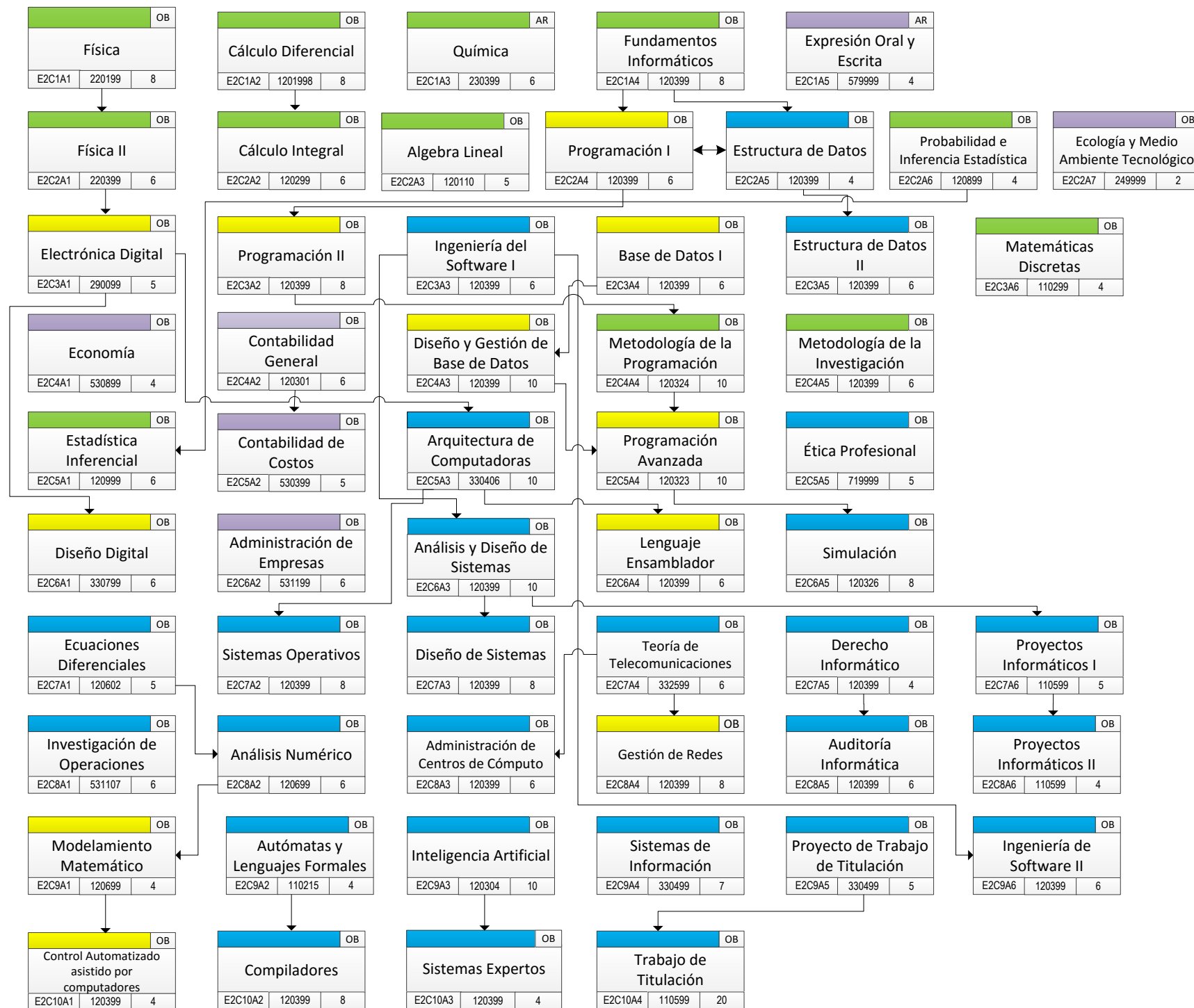
**VI**  
Formación del analista de sistemas

**VII**  
Desarrollo de sistemas informáticos

**VIII**  
Gestión de redes y centros de computo

**IX**  
Desarrollo de componentes y modelos para software base

**X**  
Sistemas inteligentes y automatizados



##### CRÉDITO CICLO

34

33

35

36

36

36

36

36

36

36

##### EVENTOS DE APOYO Y PRACTICAS PREPROFESIONALES

Ciclo I

CULTURA FÍSICA I  
40 HORAS

Ciclo II

CULTURA FÍSICA II  
40 HORAS

Ciclo III

IDIOMA EXTRANJERO NIVEL I  
100 HORAS

Ciclo IV

IDIOMA EXTRANJERO NIVEL II  
100 HORAS

Ciclo V

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES  
100 HORAS

Ciclo VI

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES  
100 HORAS

Ciclo VII

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES  
100 HORAS

Ciclo VIII

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES  
100 HORAS

Ciclo IX

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES  
80 HORAS

Color de Identificación tipo de asignatura		Tipo de asignatura
Nombre de Asignatura		
Código Institucional	Código UNESCO	No. Créditos

Ciencias Básicas de la Carrera e Informática
Prácticas y laboratorios
Ciencias de formación profesional
Asignaturas de educación general

TIPO DE ASIGNATURA  
OB: Obligatoria  
AR: Arrastre

##### LEYENDA:

TOTAL CRÉDITOS: 354  
TOTAL ASIGNATURAS: 55  
PREREQUISITO →  
COREQUISITO ↔