



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Superior

5009
2

ACUERDO 02

ENE-18-01

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales y

CONSIDERANDO:

Que en la sesión celebrada el día 19 de diciembre de 2000 el Consejo Superior aprobó el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa

ACUERDA:

ARTICULO PRIMERO: Aprobar el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica.

PRIMER SEMESTRE:

NOMBRE: MATEMATICAS I
CODIGO: 34115
AREA: FUNDAMENTACION CIENTIFICA
REQUISITO: ADMISION
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 5

NOMBRE: DIBUJO I
CODIGO: 34122
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: ADMISION
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS

NOMBRE: QUIMICA GENERAL
CODIGO: 34133
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: ADMISION
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica

NOMBRE: INGLES I
CODIGO: 34143
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: ADMISION
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

NOMBRE: HUMANIDADES I
CODIGO: 34152
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: ADMISION
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 2

NOMBRE: DEPORTES I
CODIGO: 34161
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: ADMISION
INTENSIDAD: DOS (2) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 1

SEGUNDO SEMESTRE:

NOMBRE: MATEMATICAS II
CODIGO: 34215
AREA: FUNDAMENTACION CIENTIFICA
REQUISITO: MATEMATICAS I
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: CINCO (5)

NOMBRE: FISICA I
CODIGO: 34226
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: MATEMATICAS I – QUIMICA GENERAL
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 6

NOMBRE: INGLES II
CODIGO: 34233
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: INGLES I
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

NOMBRE: HUMANIDADES II
CODIGO: 34242
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: HUMANIDADES I
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 2

NOMBRE: DEPORTE II
CODIGO: 34251
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: DEPORTE I
INTENSIDAD: DOS (2) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 1

607
4

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica

TERCER SEMESTRE:

NOMBRE: MATEMATICAS III
CODIGO: 34314
AREA: FUNDAMENTACION CIENTIFICA
REQUISITO: MATEMATICAS II
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: CUATRO (4)

NOMBRE: FISICA II
CODIGO: 34326
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: FISICA I - MATEMATICAS II
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 6

NOMBRE: INTRODUCCION A LA ELECTRONICA
CODIGO: 34332
AREA: FUNDAMENTACION DE INGENIERIA
REQUISITO: FISICA I – SIMULTANEA CON FISICA II
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 2

NOMBRE: INGLES III
CODIGO: 34343
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: INGLES II
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

NOMBRE: HUMANIDADES III
CODIGO: 34352
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: HUMANIDADES II
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 2

NOMBRE: PROGRAMACION I
CODIGO: 34364
AREA: INFORMATICA
REQUISITO: MATEMATICAS II
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

CUARTO SEMESTRE:

NOMBRE: MATEMATICAS IV
CODIGO: 34413
AREA: FUNDAMENTACION CIENTIFICA
REQUISITO: MATEMATICAS III
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica

NOMBRE: FISICA III
CODIGO: 34426
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: FISICA II - MATEMATICAS III
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 6

NOMBRE: CIRCUITOS I
CODIGO: 34435
AREA: FUNDAMENTACION DE INGENIERIA
REQUISITO: MATEMATICAS III – INTRODUCCION A LA ELECTRONICA
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 5

NOMBRE: INGLES IV
CODIGO: 34443
AREA: FORMACION BASICA
REQUISITO: INGLES III
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

NOMBRE: PROGRAMACION II
CODIGO: 34454
AREA: INFORMATICA
REQUISITO: PROGRAMACION I
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

QUINTO SEMESTRE:

NOMBRE: MATEMATICAS V
CODIGO: 34513
AREA: FUNDAMENTACION CIENTIFICA
REQUISITO: MATEMATICAS IV
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

NOMBRE: TOPICOS DE INGENIERIA MECANICA
CODIGO: 34525
AREA: FUNDAMENTACION DE INGENIERIA
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 5

NOMBRE: CIRCUITOS II
CODIGO: 34535
AREA: FUNDAMENTACION DE INGENIERIA
REQUISITO: MATEMATICAS IV – CIRCUITOS I
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 5

NOMBRE: ELECTROMAGNETISMO
CODIGO: 34543
AREA: FUNDAMENTACION DE INGENIERIA
REQUISITO: CIRCUITOS I – FISICA III – MATEMATICAS IV
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica

NOMBRE: PROGRAMAS DE APLICACIÓN ESPECIALIZADOS
CODIGO: 34554
AREA: INFORMATICA
REQUISITO: PROGRAMACION II – CIRCUITOS I
INTENSIDAD: CINCO (5) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

SEXTO SEMESTRE:

NOMBRE: PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
CODIGO: 34613
AREA: MATEMATICAS
REQUISITO: MATEMATICAS IV
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

NOMBRE: SISTEMAS LINEALES
CODIGO: 34623
AREA: FUNDAMENTACION DE INGENIERIA
REQUISITO: MATEMATICAS V – CIRCUITOS II - ELECTROMAGNETISMO
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

NOMBRE: DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
CODIGO: 34634
AREA: ELECTRONICA
REQUISITO: CIRCUITOS II – ELECTROMAGNETISMO – PROGRAMAS ESPECIALIZADOS
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

NOMBRE: ELECTRONICA DIGITAL
CODIGO: 34644
AREA: ELECTRONICA
REQUISITO: CIRCUITOS II – PROGRAMAS ESPECIALIZADOS – SIMULTANEA CON DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

NOMBRE: CONVERSION DE ENERGIA
CODIGO: 34654
AREA: FUNDAMENTACION DE INGENIERIA
REQUISITO: MATEMATICAS V – TOPICOS DE INGENIERIA MECANICA –
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

SEPTIMO SEMESTRE:

NOMBRE: COMUNICACIONES I
CODIGO: 34714
AREA: COMUNICACIONES
REQUISITO: SISTEMAS LINEALES – PROBABILIDAD Y ESTADISTICA – DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica

NOMBRE: CONTROL I

CODIGO: 34724

AREA: CONTROL

REQUISITO: SISTEMAS LINEALES – PROBABILIDAD Y ESTADISTICA –
DISPOSITIVOS ELECTRONICOS – CONVERSION DE ENERGIA

INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES

CREDITOS: 4

NOMBRE: ELECTRONICA ANALOGA

CODIGO: 34734

AREA: ELECTRONICA

REQUISITO: DISPOSITIVOS ELECTRONICOS – SISTEMAS LINEALES

INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES

CREDITOS: 4

NOMBRE: PROPAGACION

CODIGO: 34743

AREA: COMUNICACIONES

REQUISITO: PROBABILIDAD Y ESTADISTICA – SISTEMAS LINEALES

INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES

CREDITOS: 3

NOMBRE: MICROPROCESADORES

CODIGO: 34754

AREA: ELECTRONICA

REQUISITO: ELECTRONICA DIGITAL – DISPOSITIVOS ELECTRONICOS

INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES

CREDITOS: 4

OCTAVO SEMESTRE:

NOMBRE: COMUNICACIONES II

CODIGO: 34824

AREA: COMUNICACIONES

REQUISITO: COMUNICACIONES I – ELECTRONICA ANALOGA -
PROPAGACION

INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES

CREDITOS: 4

NOMBRE: CONTROL II

CODIGO: 34834

AREA: CONTROL

REQUISITO: CONTROL I – ELECTRONICA ANALOGA –
MICROPROCESADORES

INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES

CREDITOS: 4

NOMBRE: INSTRUMENTACION

CODIGO: 34844

AREA: ELECTRONICA

REQUISITO: MICROPROCESADORES – ELECTRONICA ANALOGA

INTENSIDAD: SEIS (6) HORAS SEMANALES

CREDITOS: 4

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica

NOMBRE: SISTEMAS OPERATIVOS
CODIGO: 34854
AREA: INFORMATICA
REQUISITO: MICROPROCESADORES – PROGRAMAS DE APLICACIÓN ESPECIALIZADOS
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

NOVENO SEMESTRE:

NOMBRE: ECONOMIA GENERAL
CODIGO: 34913
AREA: ADMINISTRACION
REQUISITO: SEMINARIO - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

NOMBRE: ELECTIVA I
CODIGO: 34924
AREA: FORMACION PROFESIONAL
REQUISITO: ESTAR EN NOVENO SEMESTRE
INTENSIDAD: CINCO (5) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

NOMBRE: ELECTIVA II
CODIGO: 34934
AREA: FORMACION PROFESIONAL
REQUISITO: ESTAR EN NOVENO SEMESTRE
INTENSIDAD: CINCO (5) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

NOMBRE: TRABAJO DE GRADO I
CODIGO: 34940
AREA: FORMACION PROFESIONAL
REQUISITO: ESTAR EN NOVENO SEMESTRE
INTENSIDAD: DOS(2) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 0

NOMBRE: ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
CODIGO: 34954
AREA: INFORMATICA
REQUISITO: SISTEMAS OPERATIVOS
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

NOMBRE: COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
CODIGO: 34962
AREA: HUMANIDADES
REQUISITO: HUMANIDADES III – SIMULTANEA CON TRABAJO DE GRADO I
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 2

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica

DÉCIMO SEMESTRE:

NOMBRE: ETICA Y CONSTITUCION
CODIGO: 34013
AREA: SOCIALES
REQUISITO: DECIMO SEMESTRE
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS:

NOMBRE: ADMINISTRACIÓN
CODIGO: 34023
AREA: ADMINISTRACION
REQUISITO: ECONOMIA
INTENSIDAD: CUATRO (4) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 3

NOMBRE: ELECTIVA III
CODIGO: 34034
AREA: FORMACION PROFESIONAL
REQUISITO: ESTAR EN DECIMO SEMESTRE
INTENSIDAD: CINCO (5) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

NOMBRE: ELECTIVA IV
CODIGO: 34044
AREA: FORMACION PROFESIONAL
REQUISITO: ESTAR EN DECIMO SEMESTRE
INTENSIDAD: CINCO (5) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 4

NOMBRE: TRABAJO DE GRADO II
CODIGO: 34059
AREA: FORMACION PROFESIONAL
REQUISITO: ESTAR EN NOVENO SEMESTRE
INTENSIDAD: DOS(2) HORAS SEMANALES
CREDITOS: 9

ARTICULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de su expedición

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy: ENE-18-01

LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Presidente

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario