



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA CURRICULAR DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

PLAN DE ESTUDIOS 2545

CF	Matemáticas Probabilidad y Estadística
CF	Física
CF	Ciencia de los Materiales
CF	Informática
CF	Ciencias Económicas y Administrativas
CF	Circuitos y Campos
CF	Contexto profesional, Innovación e Investigación
CFDP	Telecomunicaciones
CFDP	Electrónica Digital
CFDP	Electrónica Analógica
CFDP	Trabajo de Grado
CFDP	Señales, Sistemas y Control
CM	Lecto - Escritura
CM	Lengua Extranjera
CLE	Libre Elección

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
CÁLCULO DIFERENCIAL CIENCIAS BÁSICAS: MATEMÁTICAS PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1000004 CF	CÁLCULO INTEGRAL CIENCIAS BÁSICAS: MATEMÁTICAS PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1000005 CF	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES CIENCIAS BÁSICAS: MATEMÁTICAS PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1000006 CF	OPTATIVA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CIENCIAS BÁSICAS: MATEMÁTICAS PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1000007 CF	VARIABLE COMPLEJA CIENCIAS BÁSICAS: MATEMÁTICAS PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2015159 CF	FÍSICA DE SEMI-CONDUCTORES CIENCIAS BÁSICAS: FÍSICA 2016500 CF	INGENIERÍA ECONÓMICA CIENCIAS BÁSICAS: ECONOMÍA 2015703 CF	OPTATIVA ADMINISTRACIÓN CIENCIAS BÁSICAS: ADMINISTRACIÓN 2016494 CF	OPTATIVA ADMINISTRACIÓN CIENCIAS BÁSICAS: ADMINISTRACIÓN 2016494 CF	OPTATIVA ADMINISTRACIÓN CIENCIAS BÁSICAS: ADMINISTRACIÓN 2016494 CF
LIBRE ELECCIÓN: RECOMENDACIÓN SOCIO-HUMANÍSTICA Y COMPLEMENTARIA CLE	ÁLGEBRA LINEAL CIENCIAS BÁSICAS: MATEMÁTICAS PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1000003 CF	ECUACIONES DIFERENCIALES CIENCIAS BÁSICAS: MATEMÁTICAS PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1000007 CF	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II BÁSICA DISCIPLINAR: CIRCUITOS Y CAMPOS 2016490 CFDP	SEÑALES Y SISTEMAS I BÁSICA DISCIPLINAR: SEÑALES, SISTEMAS Y CONTROL 2016506 CFDP	SEÑALES Y SISTEMAS II BÁSICA DISCIPLINAR: SEÑALES, SISTEMAS Y CONTROL 2016507 CFDP	CONTROL BÁSICA DISCIPLINAR: SEÑALES, SISTEMAS Y CONTROL 2016493 CFDP	CONVERSIÓN ELECTRO-MAGNÉTICA BÁSICA DISCIPLINAR: CIRCUITOS Y CAMPOS 2016494 CFDP	LIBRE ELECCIÓN: PROFUNDIZACIÓN O COMPLEMENTARIA CLE	LIBRE ELECCIÓN: PROFUNDIZACIÓN O COMPLEMENTARIA CLE
PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES CIENCIAS BÁSICAS: INFORMÁTICA 2015734 CF	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CIENCIAS BÁSICAS: INFORMÁTICA 2016375 CF	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE MATERIALES BÁSICA DISCIPLINAR: CIENCIA DE LOS MATERIALES 1000040 CF	LIBRE ELECCIÓN: RECOMENDACIÓN SOCIO-HUMANÍSTICA Y COMPLEMENTARIA CLE	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS BÁSICA DISCIPLINAR: ELECTRÓNICA ANALÓGICA 2016501 CFDP	CAMPOS ELECTRO-MAGNÉTICOS BÁSICA DISCIPLINAR: CIRCUITOS Y CAMPOS 2016487 CFDP	LÍNEAS Y ANTENAS BÁSICA DISCIPLINAR: TELECOMUNICACIONES 2016503 CFDP	LIBRE ELECCIÓN: PROFUNDIZACIÓN O COMPLEMENTARIA CLE	LIBRE ELECCIÓN: PROFUNDIZACIÓN O COMPLEMENTARIA CLE	LIBRE ELECCIÓN: PROFUNDIZACIÓN O COMPLEMENTARIA CLE
LIBRE ELECCIÓN: RECOMENDACIÓN SOCIO-HUMANÍSTICA Y COMPLEMENTARIA CLE	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA CIENCIAS BÁSICAS: FÍSICA 1000019 CF	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO CIENCIAS BÁSICAS: FÍSICA 1000017 CF	FUNDAMENTOS DE OSCILACIONES Y ONDAS Y ÓPTICA FÍSICA 1000020 CF	ELECTRÓNICA DIGITAL I BÁSICA DISCIPLINAR: ELECTRÓNICA DIGITAL 2016498 CFDP	ELECTRÓNICA DIGITAL II BÁSICA DISCIPLINAR: ELECTRÓNICA DIGITAL 2016499 CFDP	COMUNICACIONES BÁSICA DISCIPLINAR: TELECOMUNICACIONES 2016492 CFDP	REDES DE COMUNICACIONES BÁSICA DISCIPLINAR: TELECOMUNICACIONES 2016492 CFDP	LIBRE ELECCIÓN: PROFUNDIZACIÓN O COMPLEMENTARIA CLE	LIBRE ELECCIÓN: PROFUNDIZACIÓN O COMPLEMENTARIA CLE
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA BÁSICA DISCIPLINAR: CONTEXTO PROFESIONAL, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN 2016502 CFDP	TALLER DE ELECTRÓNICA BÁSICA DISCIPLINAR: CONTEXTO PROFESIONAL, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN 2016508 CFDP	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I BÁSICA DISCIPLINAR: CIRCUITOS Y CAMPOS 2016489 CFDP	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I BÁSICA DISCIPLINAR: ELECTRÓNICA ANALÓGICA 2016495 CFDP	ELECTRÓNICA ANALÓGICA II BÁSICA DISCIPLINAR: ELECTRÓNICA ANALÓGICA 2016496 CFDP	OPTATIVA ELECTRÓNICA ANALÓGICA BÁSICA DISCIPLINAR: ELECTRÓNICA ANALÓGICA 2016496 CFDP	OPTATIVA ELECTRÓNICA DIGITAL BÁSICA DISCIPLINAR: ELECTRÓNICA DIGITAL 2016497 CFDP	ELECTRÓNICA DE POTENCIA BÁSICA DISCIPLINAR: ELECTRÓNICA ANALÓGICA 2016497 CFDP	TALLER DE PROYECTOS INTER-DISCIPLINARIOS BÁSICA DISCIPLINAR: CONTEXTO PROFESIONAL, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN 2016510 CFDP	TRABAJO DE GRADO BÁSICA DISCIPLINAR: TRABAJO DE GRADO 2015316 CFDP
18 20 34 54	17 21 30 51	18 22 32 54	18 26 31 57	18 24 30 54	17 22 29 51	16 22 26 48	17 22 26 48	18 20 25 45	15 14 31 45
Componente Fundamentación Créditos: 51 (30%) TOTAL OBLIGATORIO DEL COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN	Componente Formación Profesional o Disciplinar Créditos: 72 (42%) TOTAL OBLIGATORIO DISCIPLINAR	Componente Libre Elección Créditos: 6 (3%) TOTAL OPTATIVA DISCIPLINAR	Componente Libre Elección Créditos: 34 (20%) TOTAL LIBRE ELECCIÓN	Componente Lengua Extranjera Créditos: 12 TOTAL LENGUA EXTRANJERA					
MATEMÁTICA BÁSICA NIVELACIÓN 1000001	LECTO - ESCRITURA NIVELACIÓN 1000002	INGLÉS I LENGUA EXTRANJERA 1000044	INGLÉS II LENGUA EXTRANJERA 1000045	INGLÉS III LENGUA EXTRANJERA 1000046	INGLÉS IV LENGUA EXTRANJERA 1000047				

* El estudiante debe haber aprobado el 70% de los créditos académicos.

** El estudiante debe haber aprobado el 80% de los créditos del componente disciplinar

CRE	HAP	HTA
CRE	Horas de Actividad Presencial a la semana	Horas de Trabajo Académico Semanal
HAP	Horas de Actividad Presencial a la semana	
CLR	Color del componente	
HTS	Horas de Trabajo Académico Semanal	