

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y CIENCIAS APLICADAS

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
GESP 1101	Español I		3
GEEN__	Inglés		3
GEMA1200	Fundamentos del Algebra		3
GEIC 1010	Literacia de la información		3
ELEC 2170	Dibujo Electrónico		3
Total			15

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
ELEC 2341	Circuitos Eléctricos I	GEMA1200	3
ELEC 2331	Lab. Circuitos Eléctricos I	GEMA1200	1
ELEC 2131	Circuitos Lógicos I	GEMA1200	3
ELEC 2121	Lab. Circuitos Lógicos I	GEMA1200	1
GESP 1102	Español II	GESP 1101	3
GEEN__	Inglés II	GEEN	3
Total			14

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
ELEC 2342	Circuitos Eléctricos II	ELEC 2341	3
ELEC 2332	Lab. Circuitos Eléctricos II	ELEC 2331	1
ELEC 3181	Circuitos Electrónicos I	ELEC 2341	3
ELEC 3171	Lab. Circuitos Electrónicos I	ELEC 2341	1
MATH 1500	Precálculo	GEMA 1200	5
GEEN__	Inglés III	GEEN	3
Total			16

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
ELEC 3182	Circuitos Electrónicos II	ELEC 3181	3
ELEC 3172	Lab. Circuitos Electrónicos II	ELEC 3171	1
ELEC 1120	Seguridad Industrial		3
MATH 2251	Cálculo I	MATH 1500	5
GECF 1010	La Fé Cristiana		3
Total			15

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH 2252	Cálculo II	MATH 2251	4
PHYS 3311	Física para Ingenieros I	MATH 2251	4
GEHS__	Contexto Histórico y Social		3
	Electiva Prescrita		4
Total			15

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
ELEC 3480	Electrónica Industrial	3181 - 2342	3
ELEC 3470	Lab. Electrónica Industrial	3181 - 2342	1
PHYS 3312	Física para Ingenieros II	PHYS 3311	4
GESP 2203	Español III	GESP 1102	3
GEHP 3000	Bienestar y Calidad de Vida		3
GEPE 4040	Dimensiones Éticas		3
Total			17

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
ELEC 4380	Inst y Tecnología de Control	3181 - 3480	3
ELEC 4370	Lab. Inst y Tec de Control	3181 - 3480	1
ELEC 4220	Comunicaciones	3181 - 2342	3
ELEC 4210	Lab. Comunicaciones	3181 - 2342	1
GEHS 2010	Procesos Históricos de PR		3
	Electiva Prescrita		4
Total			15

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
GEHS__	Contexto Histórico y Social		3
GEPE__	Arte, Música o Estudios Humanísticos		3
GEST__	Contexto Científico y Tecnológico		3
	Electiva Prescrita		4
	Electiva Libre		3
Total			16

CURSOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
ELEC 3132	Circuitos Lógicos II	ELEC 2131	3
ELEC 3131	Lab. Circuitos LógicosII	ELEC 2131	1
ELEC 3431	Sistemas Eléctricos	ELEC 2342	3
ELEC 3421	Lab. Sistemas Eléctricos	ELEC 2342	1
ELEC 3670	Energía Solar	2342 y 3181	3
ELEC 3670	Lab. Energía Solar	2342 y 3181	1
ELEC 4430	Controladores Lógicos Programables	2131 y 2341	3
ELEC 4420	Lab .Controladores Lógicos Programables	2131 y 2341	1
ELEC 4470	Robótica y Automatización	ELEC 3181	3
ELEC 4460	Robótica y Automatización	ELEC 3181	1
ELEC 4910	Práctica Profesional		4

Para cumplir con los 6 créditos de Contexto Histórico y Social se puede escoger entre los siguientes cursos:

GEHS 2020	Visión Global de la Economía
GEHS 3020	Sociedad Global
GEHS 3030	Formación Humana en la Sociedad Contemporánea
GEHS 3040	Individuo, Sociedad y Cultura
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea

El curso GEHS 2010, Proceso Histórico de Puerto Rico, es medular.

Para cumplir con los 3 créditos de Contexto Científico y Tecnológico se puede escoger entre los siguientes cursos:

GEST 2020	Ciencias, tecnología y Ambiente
GEST 3030	El Ser Humano y el Mundo Físico

El inglés que le corresponde al estudiante es según puntuación de College Board

GEEN 1101 de 0 A 450

GEEN 1201 de 451 A 599

GEEN 2311 de 600 A 800

REQUISITOS	CRÉDITOS
Educación General	48
Específicos de Concentración	60
Distributivos Prescritos	12
Cursos Electivos	3
Total	123

Revisión Curricular Julio 2012 Catálogo 2011-2013