

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingenieria Electrica y Electronica

Escuela Profesional de Ingenieria Electrica

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA ELECTRICA 2018-2 ACTUALIZACIÓN 2021-1

PRIMER CICLO[illegible]

SEGUNDO CICLO

[illegible]**TERCER CICLO**[illegible]

CUARTO CICLO

[illegible]

QUINTO CICLO

[illegible]

SEXTO CICLO

[illegible]

SEPTIMO CICLO

[illegible]

OCTAVO CICLO

[illegible]

NOVENO CICLO

[illegible]

DECIMO CICLO

[illegible]

CURSOS ELECTIVOS									
COD	CURSO	TIPO	SIST. EVAL.	HT	HP	HL	HS	CRED.	PRE-REQUISITO
AHD93	LEGISLACIÓN INDUSTRIAL, LABORAL Y TRIBUTARIA	E	F	2			2	2	NINGUNO
BFM12	MECÁNICA DE SÓLIDOS	E	G	3	2		5	4	BMA07, BF101
BMA20	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II	E	D	2		2	4	3	BMA09, BMA18
BRN93	REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO	E	D	2	2		4	3	EE534, BEG01
CIB12	APRENDIZAJE DE MÁQUINA Y MINERÍA DE DATOS	E	D	2		2	4	3	BMA15
CIB28	VISIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES POR COMPUTADOR	E	D	2		2	4	3	CIB12
CIB50	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	E	D	2	2		4	3	BMA20, CIB12
EE225	MÁQUINAS ELÉCTRICAS III	E	G	2	2		4	3	EE298, EE647
EE235	DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	E	D	3			3	3	EE288
EE316	CENTRALES ELÉCTRICAS II	E	G	3	2		5	4	EE676
EE336	INGENIERÍA DE ALTA TENSIÓN	E	F	2		2	4	3	EE354, EE522
EE344	INGENIERÍA DE ILUMINACIÓN	E	G	2		2	4	3	EE468
EE346	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	E	H	3	2		5	4	EE468
EE347	ELECTRIFICACIÓN RURAL	E	H	2	2		4	3	EE346
EE375	ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA	E	D	2		2	4	3	EE354
EE376	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA	E	I	2	2		4	3	EE354
EE385	VALUACIÓN Y TARIFICACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	E	D	3			3	3	EE288
EE387	PLANEAMIENTO DE PROYECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	E	D	2	2		4	3	EE534, BEG06
EE438	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	E	F	3	2		5	4	EE418
EE449	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA	E	D	2	2		4	3	EE418
EE458	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA II	E	D			2	2	1	EE428
EE467	PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO Y ARQUITECTURA DE REDES	E	G	2		2	4	3	EE306
EE469	ARQUITECTURA DE CENTROS DE DATOS	E	D	2		2	4	3	EE306, EE467
EE534	GENERACIÓN ELÉCTRICA CON ENERGÍAS RENOVABLES	E	D	2		2	4	3	EE532, EE298
EE565	PLANEAMIENTO Y CONFIABILIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	E	D	2	2		4	3	EE672, EE449
EE585	TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS EN SISTEMAS DE POTENCIA	E	F	2		2	4	3	EE354
EE588	ELECTROMAGNETISMO II	E	F	3	2		5	4	EE522
EE589	COORDINACIÓN DE AISLAMIENTO	E	F	2		2	4	3	EE585, EE376
EE604	INTRODUCCIÓN A MICROCONTROLADORES	E	D	2		2	4	3	EE152, EE418
EE610	ANÁLISIS DE SEÑALES Y DE SISTEMAS	E	G	2		1	2	3	EE320
EE621	CONTROLES ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZACIÓN	E	D	3		2	5	4	EE298, EE647
EE625	CONTROL III	E	G	3	2		5	4	EE648
EE641	LABORATORIO DE CONTROL	E	D			2	2	1	EE648
EE644	DISEÑO LÓGICO DIGITAL	E	G	2	2	2	6	4	EE152, EE418
EE648	SISTEMAS DE CONTROL II	E	G	2	2	2	6	4	EE647
EE658	REDES DE AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN INDUSTRIALES	E	D	2		2	4	3	EE604, EE648
EE672	ROBÓTICA INDUSTRIAL	E	D	2	2	2	6	4	EE658
EE677	ROBÓTICA MÉDICA	E	D	2	2		4	3	EE672, EE449
EE678	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	E	F	2	2	2	6	4	EE418
EE679	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	E	D	2	2		4	3	EE336, EE468
EE689	ARQUITECTURA DE MICROCONTROLADORES AVANZADOS	E	D	2		2	4	3	EE604
EE718	SISTEMAS DE CONTROL AVANZADO	E	G	3	2		5	4	EE648, CIB12
EE734	EQUIPOS CLÍNICOS DE RADIOLOGÍA Y RESONANCIA MAGNÉTICA	E	D	2	2		4	3	EE532, EE588
EE735	CONTROL PREDICTIVO BASADO EN MODELOS	E	F	2		2	4	3	EE646, CIB12
EE742	MODELADO Y CONTROL DE ROBOTS MÓVILES	E	F	2	2		4	3	EE672
EE744	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS	E	D	2		2	4	3	EE532
EE779	CENTRALES ELÉCTRICAS II	E	G	3	2		5	4	EE676
IP101	INGLES PROFESIONAL I	E	D				2	1	NINGUNO

NUMEROS DE CREDITOS REQUERIDOS	
POR ESTUDIOS GENERALES	39
POR CURSOS ESPECIFICOS Y DE ESPECIALIDAD	128
POR CURSOS ELECTIVOS, PRACTICAS PRE-PROFESIONALES, ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES E IDIOMA EXTRANJERO	
* POR CURSO ELECTIVOS (Al menos, 5 creditos)	39
*POR PRACTICAS PRE-PROFESIONALES (Minimo 300 horas electivas de practicas Pre-profesionales por credito, al menos, 2 creditos)	2
NUMERO DE CREDITOS MINIMOS PARA EGRESAR	208

16/03/2021