

PLAN DE ESTUDIOS: SEMESTRAL 2019
CARRERA PROFESIONAL: INGENIERÍA ELECTRÓNICA
(Aprobado mediante Resolución Rectoral N° 3951-2018-CU-UNFV)

N°	PRIMER SEMESTRE										
	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito
1	100825	Fundamento de calculo	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
2	100954	Química general	Obligatorio	Especifico	2	2	3	32	32	64	Ninguno
3	100955	Algoritmos y estructura de datos	Obligatorio	Especifico	2	4	4	32	64	96	Ninguno
4	100551	Metodología del trabajo universitario	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	Ninguno
5	100552	Actividades culturales y deportivas	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	Ninguno
6	100550	Filosofía y Ética	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
7	100549	Lenguaje y Comunicación	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
8	100375	Inglés I	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	Ninguno
					11	18	20	176	288	464	

N°	SEGUNDO SEMESTRE										
	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito
9	100558	Calculo integral	Obligatorio	Especifico	3	2	4	48	32	80	1
10	100887	Física I	Obligatorio	Especifico	1	4	3	16	64	80	2
11	100956	Lenguaje de programación	Obligatorio	Especifico	1	4	3	16	64	80	3
12	100557	Tecnologías de la información y comunicación	Obligatorio	General	0	4	2	0	64	64	4
13	100442	Sociología	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	5
14	100556	Medio ambiente y desarrollo sostenible	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	6
15	100555	Liderazgo y desarrollo personal	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	7
16	100382	Inglés II	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	8
					10	22	21	160	352	512	

N°	TERCER SEMESTRE										
	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito
17	100957	Matemática aplicada	Obligatorio	Especifico	2	4	4	32	64	96	9
18	100889	Física II	Obligatorio	Especifico	1	4	3	16	64	80	10
19	100958	Circuitos digitales I	Obligatorio	Especifico	1	4	3	16	64	80	11
20	100377	Metodología de la investigación	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	12
21	100886	Estadística	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	12
22	100561	Geopolítica y realidad nacional	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	13-14
23	100003	Psicología organizacional	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	15
24	100387	Inglés III	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	Ninguno
					11	22	22	176	352	528	

N°	CUARTO SEMESTRE										
	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito
25	100959	Métodos numéricos	Obligatorio	Especifico	2	4	4	32	64	96	17
26	100960	Física del estado sólido	Obligatorio	Especifico	1	4	3	16	64	80	18
27	100961	Circuitos eléctricos I	Obligatorio	Especifico	2	4	4	32	64	96	19
28	100962	Circuitos digitales II	Obligatorio	Especifico	1	4	3	16	64	80	19
29	100963	Dibujo técnico y geometría descriptiva	Obligatorio	Especifico	0	4	2	0	64	64	21
30	100380	Economía	Obligatorio	Especifico	1	2	2	16	32	48	22-23
31	100964	Maquinas eléctricas	Obligatorio	Especifico	1	4	3	16	64	80	20-23
					8	26	21	128	416	544	

PLAN DE ESTUDIOS: SEMESTRAL 2019
CARRERA PROFESIONAL: INGENIERÍA ELECTRÓNICA
(Aprobado mediante Resolución Rectoral N° 3951-2018-CU-UNFV)

QUINTO SEMESTRE												
N°	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito	
32	100965	Dispositivos electrónicos	Obligatorio	Especialidad	2	4	4	32	64	96	25	
33	100966	Teoría de campos I	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	26	
34	100967	Circuitos eléctricos II	Obligatorio	Específico	2	4	4	32	64	96	27	
35	100968	Sistemas digitales I	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	28	
36	100969	Fundamentos para el diseño electrónico	Obligatorio	Especialidad	0	4	2	0	64	64	29	
37	100970	Procesos estocásticos	Obligatorio	Especialidad	2	2	3	32	32	64	21-30	
38		Electivo 1 - Certificación progresiva CP5	Electivo	Especialidad	0	4	2	0	64	64	28-31	
					8	26	21	128	416	544		

SEXTO SEMESTRE												
N°	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito	
39	100971	Circuitos electrónicos I	Obligatorio	Especialidad	2	4	4	32	64	96	32	
40	100972	Teoría de campos II	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	33	
41	100973	Control I	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	34	
42	100974	Sistemas digitales II	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	35	
43	100975	Redes de comunicación	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	37	
44	100976	Gestión empresarial	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	38	
45		Electivo 2 - Certificación progresiva CP6	Electivo	Especialidad	1	2	2	16	32	48	0	
					8	24	20	128	384	512		

SÉPTIMO SEMESTRE												
N°	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito	
46	100977	Circuitos electrónicos II	Obligatorio	Especialidad	2	4	4	32	64	96	39	
47	100978	Líneas de transmisión y antenas	Obligatorio	Especialidad	2	2	3	32	32	64	40	
48	100979	Control II	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	41	
49	100980	Telecomunicaciones I	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	43	
50	100981	Proyectos de inversión	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	44	
51	100982	Prospectiva estratégica de la	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	44	
52		Electivo 3 - Certificación progresiva CP7	Electivo	Especialidad	2	2	3	32	32	64	0	
					10	20	20	160	320	480		

OCTAVO SEMESTRE												
N°	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito	
53	100983	Circuitos electrónicos III	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	46	
54	100984	Radiodifusión y televisión digital	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	47	
55	100985	Control digital	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	48	
56	100986	Procesamiento digital de señales	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	52	
57	100987	Telecomunicaciones II	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	49	
58	100988	Sistemas expertos y robótica	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	38,52	
59	100989	Seminario de tesis	Obligatorio	Específico	0	4	2	0	64	64	50,51	
					6	28	20	96	448	544		

PLAN DE ESTUDIOS: SEMESTRAL 2019
CARRERA PROFESIONAL: INGENIERÍA ELECTRÓNICA
 (Aprobado mediante Resolución Rectoral N° 3951-2018-CU-UNFV)

NOVENO SEMESTRE												
N°	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito	
60	100990	Electrónica de potencia	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	53	
61	100991	Microondas	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	54	
62	100992	Diseño de control difuso y redes neuronales	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	55,56	
63	100993	Redes y conectividad	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	56	
64	100994	Redes convergentes	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	57	
65	100995	Taller de diseño I	Obligatorio	Especialidad	0	6	3	0	96	96	58-59	
66	100996	Prácticas pre profesionales I	Obligatorio	Especialidad	0	4	2	0	64	64	55-59	
					5	30	20	80	480	560		

DÉCIMO SEMESTRE												
N°	Código	Asignatura	Tipo de Curso	Tipo de Estudios	HT	HP	C	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito	
67	100997	Diseño de circuitos asistido por computador	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	60	
68	100998	Comunicación por satélite	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	61	
69	100999	Automatización industrial	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	62,63	
70	101000	Electrónica médica	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	62	
71	101001	Sistemas electrónicos embebidos	Obligatorio	Especialidad	1	4	3	16	64	80	64	
72	101002	Taller de diseño II	Obligatorio	Especialidad	0	6	3	0	96	96	65	
73	101003	Prácticas pre profesionales II	Obligatorio	Especialidad	0	4	2	0	64	64	66	
					5	30	20	80	480	560		

CURSOS ELECTIVOS

ELECTIVA 1 - PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA - CP5

N°	Código	Certificación	Asignatura	HT	HP	C	THA	N° Asignatura Requisito
CP5 1.1	101004	Asistente técnico en sistemas computacionales	Arquitectura del computador	0	4	2	64	28,31

ELECTIVA 2 - PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA - CP6

N°	Código	Certificación	Asignatura	HT	HP	C	THA	N° Asignatura Requisito
CP6 1.2	101005	Asistente técnico en sistemas computacionales	Microprocesadores	1	2	2	48	36

ELECTIVA 3 - PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA - CP7

N°	Código	Certificación	Asignatura	HT	HP	C	THA	N° Asignatura Requisito
CP7 1.3	101006	Asistente técnico en sistemas computacionales	Microcontroladores	2	2	3	64	42,45

TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS: 198 // TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS: 07 // TOTAL CRÉDITOS: 205