

**FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA****PLAN DE ESTUDIOS DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
MODALIDAD PRESENCIAL**Resolución N° 418-2019-CU,
de fecha 21 de octubre de
2019

1ER. SEMESTRE						
Código	Asignatura	Crédito	HORAS POR SEMESTRE			Pre-requisito
			Teóricas	Prácticas	Total	
DIE-1-2IEE	Sistema de Gestión de Base de Datos.	4	64	0	64	
DIE-1-3IEE	Proyecto de Tesis Doctoral	8	96	64	160	
	TOTAL	12	160	64	224	

2DO. SEMESTRE						
Código	Asignatura	Crédito	HORAS POR SEMESTRE			Pre-requisito
			Teóricas	Prácticas	Total	
DIE-1-1IEE	Modelamiento Matemático y Probabilidades.	4	64	0	64	
DIE-2-6IEE	Seminario de Tesis Doctoral - I	8	96	64	160	DIE-1-1IEE
	TOTAL	12	160	64	224	

3ER. SEMESTRE						
Código	Asignatura	Crédito	HORAS POR SEMESTRE			Pre-requisito
			Teóricas	Prácticas	Total	
DIE-3-7IEE	Energías Eléctricas Renovables	4	64	0	64	
DIE-3-9IEE	Seminario de Tesis Doctoral - II	8	96	64	160	DIE-2-IEE
	TOTAL	12	160	64	224	

4TO. SEMESTRE						
Código	Asignatura	Crédito	HORAS POR SEMESTRE			Pre-requisito
			Teóricas	Prácticas	Total	
DIE-3-8IEE	Defensa Nacional y Protección Ambiental	4	64	0	64	
DIE-4-12IEE	Seminario de Tesis Doctoral - III	8	96	64	160	
	TOTAL	12	160	64	224	

5TO. SEMESTRE						
Código	Asignatura	Crédito	HORAS POR SEMESTRE			Pre-requisito
			Teóricas	Prácticas	Total	
DIE-4-10IEE	Telecomunicaciones Automatización y Control de Sistemas Electrónicos	4	64	0	64	
DIE-4-12IEE	Taller de Tesis Doctoral - I	8	96	64	160	DIE-3-IEE
	TOTAL	12	160	64	224	

6TO. SEMESTRE						
Código	Asignatura	Crédito	HORAS POR SEMESTRE			Pre-requisito
			Teóricas	Prácticas	Total	
DIE-6-1IEE	Gestión de Sistemas de Energía Eléctrica.	4	64	0	64	
DIE-6-2IEE	Taller de Tesis Doctoral - II	8	96	64	160	
	TOTAL	12	160	64	224	

TOTAL CRÉDITOS. 72



MALLA CURRICULAR

MATRIZ DE LA MALLA ACADÉMICA CURRICULAR PARA EL DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA									
	AREAS DE:	CURSOS POR ÁREAS	CICLOS SEMESTRALES						Créditos
			I	II	III	IV	V	VI	
CURSOS OBLIGATORIOS	CIENCIAS LÓGICAS Y PROBABILÍSTICA. 11.11 %	1. Modelamiento Matemático y Probabilidades		X					4
		2. Telecomunicaciones Automatización y Control de Sistemas Electrónicos					X		4
	ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA ELÉCTRICA 16.6 %	3. Sistema de Gestión de Base de Datos	X						4
		4. Gestión de Sistemas de Energía Eléctrica.						X	4
		5. Energías Eléctricas Renovables			X				4
	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 72.22 %	6. Defensa Nacional y Protección Ambiental				X			4
		7. Proyecto de Tesis Doctoral	X						8
		8. Seminario de Tesis Doctoral -I.		X					8
		9. Seminario de Tesis Doctoral - II			X				4
		10. Seminario de Tesis Doctoral - III.				X			8
		11. Taller de Tesis Doctoral I					X		8
		12. Taller de Tesis Doctoral II						X	8
CRÉDITOS			12	12	12	12	12	12	72