



DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES DE INFORMACIÓN
MALLA CURRICULAR
MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES CON MENCIÓN EN COMUNICACIONES
 (ACADÉMICA CON TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN)
 PENSUM: 2021

PAO											TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS	TABLAS RESUMEN	
1	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	15	720		
	3	144	3	144	3	144	3	144	3	144				
	Probabilidad y estadística	Procesamiento de señales	Radio frecuencia	Herramientas de Simulación e Implementación en Hardware	Metodología y documentación científica									
	MITR-113	MITR-123	MITR-133	MITR-143	MITR-153									
2	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	15	720		
	3	144	4	192	3	144	3	144	2	96				
	Procesamiento avanzado de señales	Técnicas avanzadas de comunicaciones	Estudio del canal inalámbrico y técnicas de mitigación	Comunicaciones Móviles de banda ancha	Seminario									
	MITR-213	MITR-224	MITR-233	MITR-243	MITR-252									
3	créditos	horas												
	15	720												
	Tesis													
	MITR-3115													
TOTALES											45	2160	Número de Asignaturas	11

Componentes de Organización del Aprendizaje	Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)	544
Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)	288
Aprendizaje Autónomo (AA)	1328
Total Horas	2160

Unidades de Organización Curricular	Horas
Unidad de Formación Disciplinar Avanzada	576
Unidad de Investigación	864
Unidad de Titulación	720
Total Horas	2160



DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES DE INFORMACIÓN
MALLA CURRICULAR
MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES CON MENCIÓN EN RADIOFRECUENCIA
 (ACADÉMICA CON TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN)
 PENSUM: 2021

PAO

TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS
----------------	-------------

TABLAS RESUMEN

1

créditos	horas
3	144
Probabilidad y estadística	
MITR-113	

créditos	horas
3	144
Procesamiento de señales	
MITR-123	

créditos	horas
3	144
Radio frecuencia	
MITR-133	

créditos	horas
3	144
Herramientas de Simulación e implementación en Hardware	
MITR-143	

créditos	horas
3	144
Metodología y documentación científica	
MITR-153	

15	720
----	-----

Componentes de Organización del Aprendizaje	Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)	544
Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)	288
Aprendizaje Autónomo (AA)	1328
Total Horas	2160

2

créditos	horas
3	144
Medición de sistemas de RF	
MITR-263	

créditos	horas
3	144
Diseño de Componentes pasivos para RF	
MITR-273	

créditos	horas
4	192
Electrónica de RF avanzada	
MITR-284	

créditos	horas
3	144
Antenas para aplicaciones especiales	
MITR-293	

créditos	horas
2	96
Seminario	
MITR-252	

15	720
----	-----

Unidades de Organización Curricular	Horas
Unidad de Formación Disciplinar Avanzada	576
Unidad de Investigación	864
Unidad de Titulación	720
Total Horas	2160

3

créditos	horas
15	720
Tesis	
MITR-3115	

15	720
----	-----

TOTALES	45	2160	Número de Asignaturas	11
----------------	-----------	-------------	------------------------------	-----------