



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



ANEXO V. MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA

PROGRAMA	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA
	Con mención en: Microbiología Ambiental
	Microbiología Clínica
	Microbiología Industrial y de Alimentos.

PERIODO ACADÉMICO	CURSOS O ASIGNATURAS								
PRIMER PERIODO	Bacteriología			Protozoología y Micología			Virología		
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA
	4	2	3,6	3	2	4,6	2	1	4,2
	80	40	72	60	40	92	40	20	84
	TOTAL HORAS		192	TOTAL HORAS		192	TOTAL HORAS		144
	TOTAL CRÉDITOS		4,00	TOTAL CRÉDITOS		4,00	TOTAL CRÉDITOS		3,00
	Biología Molecular			Metodología de la investigación y Bioética					
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA			
	3	1	5,6	1	1	2,8			
	60	20	112	20	20	56			
SEGUNDO PERIODO MENCIÓN: MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	Ecología microbiana			Microbiología ambiental			Biorremediación		
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA
	2	1	4,2	3	2	2,2	3	2	4,6
	40	20	84	60	40	44	60	40	92
	TOTAL HORAS		144	TOTAL HORAS		144	TOTAL HORAS		192
	TOTAL CRÉDITOS		3,00	TOTAL CRÉDITOS		3,00	TOTAL CRÉDITOS		4,00
	Administración y gestión de la calidad de laboratorio			Desarrollo de Proyecto I					
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA			
	2	1	4,2	3	1	5,6			
	40	20	84	60	20	112			
		TOTAL HORAS		TOTAL HORAS		TOTAL HORAS		TOTAL HORAS	
		144		192		816		816	
		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS	
		3,00		4,00		17,00		17,00	



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



SEGUNDO PERIODO MENCION: MICROBIOLOGIA
CLÍNICA

Microbiología clínica de animales		
ACD	APE	AA
3	2	2,2
60	40	44
TOTAL HORAS		144
TOTAL CRÉDITOS		3,00

Administración y gestión de la calidad de laboratorio		
ACD	APE	AA
2	1	4,2
40	20	84
TOTAL HORAS		144
TOTAL CRÉDITOS		3,00

Microbiología clínica de humanos		
ACD	APE	AA
3	2	4,6
60	40	92
TOTAL HORAS		192
TOTAL CRÉDITOS		4,00

Desarrollo de Proyecto I		
ACD	APE	AA
3	1	5,6
60	20	112
TOTAL HORAS		192
TOTAL CRÉDITOS		4,00

Epidemiología		
ACD	APE	AA
2	1	4,2
40	20	84
TOTAL HORAS		144
TOTAL CRÉDITOS		3,00

SEGUNDO PERIODO MENCION: MICROBIOLOGIA CLÍNICA	
TOTAL HORAS	816
TOTAL CRÉDITOS	17,00

SEGUNDO PERIODO MENCION: MICROBIOLOGIA
INDUSTRIAL Y DE ALIMENTOS

Microbiología e Higiene de los alimentos		
ACD	APE	AA
5	2	7,4
100	40	148
TOTAL HORAS		288
TOTAL CRÉDITOS		6,00

Desarrollo de Proyecto I		
ACD	APE	AA
3	1	5,6
60	20	112
TOTAL HORAS		192
TOTAL CRÉDITOS		4,00

Biotecnología y Bioprocesos industriales		
ACD	APE	AA
4	2	3,6
80	40	72
TOTAL HORAS		192
TOTAL CRÉDITOS		4,00

Administración y gestión de la calidad de laboratorio		
ACD	APE	AA
2	1	4,2
40	20	84
TOTAL HORAS		144
TOTAL CRÉDITOS		3,00

MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y DE ALIMENTOS	
TOTAL HORAS	816
TOTAL CRÉDITOS	17,00

TERCER PERIODO

DESARROLLO DE PROYECTO II		
ACD	APE	AA
16	4	16
320	80	320
TOTAL HORAS		720
TOTAL CRÉDITOS		15,00

TERCER PERIODO	
TOTAL HORAS	720
TOTAL CRÉDITOS	15,00



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR

Unidad de formación avanzada	
Unidad de investigación	
Unidad de Titulación	

	HORAS TOTALES	CRÉDITOS TOTALES
MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	2352	49,00
MICROBIOLOGIA CLÍNICA	2352	49,00
MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y DE ALIMENTOS	2352	49,00

FIRMA DE RESONSABILIDAD. -

Nombre	CI/ Pasaporte	Título de Tercer Nivel	Título de Cuarto Nivel	Cargo	Firma electrónica
Natali Estefanía Ortega Tinajero	172167232-5	Licenciada en Ciencias Biológicas y ambientales	Magister en Microbiología	Docente Coordinadora de la Maestría en Microbiología	