

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE  
HUAMANGA  
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**



**UNIDAD DE POSGRADO  
PLAN CURRICULAR 2005 REAJUSTADO**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS**

**MENCIÓN:**

**Microbiología**

**AYACUCHO - PERÚ**

**2017**

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
UNIDAD DE POSGRADO

Dr. Gilmar Peña Rojas  
DIRECTOR (e)

Sostenido y campos afines tendentes a solucionar problemas de la zona de influencia y del país.

### III. REQUISITOS DE INGRESO

Los requisitos son las mismas que se indican en el Reglamento de la Escuela de Post Grado y el de Examen de Admisión.

1. Copia autenticada de Grado Académico de Bachiller en Ciencias Biológicas o disciplinas afines, otorgados por una Universidad del país o del extranjero.
2. Certificado de estudios originales.
3. Curriculum Vitae documentado.
4. Aprobar la prueba escrita y la entrevista personal.
5. Satisfacer los requisitos establecidos por cada una de las especialidades.

### IV. DENOMINACIÓN DE GRADO ACADÉMICO QUE SE OTORQUE

El Grado Académico que otorga la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga es el de Maestro en Ciencias, con mención en: "Microbiología"

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
 UNIDAD DE POSGRADO  
 Dr. Gilmar Peña Rojas  
 DIRECTOR (e)

### V. PROPUESTA DE PLAN DE ESTUDIOS

#### MAESTRÍA EN CIENCIAS MENCIÓN EN MICROBIOLOGÍA

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
1 Curso	Biología Molecular 3 Créd. BI-703	Bioinformática 2 Créd. BI-702	Tesis I 3 Créd. BI-801	Gestión y Administr. Empr. 3 Créd. BI-802
2 Curso	Investigación Científica 3 Créd. BI-701	Diseños experimentales 3 Créd. BI-704	Diagnóstico Molecular Microbiológico 3 Créd. BM-803	Tesis II 4 Créd. BI-804
3 Curso	Genética Molecular Microbiana 3 Créd. BM-705	Patogénesis, Molecular Microbiana 3 Créd. BM-706	Enferm. Infecciosas y Tropicales I 3 Créd. BM-805	Control de Calidad Microbiológico II 3 Créd. BM-808
4 Curso	Fisiología Microbiana 3 Créd. BM-707	Inmunología Celular y Molecular 4 Créd. BM-708	Control de Calidad Microbiológico 3 Créd. BM-807	Enferm. Infecciosas y Tropicales II 3 Créd. BM-806
5 Curso	ELECTIVO 3 Créd. BM.....	Epidemiología Clásica Molecular 3 Créd. BM-710	Biotecnología Microbiana 3 Créd. BM-809	ELECTIVO 2 Créd. BM.....
Créditos	15	15	15	15

### SEMESTRE I

SIGLA	CURSO	CRED	HT	HP	HT	REQ.
BI-703	BIOLOGÍA MOLECULAR	3.0	02	02	04	----
BI-701	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3.0	02	02	04	----
BM-705	GENÉTICA MOLECULAR MICROBIANA	3.0	02	02	04	GENET.
BM-707	FISIOLOGÍA MICROBIANA	3.0	02	02	04	FISIOL.
BM...	ELECTIVO	3.0	02			----

### SEMESTRE II

SIGLA	CURSO	CRED	HT	HP	HT	REQ.
BI-702	BIOINFORMATICA	2.0	01	02	03	INFORM.
BI-704	DISEÑOS EXPERIMENTALES	3.0	02	02	04	ESTAD.
BM-706	PATOGENESIS MOLECULAR MICROBIANA	3.0	02	02	04	MICROB.
BM-708	INMUNOLOGIA CEL. Y MOLEC.	4.0	03	02	05	INMUN.
BM-710	EPIDEMIOLOGÍA CLASICA Y MOLECULAR	3.0	02	02	04	-----

### SEMESTRE III

SIGLA	CURSO	CRED	HT	HP	HT	REQ.
BI-801	TESIS I	3.0	00	06	06	BI-701
BM-803	DIAGNÓSTICO MOLEC. MICROBIOLÓGICO	3.0	02	02	04	BM-708
BM-805	ENFERMEDADES INFECC. TROPIC I	3.0	03	00	03	BM-706
BM-807	CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLOGICO	3.0	03	00	03	MIC.AL
BM-809	BIOTECNOLOGIDA MICROBIANA	3.0	02	02	04	BM-707

### SEMESTRE IV

SIGLA	CURSO	CRED	HT	HP	HT	REQ.
BI-802	GESTION Y ADMINISTR. EMPRESARIAL	3.0	02	02	04	----
BI-804	TESIS II	4.0	00	08	08	BI-801
BM-806	ENFERMEDADES INFECCIOSAS TROPICALES II	Y 3.0	03	00	03	BM-805
BM-808	CONTROL DE CALIAD MICROBIOLÓGICO II ELECTIVO	3.0 2.0	03	00	03	BM-807

### ELECTIVOS

SIGLA	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	REQUISITO
BM-709	ENTOMOLOGÍA MÉDICA	3.0	02	02	04	ENT. GEN. Y PAR.
BM-711	BROMATOLOGÍA ESPECIAL	3.0	02	02	04	BROMATOL.
BM-713	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	3.0	02	02	04	MICROBIOL.
BM-810	DIDÁCTICA UNIVERSITARIA	2.0	01	02	03	
BM-812	PRINCIPIO INGENIERÍA GENÉTICA	2.0	01	02	03	BM-705
BM-814	GESTIÓN DE PROY. DE COOP. INTERN.	2.0	02	00	02	-----
BM-814	EPISTEMOLOGÍA	2.0	02	00	02	

### I PROGRAMA DE ESTUDIOS

#### A. ASIGNATURAS BÁSICAS COMUNES.

BI-703	BI-701	BI-702	BI-704	CR.	HT	HP	TH	REQUISITO
BIOLOGÍA MOLECULAR	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	BIOINFORMATICA	DISEÑOS EXPERIMENTALES	3.0	02	02	04	-----
				3.0	02	02	04	-----
				2.0	01	02	03	INF.
				<u>3.0</u>	02	02	04	ESTAD
				<b>14</b>				

#### B. ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD

BM-705	CR.	HT	HP	TH	REQUISITO
GENETICA MOLECULAR MICROBIANA	3.0	02	02	04	GENET.