

• DOCTORADO EN:  
MICROBIOLOGÍA

• COLEGIO:  
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES

## MALLA CURRICULAR - CURRÍCULO BÁSICO:

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
MMCR 6101	Biología Molecular 1 + Lab	3
MMCR 6001	Bioestadística	3
MMCR 7002	Laboratorio de Diagnóstico	3
MMCR 6007	Bioseguridad y Bioética	3
MMCR 7088	Virología	3
MMCR 7085	Tratamiento Aguas Residuales	3
MMCR 7087	Parasitología	3
MMCR 7009	Fisiología Microbiana	3
MMCR 7083	Comunicación Científica	3

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
MMCR 6102	Biología Molecular 2	3
MMCR 7003	Genética Microbiana	3
MMCR 7086	Inmunología Animal + Lab	3
MMCR 6082	Inmunidad Vegetal	3
MMCR 6005	Tópicos en Ingeniería Genética	3
MMCR 6002	Entomología Médica	3
MMCR 7004	Epidemiología	3
MMCR 7081	Biorremediación + Lab	3
MMCR 7084	Diseño Experimental	3

**TOTAL DE CRÉDITOS CURRÍCULO BÁSICO: 54**

**Reglamento de Doctorados (2018), ARTÍCULO 5.-** ... En el caso de que el postulante tenga una maestría profesionalizante o maestría de investigación en un campo de conocimiento diferente al del programa doctoral, el Comité Doctoral del Programa podrá solicitar al estudiante admitido la aprobación de cursos complementarios de nivelación o formación específica, siendo su potestad el determinar los cursos a realizar, en función del perfil de cada estudiante. Estos cursos no se acreditarán como horas para la aprobación del programa de doctorado.... Los campos de conocimiento que habilitan para postular a un programa doctoral o a su fase propedéutica serán propuestos por cada programa para su aprobación por el CES. **ARTÍCULO 16.- Cursos propedéuticos.** - Para los aspirantes provenientes de maestrías profesionalizantes ..., de cualquier campo de conocimiento o de maestrías de investigación en un campo del conocimiento distinto al del programa doctorales, deberán ofertarse cursos propedéuticos.... Los cursos propedéuticos se diseñarán y adaptarán a la diversidad de perfiles profesionales y académicos de los postulantes así como a los requerimientos del programa doctoral. El Comité Doctoral definirá los cursos propedéuticos que deberán ser aprobados de manera obligatoria por cada aspirante.

## MALLA CURRICULAR - DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA PARA ADMISIÓN MAYO, 2022

### Período Extraordinario (Verano, 2022)

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
DMCR 6402	Pedagogía en Ciencias	3

**Total de Créditos Verano, 2022 3**

### Período Académico 1

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
DMCR 6001	Ciencia y Epistemología	3
DMCR 6101	Tópicos de Investigación 1	3
DMCR 6302	Taller de Investigación 1 + Ej	4
DMCR 6501	Rotación 1	3

**Total de Créditos PAO 1 13**

### Período Académico 2

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
DMCR 6002	Genómica Microbiana	3
DMCR 6102	Tópicos de Investigación 2	3
DMCR 6303	Taller de Investigación 2 + Ej	4
DMCR 6502	Rotación 2	3

**Total de Créditos PAO 2 13**

**AÑO 1**

• DOCTORADO EN:  
MICROBIOLOGÍA

• COLEGIO:  
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES

**AÑO 2**
**Período Académico 3**

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
DMCR 7103	Tópicos de Investigación 3	3
DMCR 7301	Taller de Investigación 3 + Ej	4
DMCR 7401	Práctica de Pedagogía 1	3
DMCR 7501	Rotación 3	3
<b>Total de Créditos PAO 3</b>		<b>13</b>

**Período Académico 4**

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
DMCR 7104	Tópicos de Investigación 4	3
DMCR 7304	Taller de Investigación 4 + Ej	4
DMCR 7403	Práctica de Pedagogía 2	3
DMCR 7502	Rotación 4	3
<b>Total de Créditos PAO 4</b>		<b>13</b>

**AÑO 3**
**Período Académico 5**

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
DMCR 8105	Tópicos de Investigación 5	3
DMCR 8304	Taller de Investigación 5 + Ej	4
DMCR 8401	Práctica de Pedagogía 3	3
DMCR 8501	Rotación 5	3
<b>Total de Créditos PAO 5</b>		<b>13</b>

**Período Académico 6**

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
DMCR 8106	Tópicos de Investigación 6	3
DMCR 8302	Taller de Investigación 6 + Ej	4
DMCR 8402	Práctica de Pedagogía 4	3
DMCR 8502	Rotación 6	3
<b>Total de Créditos PAO 6</b>		<b>13</b>

**AÑO 4**
**Período Académico 7**

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
DMCR 9301	Taller de Investigación 7 + Ej	4
<b>Total de Créditos PAO 7</b>		<b>4</b>

**Período Académico 8**

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
DMCR 9993T	Disertación Doctoral + Ej	4
PPOS 6999	Coloquios de Posgrado	1
<b>Total de Créditos PAO 8</b>		<b>5</b>

**TOTAL DE CRÉDITOS CURRÍCULO AVANZADO: 90**

**Nota 1.** La secuencia de los cursos de la malla curricular podría variar dependiendo de la disponibilidad de capacidad instalada respetando siempre la carga académica que consta en la malla curricular.

**Nota 2.** Los estudiantes que ingresen al programa a partir de una maestría académica con trayectoria profesional deberán cumplir un mínimo de 120 créditos, mediante las asignaturas del currículo básico, de acuerdo con lo que el Comité Académico del Programa establezca.