

Nombre: _____
de est.: _____



MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL - 1219

1ER AÑO

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Codificación	Curso	Crs	Nota	Codificación	Curso	Crs	Nota
BIOL 3061	Biología General I	3		BIOL 3062	Biología General II	3	
BIOL 3063	Lab. Biol General I	1		BIOL 3064	Lab. Biol General II	1	
QUIM 3131	Química General I	3		QUIM 3132	Química General II	3	
QUIM 3133	Lab. Química General I	1		QUIM 3134	Lab. Química General II	1	
INGL 3101 o INGL 3103	Inglés Básico I o Inglés Intermedio I	3		INGL 3102 o INGL 3104	Inglés Básico I o Inglés Intermedio I	3	
ESPA 3101	Español Básico I	3		ESPA 3102	Español Básico II	3	
MATE 3171	Precálculo I	3		MATE 3172	Precálculo II	3	
EDFI****	Educación Física	1		EDFI****	Educación Física	1	
18				18			

2DO AÑO

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Codificación	Curso	Crs	Nota	Codificación	Curso	Crs	Nota
BIOL 3770	Microbiología	3		BIOL 3300	Genética	3	
QUIM 3461	Química Orgánica I	3		BIOL 4746 o BIOL 3745	Micología Económica o Int. Micología Médica	3	
QUIM 3462	Lab. Química Orgánica I	1		QUIM 3463	Química Orgánica II	3	
INGL 3****	Inglés 2do Año	3		QUIM 3464	Lab. Quím Orgánica II	1	
ESPA 3****	Español 2do Año	3		INGL 3****	Inglés 2do Año	3	
MATE 3021	Cálculo para Biólogos I	3		ESPA 3****	Español 2do Año	3	
16				19			

3ER AÑO

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Codificación	Curso	Crs	Nota	Codificación	Curso	Crs	Nota
BIOL 4505 o BIOL 5018	Fisiología Humana o Fisiología Vegetal	4		BIOL 3125	Principios de Ecología	3	
ESMA 3101	Estadística Aplicada I	3		CSOC****	Ciencias Sociales o sustitución	3	
CSOC****	Ciencias Sociales o sustitución	3		HUMA 3112	Int. Cultura Occidental II	3	
HUMA 3111	Int. Cultura Occidental I	3		FISI 3152	Física Moderna de Colegio II	3	
FISI 3151	Física Moderna de Colegio I	3		FISI 3154	Lab. Física Moderna de Colegio II	1	
FISI 3153	Lab. Física Moderna de Colegio I	1		BIOL 4368	Fisiología Microbiana	3	
17				19			

4TO AÑO

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Codificación	Curso	Crs	Nota	Codificación	Curso	Crs	Nota
QUIM 5071	Bioquímica General I	3		PROF****	Electiva Profesional	3	
SOHU****	Electiva Socio-humanística	3		LIBRE****	Electiva Libre	3	
LIBRE****	Electiva Libre	3		LIBRE****	Electiva Libre	3	
RECO****	Electiva Recomendada	3		BIOL 4335	Evolución	3	
BIOL 4365	Ecología Microorganismos	3		BIOL 4367 o BIOL 4375	Microbiología Industrial o Microbiología Clínica	3	
BIOL 4925	Seminario	1		RECO****	Electiva Recomendada	3	
16				18			

Total créditos: **141**

ELECTIVAS ACEPTADAS

PROF **** Electivas Profesionales 3crs BIOL3055 BIOL3206 BIOL3225 BIOL3417 BIOL3425 BIOL3745 BIOL4005 BIOL4008
BIOL4025 BIOL4366 BIOL4367 BIOL4369 BIOL4375 BIOL4376 BIOL4426 BIOL4446
BIOL4735 BIOL4746 BIOL4761 BIOL4762 BIOL4778 BIOL4901 BIOL4902 BIOL4991
BIOL4993 BIOL4994 BIOL4998 BIOL5045 BIOL5397 BIOL5585 BIOL5755 BIOL5758
BIOL5760 BIOL5765 BOTA4995 BOTA4996

SOHU **** Electivas Socio-huma 3crs ALEM**** ANTR**** ARTE**** CIPO**** CISO**** ECON**** FILO**** FRAN**** HIST****
HUMA**** ITAL**** LATI**** LITE**** MUSI**** PSIC**** SOCI**** TEAT****

CSOC **** Ciencias Sociales o sust. 6crs ANTR**** CIPO**** ECON3021 ECON3022 ECON3091 ECON3092 ECON4037 ECON4056
GEOG**** CISO**** HIST**** PSIC**** SOCI****

RECO **** Electivas Recomendadas 6crs BIOL3055 BIOL3745 BIOL3775 BIOL3785 BIOL4008 BIOL4366 BIOL4367 BIOL4369
BIOL4375 BIOL4376 BIOL4426 BIOL4735 BIOL4746 BIOL4778 BIOL4901 BIOL4902
BIOL4991 BIOL4993 BIOL4994 BIOL4998 BIOL5045 BIOL5755 BIOL5758 BIOL5760
BIOL5765 BOTA4995 BOTA4996
CFIT3005 COMP3010 COMP3057 ECON3021 ECON3022 EDFI3645 EDFU**** EDPE****
ESOR4006 ESOR4007 ESOR4008 ESOR4016
GEO3025 GEOL3026 GEOL3027 PSIC4009 QUIM3025 QUIM3055 QUIM3065 QUIM4998
QUIM4999 QUIM5072 QUIM5073 QUIM5074

ELECTIVAS LIBRES (12 crs) Cualquier curso que no sea requisito de su currículo, excepto:

ELECTIVAS LIBRES NO ACEPTADAS BIOL3051 BIOL3052 BIOL3715 BIOL3716 BIOL3725 CIBI3031 CIBI3032 ESPA3215 ESMA3015
HUMA3101 HUMA3102 HUMA3201 HUMA3202 MATE0066 MATE3000 MATE3001
MATE3012 MATE3015 MATE3031 MATE3032 MATE3049 QUIM3061 QUIM3062

ELECTIVAS PROF, RECO Y LIBRES NO ACEPTADAS BIOL3051 BIOL3052 BIOL3715 BIOL3716 BIOL3725 CIBI3031 CIBI3032