

Currículo Nuevo de Biotecnología Industrial

Primer Año – Primer Semestre		
Código	Curso	Crds
MATE 3005	Precálculo	5
QUIM 3041	Química General I	4
BIOL 3051	Biología General I	4
INGL 3xxx	Inglés de Primer Año	3
ESPA 3101	Curso Básico de Español	3
Total de créditos		19

Primer Año – Segundo Semestre		
Código	Curso	Crds
MATE 3031	Cálculo I	4
QUIM 3042	Química General II	4
BIOL 3052	Biología General II	4
INGL 3xxx	Inglés de Primer Año	3
ESPA 3102	Curso Básico de Español	3
EDFI 3xxx	Curso Educación Física	1
Total de créditos		19

Segundo Año – Primer Semestre		
Código	Curso	Crds
MATE 3032	Cálculo II	4
QUIM 3450	Fund. Química Orgánica	5
FISI 3151	Física Mod. de Colegio I	3
FISI 3153	Lab Física Mod. I	1
BIND 3xxx	Introd. a Biotec. Industrial	2
INGL 3- o 4-	Inglés de Segundo Año	3
Total de créditos		18

Segundo Año – Segundo Semestre		
Código	Curso	Crds
MATE 3048	Análisis Matemático	4
QUIM 3055	Química Analítica	4
FISI 3152	Física Mod de Colegio II	3
FISI 3154	Lab Física Mod. II	1
INGL 3- ó 4-	Inglés de Segundo Año	3
INGE 3016	Algoritmos y Prog Comp	3
Total de créditos		18

Tercer Año – Primer Semestre		
Código	Curso	Crds
INQU 4005	Balances Masa y Energía	4
QUIM 4xxx	Química Física	4
QUIM 5071	Bioquímica General I	3
ESPA 3xxx	Español de Segundo Año	3
ELECTIVA	Electiva Libre	3
Total de créditos		17

Tercer Año – Segundo Semestre		
Código	Curso	Crds
INQU 5006	Temas Mate Ing Quím	3
QUIM 5072	Bioquímica General II	3
QUIM 5073	Lab. Bioquímica General I	1
BIOL 3770	Microbiología	3
INQU 4003	Operaciones Unitarias III	4
ESPA 3xxx	Español de Segundo Año	3
Total de créditos		17

Cuarto Año – Primer Semestre		
Código	Curso	Crds
QUIM 5074	Lab. Bioquímica General II	1
CISO 3121	Intro Ciencias Sociales I	3
HUMA 3111	Intro Est Cult Occ I	3
BIOL 3300	Genética	3
BIOL 4368	Fisiología Microbiana	3
ELECTIVA	Electiva Recomendada	3
INQU 4004	Lab. Oper. Unit. III	1
Total de créditos		16

Cuarto Año – Segundo Semestre		
Código	Curso	Crds
BIND 4xxx	Seminario de Biotecnología	1
BIOL 5397	Genética Mol. Eucariótica	4
INQU 5035	Ingeniería Bioquímica	3
CISO 3122	Intro Ciencias Sociales II	3
HUMA 3112	Intro Est Cult Occ II	3
ELECTIVA	Electiva Recomendada	3
Total de créditos		17

Quinto Año – Primer Semestre		
Código	Curso	Crds
BIND 4905	Práctica	6
Total de créditos		6

Quinto Año – Segundo Semestre		
Código	Curso	Crds
BIND 5005	Proyecto	2
BIND 4xxx	Biotec. Ind. Avanzada	4
EDFI 3xxx	Educación Física	1
ELECTIVA	Electiva Libre	3
ELECTIVA	Electiva Libre	3
ELECTIVA	Electiva Libre	3
Total de créditos		16

Total de créditos del programa	164
---------------------------------------	------------