

Ingeniería en Biotecnología

IBTA-2014-243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Cálculo Diferencial ACF-0901 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 HT HP CR 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 HT HP CR 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0905 HT HP CR 2 3 5	Taller de Investigación II ACA-0910 HT HP CR 0 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos Biotecnológicos BTD-1415 HT HP CR 2 3 5	Control de Calidad de Proceso BTC-1407 HT HP CR 2 2 4	Residencia Profesional	
Química Inorgánica BTF-1431 HT HP CR 3 2 5	Álgebra Lineal ACF-0903 HT HP CR 3 2 5	Química Analítica BTF-1430 HT HP CR 3 2 5	Análisis Instrumental BTF-1402 HT HP CR 3 2 5	Taller de Investigación I ACA-0909 HT HP CR 0 4 4	Fundamentos de Ingeniería Ambiental BTF-1417 HT HP CR 3 2 5	Ingeniería de Procesos BTF-1421 HT HP CR 3 2 5	Legislación Aplicada a la Biotecnología BTC-1426 HT HP CR 2 2 4		
Taller de Ética ACA-0907 HT HP CR 0 4 4	Química Orgánica BTF-1432 HT HP CR 3 2 5	Electromagnetismo y Mediciones Eléctricas BTF-1410 HT HP CR 3 2 5	Fundamentos de Programación BTB-1418 HT HP CR 1 4 5	Operaciones Unitarias I BTD-1428 HT HP CR 2 3 5	Operaciones Unitarias II BTD-1429 HT HP CR 2 3 5	Ingeniería Metabólica BTF-1422 HT HP CR 3 2 5	Innovación Empresarial BTC-1423 HT HP CR 2 2 4		
Tecnologías de la Información Aplicadas a la Biotecnología BTC-1433 HT HP CR 2 2 4	Bioquímica BTJ-1406 HT HP CR 4 2 6	Genética BTF-1419 HT HP CR 3 2 5	Biología Molecular BTF-1405 HT HP CR 3 2 5	Fundamentos de Bioinformática BTC-1416 HT HP CR 2 2 4	Fenómenos de Transporte BTF-1412 HT HP CR 3 2 5	Instrumentación y Control de Procesos BTF-1424 HT HP CR 3 2 5			
Biología Celular BTF-1404 HT HP CR 3 2 5	Administración y Contabilidad BTC-1401 HT HP CR 2 2 4	Microbiología BTM-1427 HT HP CR 2 4 6	Termodinámica BTF-1434 HT HP CR 3 2 5	Fisicoquímica BTF-1413 HT HP CR 3 2 5	Ingeniería Bioquímica BTJ-1420 HT HP CR 4 2 6	Diseño de Biorreactores BTF-1408 HT HP CR 3 2 5			
Introducción a la Biotecnología BTP-1425 HT HP CR 3 0 3	Estadística BTC-1411 HT HP CR 2 2 4	Diseño de Experimentos BTF-1409 HT HP CR 3 2 5	Fisiología General BTD-1414 HT HP CR 2 3 5	Balances de Materia y Energía BTF-1403 HT HP CR 3 2 5					
Fundamentos de Investigación ACC-0906 HT HP CR 2 2 4									
Actividades Complementarias						Servicio Social			
5						10			
Especialidad									
25									

	Estructura Genérica	210
	Especialidad	25
	Residencia Profesional	10
	Servicio Social	10
	Actividades Complementarias	5
	Total de Créditos	260