

Equivalencias entre el Plan de Estudio IB 2014 y el Plan IB 2017.

Plan IB 2014	Plan IB versión 2017
Introducción a la Ingeniería en Biotecnología	Introducción a la Ingeniería en Biotecnología
Química general	Química general
Biología celular	Biología celular
Física I	Temas de Física
Física II	Mecánica clásica
Álgebra lineal	Álgebra lineal
Cálculo diferencial e integral	Cálculo diferencial
	Cálculo integral
Programación	Programación para ingeniería
Química orgánica	Química orgánica
Química analítica	Química analítica
Probabilidad y estadística	Probabilidad y estadística
Cálculo y análisis vectorial	Cálculo y análisis vectorial
Termodinámica química	Termodinámica
Métodos numéricos	Métodos numéricos
Equilibrio de fases	
Equilibrio químico	Equilibrio físico y químico
Análisis instrumental	Análisis instrumental
Ecuaciones diferenciales	Ecuaciones diferenciales
Balances de materia y energía	Balances de materia y energía en bioprocesos
Bioquímica I	Macromoléculas biológicas
Bioquímica II	Bioquímica metabólica
Genética	Genética
Microbiología	Microbiología
Biología molecular	Biología molecular
Ingeniería de biorreactores	Ingeniería de biorreactores
Biocatálisis	Biocatálisis
Cultivo de células y tejidos	Cultivo de tejidos
Ingeniería celular y metabólica	Ingeniería genética y metabólica
Transferencia de calor	
Transferencia de masa	Transferencia de calor y masa
Ingeniería ambiental	Ingeniería ambiental
Taller de investigación	Metodología de la investigación
Dinámica y control de procesos	Dinámica y control de procesos
Control total de la calidad	Calidad en las industrias biotecnológicas
Taller de servicio social	Servicio social
Desarrollo de productos biotecnológicos	Diseño de productos biotecnológicos
Diseño de procesos biotecnológicos	Diseño de procesos biotecnológicos
Estancia laboral	Práctica profesional