

## MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE BIOTECNOLOGÍA.

CICLOS DE ESTUDIO									
I-S	II-S	III-S	IV-S	V-S	VI-S	VII-S	VIII-S	IX-S	X-S
Matemática I (4)	Matemática II (4)	Matemática III (4)	Informática para Investigación (4)	Diseños Experimentales (4)	Fisiología Animal y Vegetal (3)	Ingeniería Genética I (3)	Metodología de la Investigación (3)	Ingeniería Genética II (3)	Seminario de Tesis (3)
Física I (4)	Física II (4)	Estadística y Probabilidades (4)	Bioquímica I (4)	Bioquímica II (3)	Balance de Materia y Energía (4)	Biotechnología Vegetal (3)	Biotechnología Animal (3)	Biotechnología Industrial (3)	Biotechnología del Medio Ambiente (3)
Química General e Inorgánica (4)	Química Orgánica (4)	Química Analítica (4)	Fisicoquímica I (5)	Físico Química II (5)	Termodinámica (4)	Operaciones Unitarias I (4)	Operaciones Unitarias II (4)	Diseño de Bioreactores (4)	Diseño de Plantas Biotecnológicas (4)
Historia del Perú (2)	Biología I (4)	Biología II (4)	Biología Molecular (4)	Microbiología I (4)	Microbiología II (4)	Aislamiento y Caracterización de Sistemas Vivos (3)	Ingeniería Metabólica (2)	Planificación Estratégica de Unidades Biotecnológicas (3)	Formulación y Evaluación de Proyectos Biotecnológicos (4)
Lengua Nativa (3)	Realidad Nacional (2)	Antropología Cultural (3)	Filosofía y Lógica (3)	Economía General (3)	Enzimología (3)	Bioseguridad (3)	Ingeniería Económica (3)	Biocatálisis (2)	Sistemas de Gestión en Seguridad (2)
Metodología del Estudio Superior (3)	Técnicas de Comprensión y Redacción de Textos (3)	Sociología (2)	Gestión Ambiental (3)	Desarrollo Sostenible (3)		Gestión Integral del Aire (3)	Gestión Integral de Residuos Sólidos (3)	Ingeniería Aguas Residuales (3)	Prácticas Pre Profesionales (3)
Introducción a la Biotecnología (3)		Inglés (3)				Electivo I (3)	Electivo II (3)	Electivo III (3)	Electivo IV (3)
						Diseño de Biodigestores	Extensión Biotecnológica	Multiplicación de Microorganismos	Bioenergía
						Bioprocesos	Control de Procesos	Métodos Instrumentales de análisis	Productos Biotecnológicos Controladores
23	21	24	23	22	21	22	21	21	22

