

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
MATERIAS BÁSICAS	MATEMÁTICAS	ANÁLISIS MATEMÁTICO	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
MATERIAS BÁSICAS	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR	Básica	6	BIOLOGÍA CELULAR GENÉTICA MICROBIOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR
MATERIAS BÁSICAS	ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA	Básica	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
MATERIAS BÁSICAS	FÍSICA	FÍSICA	Básica	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA	FÍSICA APLICADA
MATERIAS BÁSICAS	INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Y BIOINFORMÁTICA	Básica	9	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
MATERIAS BÁSICAS	BIOLOGÍA	GENÉTICA	Básica	6	BIOLOGÍA CELULAR GENÉTICA MICROBIOLOGÍA	GENÉTICA
MATERIAS BÁSICAS	BIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA	Básica	6	BIOLOGÍA CELULAR GENÉTICA MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA
MATERIAS BÁSICAS	QUÍMICA	QUÍMICA	Básica	6	INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
MATERIAS BÁSICAS	QUÍMICA	QUÍMICA ORGÁNICA	Básica	6	QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
MATERIAS BÁSICAS	QUÍMICA	TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA	Básica	6	FÍSICA APLICADA FISICOQUÍMICA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA FÍSICA
TECNOLÓGICO	ANÁLISIS QUÍMICO DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	ANÁLISIS QUÍMICO DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA
BIOLOGÍA FUNDAMENTAL	BIOLOGÍA TISULAR	BIOLOGÍA TISULAR	Obligatoria	6	BIOLOGÍA CELULAR GENÉTICA MICROBIOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR
BIOLOGÍA FUNDAMENTAL	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I



Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
INGENIERÍA DE BIOPROCESOS	BIORREACTORES	BIORREACTORES	Obligatoria	6	FÍSICA APLICADA INGENIERÍA QUÍMICA MICROBIOLOGÍA QUÍMICA FÍSICA	INGENIERÍA QUÍMICA
TECNOLÓGICO	BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	Obligatoria	6	FISIOLOGÍA HISTOLOGÍA ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA
TECNOLÓGICO	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	Obligatoria	6	MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA
TECNOLÓGICO	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	Obligatoria	6	BOTÁNICA FISIOLOGÍA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL
BIOLOGÍA FUNDAMENTAL	ESTRUCTURA DE BIOMACROMOLÉCULAS	ESTRUCTURA DE BIOMACROMOLÉCULAS	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III FISICOQUÍMICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA FÍSICA
BIOLOGÍA FUNDAMENTAL	FISIOLOGÍA ANIMAL	FISIOLOGÍA ANIMAL	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III FISIOLOGÍA ZOOLOGÍA	FISIOLOGÍA ZOOLOGÍA
BIOLOGÍA FUNDAMENTAL	FISIOLOGÍA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III BOTÁNICA FISIOLOGÍA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL
INGENIERÍA DE BIOPROCESOS	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III INGENIERÍA QUÍMICA MICROBIOLOGÍA NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA	INGENIERÍA QUÍMICA
BIOLOGÍA FUNDAMENTAL	GENÓMICA Y PROTEÓMICA	GENÓMICA Y PROTEÓMICA	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III GENÉTICA	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II
IMPLICACIONES SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	IMPLICACIONES SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	IMPLICACIONES SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	Obligatoria	6	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DERECHO MERCANTIL FILOSOFÍA FILOSOFÍA MORAL HISTORIA DE LA CIENCIA LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	DERECHO MERCANTIL LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA



Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
TECNOLÓGICO	INGENIERÍA GENÉTICA	INGENIERÍA GENÉTICA	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III GENÉTICA	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I GENÉTICA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	INMUNOLOGÍA	INMUNOLOGÍA	Obligatoria	6	INMUNOLOGÍA	INMUNOLOGÍA
TECNOLÓGICO	OPERACIONES DE LABORATORIO BIOTECNOLÓGICO	OPERACIONES DE LABORATORIO BIOTECNOLÓGICO	Obligatoria	3	BIOLOGÍA CELULAR BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III MICROBIOLOGÍA PARASITOLOGÍA QUÍMICA ANALÍTICA	PARASITOLOGÍA QUÍMICA ANALÍTICA
INGENIERÍA DE BIOPROCESOS	OPERACIONES DE SEPARACIÓN Y PURIFICACIÓN	OPERACIONES DE SEPARACIÓN Y PURIFICACIÓN	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III INGENIERÍA QUÍMICA MICROBIOLOGÍA NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA	INGENIERÍA QUÍMICA
INGENIERÍA DE BIOPROCESOS	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS INDUSTRIALES	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS INDUSTRIALES	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III INGENIERÍA QUÍMICA MICROBIOLOGÍA NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA	INGENIERÍA QUÍMICA
TECNOLÓGICO	TÉCNICAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA BIOTECNOLOGÍA	TÉCNICAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA BIOTECNOLOGÍA	Obligatoria	6	FÍSICA APLICADA FISICOQUÍMICA ÓPTICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA	FISICOQUÍMICA
TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	Obligatoria	6	Todas las áreas con docencia en el título	Todas las áreas con docencia en el título
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	ANÁLISIS DE BIOMACROMÉCULAS TERAPÉUTICAS	ANÁLISIS DE BIOMACROMÉCULAS TERAPÉUTICAS	Optativa	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III FISICOQUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ANALÍTICA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	BIONANOTECNOLOGÍA	BIONANOTECNOLOGÍA	Optativa	6	FÍSICA APLICADA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA INORGÁNICA	FÍSICA APLICADA



Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	BIOTECNOLOGÍA PARASITARIA	BIOTECNOLOGÍA PARASITARIA	Optativa	6	MICROBIOLOGÍA PARASITOLOGÍA	PARASITOLOGÍA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	Optativa	6	FÍSICA APLICADA FISICOQUÍMICA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA	INGENIERÍA QUÍMICA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	CULTIVOS DE CÉLULAS Y ORGANISMOS	CULTIVOS DE CÉLULAS Y ORGANISMOS	Optativa	6	BIOLOGÍA CELULAR HISTOLOGÍA MICROBIOLOGÍA PARASITOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR PARASITOLOGÍA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	DESARROLLO Y FORMULACIÓN DE MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS	DESARROLLO Y FORMULACIÓN DE MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS	Optativa	6	FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA FARMACOLOGÍA	FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES BIOTECNOLÓGICAS	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES BIOTECNOLÓGICAS	Optativa	6	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	FITOPATOLOGÍA	FITOPATOLOGÍA	Optativa	6	BOTÁNICA FISIOLOGÍA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	INGENIERIA DE PROTEÍNAS	INGENIERIA DE PROTEÍNAS	Optativa	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III QUÍMICA FÍSICA	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	INGENIERÍA TISULAR	INGENIERÍA TISULAR	Optativa	6	BIOLOGÍA CELULAR HISTOLOGÍA	HISTOLOGÍA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE PROCESOS	MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE PROCESOS	Optativa	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	OPERACIONES BÁSICAS INDUSTRIALES	OPERACIONES BÁSICAS INDUSTRIALES	Optativa	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III INGENIERÍA QUÍMICA MICROBIOLOGÍA NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA	INGENIERÍA QUÍMICA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	PATOGÉNESIS MOLECULAR BACTERIANA	PATOGÉNESIS MOLECULAR BACTERIANA	Optativa	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	PRÁCTICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS EXTERNAS	Optativa	6	Todas las áreas con docencia en el título	Todas las áreas con docencia en el título
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	PRODUCTOS NATURALES Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	PRODUCTOS NATURALES Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	Optativa	6	FARMACOLOGÍA QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA



Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Ámbitos Vinculados	Ámbitos Adscritos
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	REGULACIÓN METABÓLICA	REGULACIÓN METABÓLICA	Optativa	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III FISIOLOGÍA MEDICINA	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	SENSORES Y BIOSENSORES	SENSORES Y BIOSENSORES	Optativa	6	ELECTRÓNICA QUÍMICA ANALÍTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	QUÍMICA ANALÍTICA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	TÉCNICAS DE BIOCONJUGACIÓN	TÉCNICAS DE BIOCONJUGACIÓN	Optativa	6	QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
TECNOLÓGICO	VACUNAS Y COADYUVANTES	VACUNAS Y ADYUVANTES	Optativa	6	FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA FARMACOLOGÍA INMUNOLOGÍA PARASITOLOGÍA	INMUNOLOGÍA PARASITOLOGÍA
COMPLEMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	VIROLOGÍA	VIROLOGÍA	Optativa	6	INMUNOLOGÍA MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA

