

CATALOGO DE ASIGNATURAS ELECTIVAS CURRICULARES

Actualizado: 06/02/2024

UNIDAD CURRICULAR
AGROQUÍMICOS II
ALCOHOL: BIOQUÍMICA, EPIDEMIOLOGÍA, CLÍNICA Y PREVENCIÓN (FCIEN – Expe nro. 101411-000076-23)
ALIMENTACIÓN SALUDABLE, UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO DE LA PRODUCCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE FRUTAS.
ANÁLISIS DE DATOS (EN ESTUDIOS CLÍNICOS) <i>no se ofrece para la carrera de Químico</i>
ANTICUERPOS TERAPÉUTICOS Y OTRAS ESTRATEGIAS DE INMUNOTERAPIA <i>2do hemisemestre</i>
APLICACIÓN DE CONCEPTOS DE MICROBIOLOGÍA A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
APLICACIONES DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR <i>2do hemisemestre</i>
APLICACIONES PRÁCTICAS DE RMN EN LA INDUSTRIA Y LA ACADEMIA <i>Bienal, años impares 2do hemisemestre</i>
ATENCIÓN FARMACÉUTICA
AUTOMATIZACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA
BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA CLÍNICA-ACTUALIZACION MÉTODOS DETECCIÓN DE RESISTENCIA <i>2do hemisemestre</i>
BIOCATALISIS I
BIOCATALISIS II
BIODIESEL CURSO DE LABORATORIO
BIODIESEL CURSO TEÓRICO
BIODISPONIBILIDAD / BIOEQUIVALENCIA
BIOESTADÍSTICA (FCIEN– Expe nro. 101900-001173-14)
BIOINFORMÁTICA
BIOINFORMATICA ESTRUCTURAL
BOTÁNICA II – MICROSCOPIA ANALÍTICA APLICADA A MATERIALES VEGETALES
CAMBIO CLIMÁTICO, FUNDAMENTOS PARA SU ABORDAJE <i>No se dicta en 2022. Electiva curricular para Carrera de Químico</i>
CANNABIS AND CANNABINOIDS <i>solo para la carrera Químico</i>
CATALIZADORES Y ADSORBENTES: PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES TECNOLOGICAS
CIENCIA DE POLÍMEROS <i>1er hemisemestre</i>
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ACEITE DE OLIVA
CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS II
CROMATOGRAFÍA DE AFINIDAD DE BIOMOLECULAS: APLI. A LA PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES
CRONOFARMACIA

	<i>2do hemisemestre</i>
CURSO PRÁCTICO DE GC-MS	
CURSO PRÁCTICO DE HPLC	
DEEP LEARNING APLICADO AL DISEÑO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS	<i>2do hemisemestre</i>
DESARROLLO FARMACÉUTICO	
DETERIORO Y PRESERVACIÓN DE MADERAS PRÁCTICO	<i>solo para carreras de Bioquímico Clínico y Químico</i>
DETERIORO Y PRESERVACIÓN DE MADERAS TEÓRICO	<i>solo para carreras de Bioquímico Clínico y Químico</i>
DISEÑO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS	
ELUCIDACIÓN ESTRUCTURAL – ORG 204	<i>Momentáneamente no se dicta - 2do hemisemestre</i>
ENOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA DE LA FERMENTACIÓN	
EPISTEMOLOGÍA	
ESPECTROMETRÍA ATÓMICA ANALÍTICA	
ESPECTROMETRÍA DE MASA EN CIENCIAS DE LA SALUD: APLICACIONES Y NUEVOS DESARROLLOS	
ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS	
ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN) DE COMPUESTOS ORGANICOS	<i>2do hemisemestre</i>
FARMACIA ASISTENCIAL	<i>No electivo para Bioquímico Clínico. 2do hemisemestre.</i>
FARMACOTECNIA III	<i>2do hemisemestre</i>
FARMACOTERAPIA II	<i>1er hemisemestre</i>
FUND. TÉC. PARA LA COMPRA DE EQUIPOS, MAT. Y PROD. QUÍM.	
FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGIA MOLECULAR	<i>1er hemisemestre</i>
FUNDAMENTOS DE RADIOQUIMICA	<i>1er hemisemestre.</i>
	<i>Estudiantes que cursaron previo al 2016 el curso de Radioquímica podrán cursar "Radiofarmacia", sin necesidad de cursar "Fundamentos de Radioquímica". Si cursan "Fundamentos de Radioquímica" o "Profundización en radioquímica" - no acumulan créditos.</i>
GENÉTICA BÁSICA	
GESTIÓN AMBIENTAL	
GESTIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	
GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA	
GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	
GESTIÓN TECNOLÓGICA	<i>2do hemisemestre</i>
HEMATOLOGÍA Y EMBARAZO	
HERRAMIENTAS DE ELECTROQUÍMICA: TEORÍA Y APLICACIONES	
HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HONGOS	

FILAMENTOSOS Y LEVADURAS							
HERRAM.	MOLEC.	PARA	EL	ANÁLISIS	MICRO.	DE	ALIM.
							<i>2do hemisemestre</i>
HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL							
HIDRODINAMICA – FÍSICA 104							
HIDRÓGENO COMO FUENTE DE ENERGÍA: TECNOLOGÍAS PARA SU PRODUCCIÓN Y USO							
HISTORIA DE LA QUÍMICA							
INMUNOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN: ASPECTOS BÁSICOS Y CLÍNICOS							
INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA							<i>solo para carreras de Bioquímico Clínico y Químico</i>
INTRODUCCIÓN A LA NANOTECNOLOGÍA							
INTRODUCCIÓN A LAS OPERACIONES UNITARIAS							<i>1er hemisemestre</i>
INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MULTIVARIADO UTILIZANDO EL SOFTWARE R							
INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL AMBIENTE Y LA SUSTENTABILIDAD (RETEMA) No se dicta en 2022							
INTRODUCCIÓN AL DISEÑO EXPERIMENTAL							<i>2do hemisemestre</i>
LA QUÍMICA DE LA IMAGENOLOGÍA MOLECULAR							
LABORATORIO APLICADO AL DIAGNÓSTICO DE ENTEROPARASITOSIS HUMANAS							
LABORATORIO DE SÍNTESIS ORGÁNICA MEDIANTE TRANSFORMACIONES ENZIMATICAS – ORG 314							
MAGNETISMO MOLECULAR Y COMPUESTOS DE COORDINACIÓN							
MATERIALES AMORFOS							
MATERIALES CRISTALINOS II							
MECÁNICA CUÁNTICA - QFM 201							
MECANISMOS EN QUÍMICA ORGÁNICA – ORG 206							
MEDIOAMBIENTE Y CALIDAD DEL AGUA							<i>solo para carrera Químico (se dicta en Paysandú)</i>
MEJORÍA CONTINUA DE LA CALIDAD EN LOS LABORATORIOS						<i>curso OnLine, 1er Hemisemestre</i>	
MICROBIOLOGÍA FARMACÉUTICA							<i>1er hemisemestre</i>
MICROSCOPIA RAMAN CONFOCAL APLICADA A LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES							<i>2do hemisemestre</i>
MODELADO MOLECULAR I (QFM 103)							
MODELOS EXPERIMENTALES DE DAÑO AL SISTEMA NERVIOSO							(FCIEN – Expe nro. 101411-000076-23)
MODULO TEÓRICO LECTINAS: HERRAMIENTAS EN GLICOBIOLOGÍA							
MONITOREO TERAPÉUTICO DE MEDICAMENTOS							<i>1er hemisemestre</i>
NANOTECNOLOGÍA Y BIOMATERIALES PARA LA SALUD Y ALIMENTOS						<i>1er hemisemestre</i>	
NEUROCIENCIAS I							

(FCIEN– Expe nro. 101900-001173-14)
NUEVAS METODOLOGÍAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA Y SUS APLICACIONES
NUTRACEUTICOS: VITAMINAS, MINERALES Y COMPUESTOS ORGÁNICOS VARIOS DE RELEVANCIA PARA LA SALUD HUMANA
NUTRICIÓN, TECNOLOGÍA E INOCUIDAD
PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA ANALISIS QUIMICO
PRINCIPIOS DE FISICOQUÍMICA MOLECULAR APLICADOS A SISTEMAS BIOLÓGICOS
PROFUNDIZACIÓN EN INMUNOLOGÍA HUMANA
<i>2do hemisemestre</i>
PROFUNDIZACIÓN EN RADIOQUÍMICA
<i>2do hemisemestre</i>
<i>Estudiantes que cursaron previo al 2016 el curso de Radiotrazadores podrán cursar "Profundizacion en radioquímica" o "Radiofarmacia", sin necesidad de cursar "Fundamentos de Radioquímica". Si la cursan no acumulan créditos.</i>
PROGRAMACIÓN PHYTON I (INICIAL)
PROGRAMACIÓN PHYTON II (INTERMEDIO)
<i>1er hemisemestre</i>
PROPIEDAD INTELECTUAL
PROPIEDAD INTELECTUAL
<i>Curso On-Line</i>
QUÍMICA AMBIENTAL
QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL
<i>Bienal, años impares</i>
QUÍMICA BIOANALITICA
QUÍMICA BIOINORGANICA OPCION I (TEÓRICO - LABORATORIO)
QUÍMICA BIOINORGANICA OPCION II (TEÓRICO)
QUÍMICA BIOORGÁNICA
<i>Solo para la carrera Químico</i>
QUÍMICA COMPUTACIONAL – QFM 203
QUÍMICA COSMÉTICA
QUÍMICA DE LAS INTERACCIONES BIOLÓGICAS ENTRE ORGANISMOS (Laboratorio de Ecología Química)
<i>1er hemisemestre</i>
QUÍMICA DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES
QUÍMICA EN SOLUCIÓN ACUOSA
QUÍMICA NUCLEAR
QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA – ORG 207
QUÍMICA SUPRAMOLECULAR
QUÍMICA TEÓRICA – QFM 202
QUÍMICA VERDE
QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE GRASAS Y ACEITES - TEÓRICO
QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE GRASAS Y ACEITES – TEÓRICO + LABORATORIO
RADIOFARMACIA
<i>2do hemisemestre</i>
<i>Estudiantes que cursaron previo al 2016 el curso de Radiotrazadores podrán cursar "Profundizacion en</i>

<i>radioquímica" o "Radiofarmacia", sin necesidad de cursar "Fundamentos de Radioquímica". Si la cursan no acumulan créditos.</i>	
RADIOTRAZADORES EN INVESTIGACIÓN, MEDIO AMBIENTE E INDUSTRIA	
REACCIONES CATALÍTICAS FOTOACTIVADAS	<i>2do hemisemestre</i>
RETROSINTESIS	<i>1er hemisemestre</i>
SERVICIOS FARMACÉUTICOS EN ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD	
SÍNTESIS DE FÁRMACOS	<i>2do hemisemestre</i>
SÍNTESIS ORGÁNICA MEDIANTE TRANSFORMACIONES ENZIMÁTICAS – ORG 309	
TALLER EN SIMULACIONES BIOMOLECULARES	
TERMOQUIMICA COMPUTACIONAL	
TÓPICOS AVANZADOS EN RADIOQUIMICA	
TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y GEOLOGÍA MEDICA AVANZADA	<i>2do hemisemestre</i>
TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y GEOLOGÍA MEDICA	<i>1er hemisemestre</i>
TOXICOLOGÍA ANALÍTICA Y QUÍMICA LEGAL	
TRABAJOS DE FORMACIÓN EN PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA	
TRABAJOS ESPECIALES	
TRABAJO EXPERIMENTAL GRUPAL: ANÁLISIS DE MUESTRAS AMBIENTALES UTILIZANDO EQUIPOS PORTÁTILES	
ULTRA-PROCESADOS: ¿QUÉ SON Y CÓMO AFECTAN LA SALUD Y EL DERECHO A UNA ALIMENTACIÓN ADECUADA? (Curso de Educación Permanente. Su acreditación debe solicitarse en bedelía)	
ULTRA-PROCESADOS: ¿QUÉ SON Y CÓMO AFECTAN LA SALUD Y EL DERECHO A UNA ALIMENTACIÓN ADECUADA? (Curso de Educación Permanente. Su acreditación debe solicitarse en bedelía)	
USO Y MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO	