

# LISTADO DE ASIGNATURAS **ELECTIVAS Y OPTATIVAS** DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN QUÍMICA Plan 2016

Administración y Gestión de las Organizaciones I (Fac. de CCEE)  
Administración y Gestión de las Organizaciones II (Fac. de CCEE)  
Agroquímicos I  
Agroquímicos II  
Análisis de Datos  
Anatomía  
Anticuerpos Terapéuticos y otras Estrategias  
Aplicaciones de Biología Molecular a la Microbiología  
Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos I (Curso teórico)  
Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos II (Curso teórico)  
Atención Farmacéutica  
Automatización en Química Analítica  
Bacteriología y Micología Clínica  
Bases Jurídicas de la Empresa  
Biocatálisis  
Biocatálisis II  
Biodiesel  
Biodisponibilidad y Bioequivalencia  
Bioinformática  
Bioinformática Estructural  
Biología Molecular  
Bioquímica Clínica I  
Bioquímica Clínica II  
Biotecnología Marina  
Botánica I  
Botánica II  
Bromatología y Nutrición  
Catalizadores y Adsorbentes  
Ciencia y tecnología del aceite de oliva  
Comunicación Científica Avanzada  
Control de Calidad  
Control de Calidad de Medicamentos II  
Control de la Calidad de los Medicamentos I  
Cristalografía  
Cronofarmacia  
Curso práctico avanzado de elucidación estructural por RMN  
Curso Práctico GC-MS  
Curso Práctico HPLC  
Deep learning aplicado al diseño de compuestos bioactivos  
Diseño de Compuestos Bioactivos  
Diseño Gráfico  
Diseño y representación gráfica para industria de procesos  
Ecología Química  
Economía (FING)  
Electrotécnica 1  
Elucidación Estructural

Enología y Biotecnología de la Fermentación (Laboratorio)  
Enología y Biotecnología de la Fermentación (Teórico)  
Espectrometría Atómica Analítica  
Espectrometría de Masas de Compuestos Orgánicos  
Espectrometría de Masa en Ciencias de la Salud: Aplicaciones y Nuevos Desarrollos  
Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear (RMN)  
Farmacia Asistencial  
Farmacocinética y Biofarmacia  
Farmacognosia  
Farmacología  
Farmacotecnia I  
Farmacotecnia II  
Farmacotecnia III  
Farmacoterapia  
Farmacoterapia II  
Fenómenos de Transporte  
Física 003 o Física 103  
Física del Estado Sólido  
Fisicoquímica 104  
Fisicoquímica Molecular Básica  
Fisiología  
Fisiopatología  
Fluidodinámica  
Fundamentos de Radioquímica  
Genética Básica  
Gestión Ambiental  
Gestión de Calidad  
Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación  
Gestión de Empresas  
Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional  
Gestión Tecnológica  
Gestón de la Calidad en la Industria Farmacéutica  
Hematología Clínica  
Herram. Moleculares para la Identificación y Caracterización de Hongos Filamentosos y Levaduras  
Herramientas para la Gestion Ambiental  
Herramientas y Aplicaciones de Biología Molecular en Microbiología (HABMM)  
Hidrodinámica-Física 104  
Higiene y Seguridad de los Alimentos  
Higiene y Servicios de plantas procesadoras de alimentos  
Historia de la Química  
I.M.A.A  
Ingeniería de las Reacciones Químicas 1  
Ingeniería de las Reacciones Químicas 2  
Inmunoensayos en el Laboratorio Clínico: Fundamentos, interpretación y aplicaciones a serodiagnóstico  
Inmunología Clínica  
Inmunología I  
Inmunología II  
Inmunología y Reproducción: Aspectos Básicos y Clínicos  
Introducción a la computación  
Introducción a la comunicación de la Ciencia

Introducción a la Industria Farmacéutica  
Introducción a la Ingeniería Bioquímica  
Introducción a la Ingeniería Química y de Procesos  
Introducción a la Metrología y Control de Procesos I y II  
Introducción a la nanotecnología (860A)  
Introducción a las Operaciones Unitarias  
Introducción a los Fitoterápicos-Org. 303  
Introducción a los Sisitemas de Gestión  
Introducción al Diseño y Montaje de Procesos para la Industria  
Introducción al Diseño y representación gráfica  
Introducción al Medicamento  
Introducción al Trabajo en el Laboratorio  
La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario  
La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario  
Laboratorio aplicado al diagnóstico de enteroparasitosis humanas (Optativa según resol. del 03/06/22, expe. nro. 101411-500460-21)  
Laboratorio Avanzado de Química Orgánica- Orgánica 201  
Laboratorio de Fitoquímica  
Legislación Alimentaria  
Legislación y Deontología  
Magnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación  
Matemática 03 (Álgebra Lineal)  
Matemática 05 (Estadística)  
Matemática 06A (Cálculo Numérico)  
Matemática 07 (Ecuaciones Diferenciales Ordinarias)  
Matemática 08 (Ecuaciones Diferenciales parciales)  
Matemática 09 (Optimización)  
Matemátoca 04 (Análisis II)  
Materiales Cristalinos  
Materiales Cristalinos II  
Mecánica Aplicada  
Mecánica Cuántica  
Mecanismos en Química Orgánica  
Mejoría Continua de la Calidad en los Laboratorios  
Métodos Separativos de Productos Orgánicos (Práctico) ( Org. 205 B)  
Métodos Separtivos-Org. 205  
Microbiología Alimentaria  
Microbiología Farmacéutica  
Microbiología General  
Modelado Molecular  
Monitoreo Terapéutico de Medicamentos  
Nuevas Metodologías en Síntesis Orgánicas y sus Aplicaciones  
Nutracéuticos: Vitaminas, Minerales y Compuestos Orgánicos varios de relevancia para la Salud Humana  
Nutrición Aplicada a la Ingeniería de Alimentos  
Nutrición Tecnología e Inocuidad  
Parasitología  
Parasitología  
Preparación de Muestras para Análisis Químico  
Profundización en Radioquímica  
Programación Python I (Inicial)  
Programación Python II (Intermedio)

Propiedad Intelectual  
Química Ambiental  
Química bioanalítica  
Química Bioinorgánica  
Química Computacional  
Química Cosmética  
Química de Coordinación  
Química de las Interacciones Biológicas entre Organismos  
Química de los Procesos Industriales  
Química de Materiales  
Química de Productos Naturales  
Química del Estado Sólido  
Química en Solución Acuosa  
Química Farmacéutica 101  
Química Farmacéutica 102  
Química Nuclear  
Química Orgánica Avanzada  
Química Supramolecular  
Química Teórica  
Química Verde (Org. 312)  
Química y Tecnología de Grasas y Aceites  
Radiofarmacia  
Radiotrazadores en Ciencias Biológicas  
Reacciones Catalíticas Fotoactivadas  
Salud Pública  
Servicios Farmacéuticos Basados en Atención Primaria en Salud (101400-504402-21)  
Síntesis de Fármacos y Conceptos de Retrosíntesis Mod. I-Análisis Retrosintético (Org. 203 A)  
Síntesis de Fármacos y Conceptos de Retrosíntesis Mod. II-Análisis de Fármacos (Org. 203 B)  
Síntesis Orgánicas mediante transformaciones enzimáticas (Org. 309)  
Sistemas de Gestión de Calidad en Laboratorios (ISO 17025)  
Sistemas Integrados de Gestión  
Sólidos Inorgánicos  
Taller de Integración de Ciencias Biológicas y Biomédicas  
Taller de Simulaciones Biomoleculares  
Tecnología de Polímeros-Física 106  
Tecnología y Servicios Industriales 1  
Tecnología y Servicios Industriales 2  
Termodinámica Aplicada  
Termoquímica Computacional  
Termoquímica Computacional  
Tópicos avanzados en Radioquímica  
Toxicología Alimentaria  
Toxicología Ambiental y Geología Médica  
Toxicología Analítica y Química Legal  
Toxicología Fundamental  
Trabajos Experimentales (Máximo 10 créditos)  
Transferencia de Calor y Masa 1  
Transferencia de Calor y Masa 2  
Uso y Manejo de Animales de Laboratorio

