

Ejemplos de otros cursos que se han acreditado como electivas a solicitud expresa de los estudiantes

Para acreditar unidades curriculares, enviar la solicitud a la CCBQ (ccdbq@fcien.edu.uy)

CURSO	DICTADO EN	CRÉDITOS	ÁREA
Introducción a la biología animal	CENUR - Litoral norte	9	Electiva
Introducción a la metodología científica	CENUR - Litoral norte	11	Humanística
Introducción a las ciencias biológicas II	CENUR - Litoral norte	7	Electiva
Taller de estadística	CENUR - Litoral norte	2	Electiva
Artrópodos de agua dulce	Facultad de Ciencias	7	Electiva
Biología animal	Facultad de Ciencias	16	Electiva
Diversidad animal: artrópodos	Facultad de Ciencias	8	Electiva
Ecología	Facultad de Ciencias	12	Electiva
Evolución humana	Facultad de Ciencias	8	Electiva
Gestión de la calidad en los laboratorios: norma ISO/IEC 17025:2017	Facultad de Ciencias	4	Electiva
Herramientas biosimétricas aplicadas al estudio de poblaciones expuestas	Facultad de Ciencias	6	Electiva
Identificación molecular de fitopatógenos	Facultad de Ciencias	5	Electiva
Invertebrados de agua dulce	Facultad de Ciencias	6	Electiva
Limnología	Facultad de Ciencias	12	Electiva
Paleontología intensiva	Facultad de Ciencias	3	Electiva
Radiación ultravioleta (UV) ambiental y de importancia biomédica: efectos fisicoquímicos y biológicos a nivel c	Facultad de Ciencias	6	Electiva
Ritmos biológicos en movimiento	Facultad de Ciencias	4	Electiva
Uso y manejo animales no tradicionales en investigación	Facultad de Ciencias	6	Electiva
Economía	Facultad de Ingeniería	7	Humanística
Hongos contaminantes de alimentos y micotoxinas (2022-	Facultad de Ingeniería	8	Electiva
Programación 1	Facultad de Ingeniería	10	Electiva
Bases inmunológicas de la vacunación	Facultad de Medicina	6	Electiva
Histología de los sistemas nerviosos, cardiovascular y respiratorio	Facultad de Medicina	6	Electiva
Histología general y biofísica del músculo y la locomoción	Facultad de Medicina	11	Electiva
Introducción a la ciencia de los animales de laboratorio	Facultad de Medicina	3	Electiva
Anatomía	Facultad de Química	6	Electiva
Bases jurídicas de la empresa	Facultad de Química	6	Electiva/Humanística
Botánica	Facultad de Química	7	Electiva

Cálculo numérico y computación (Matemática 06)	Facultad de Química	7	Electiva
Control de calidad	Facultad de Química	2	Electiva
Determinación espectroscópica de compuestos orgánicos (Química orgánica 104)	Facultad de Química	3	Electiva
Economía	Facultad de Química	7	Electiva/Humanística
Economía y gestión empresarial	Facultad de Química	3	Electiva/Humanística
Fisiopatología (desde 2012)	Facultad de Química	7	Electiva
Fundamentos de microbiología molecular	Facultad de Química	4	Electiva
Gestión ambiental y ecología	Facultad de Química	5	Electiva
Gestión de calidad	Facultad de Química	2	Electiva
Gestión de empresas (plan 2000)	Facultad de Química	4	Electiva/Humanística
Gestión tecnológica	Facultad de Química	4	Electiva/Humanística
Historia de la química (desde 2017)	Facultad de Química	4	Electiva
Introducción a la nanotecnología	Facultad de Química	6	Electiva
Introducción a los sistemas de gestión	Facultad de Química	4	Electiva
Introducción al conocimiento del ambiente y la sustentabilidad	Facultad de Química	4	Electiva/Humanística
Introducción al medicamento	Facultad de Química	2	Electiva
Propiedad intelectual	Facultad de Química	3	Electiva
Química ambiental	Facultad de Química	8	Electiva
Química inorgánica (laboratorio)	Facultad de Química	5	Electiva
Retrosíntesis	Facultad de Química	4	Electiva
Rotulado frontal de alimentos: ¿por qué y para qué?	Facultad de Química	2	Electiva
Salud pública (2000)	Facultad de Química	5	Electiva/Humanística
Sistemas integrados de gestión	Facultad de Química	5	Electiva
Taller de integración de ciencias biológicas y biomédicas	Facultad de Química	2	Electiva
Toxicología ambiental y geología médica avanzada	Facultad de Química	5	Electiva
Toxicología analítica y química legal	Facultad de Química	5	Electiva
Toxicología fundamental (plan 2000)	Facultad de Química	4	Electiva
Uso y manejo de animales de laboratorio	Facultad de Química	6	Electiva
Virología clínica (plan 2000)	Facultad de Química	4	Electiva
Aplicaciones de microbiología molecular	Facultad de Veterinaria	4	Electiva
Bioquímica metabólica	Facultad de Veterinaria	6	Electiva
Citología e histología general	Facultad de Veterinaria	8	Electiva
Histología sistemática y embriología del desarrollo	Facultad de Veterinaria	9	Electiva

Metabarcoding y metagenómica (aplicación al microbioma)	Facultad de Veterinaria	2	Electiva
Microbiología alimentaria	Facultad de Veterinaria	8	Electiva
Virus de interés para la salud humana y animal	CENUR - Litoral Norte	4	Electiva
Individuo y sociedad	Escuela de Nutrición	5	Electiva/Humanística
Producción de alimentos	Escuela de Nutrición	5	Electiva
Introducción al trabajo científico	Facultad de Medicina	6	Electiva
Bases de la genética cuantitativa	Facultad de Agronomía	4	Electiva
Ciencia y tecnología de la carne	Facultad de Agronomía	4	Electiva
Enología	Facultad de Agronomía	6	Electiva
Evaluación y manejo de alimentos	Facultad de Agronomía	7	Electiva
Fitotecnia	Facultad de Agronomía	6	Electiva
Inocuidad y calidad en la industria láctea	Facultad de Agronomía	6	Electiva
Manejo, conservación y calidad de leche	Facultad de Agronomía	4	Electiva
Metabolismo de nitrógeno en vegetales	Facultad de Agronomía	5	Electiva
Productos cárnicos chacinados	Facultad de Agronomía	4	Electiva
Tecnología de producción de quesos y fermentados lácteos	Facultad de Agronomía	8	Electiva
Álgebra lineal I	Facultad de Ciencias	14	Electiva
Análisis de la variabilidad genética en microorganismos	Facultad de Ciencias	6	Electiva
Aspectos físicos de la tomografía de emisión de positrones (PET)	Facultad de Ciencias	3	Electiva
Bases genéticas del cáncer	Facultad de Ciencias	7	Electiva
Baterías y celdas de combustible	Facultad de Ciencias	6	Electiva
Biología de hongos contaminantes y micotoxinas	Facultad de Ciencias	6	Electiva
Biología vegetal	Facultad de Ciencias	11	Electiva
Creación y gestión de empresas	Facultad de Ciencias	6	Electiva
Dinámica poblacional y patogénesis de virus ARN	Facultad de Ciencias	4	Electiva
Espectroscopía infrarroja de biomoléculas	Facultad de Ciencias	5	Electiva
Estructura, organización y evolución del genoma bacteriano	Facultad de Ciencias	7	Electiva
Evaluación y monitoreo de la contaminación ambiental	Facultad de Ciencias	7	Electiva
Extracción de moléculas orgánicas bioactivas	Facultad de Ciencias	5	Electiva
Fundamentos y aplicaciones de la PCR en tiempo real	Facultad de Ciencias	4	Electiva
Genómica estructural y evolutiva	Facultad de Ciencias	8	Electiva
Herramientas bioinformáticas para el estudio de la estructura de proteínas	Facultad de Ciencias	3	Electiva
Herramientas bioinformáticas y su aplicación al diseño racional de fármacos	Facultad de Ciencias	3	Electiva

Introducción a cultivos genéticamente modificados: riesgos y beneficios	Facultad de Ciencias	4	Electiva
Introducción a la ciencia y tierra del espacio I	Facultad de Ciencias	10	Electiva
Introducción a la etología	Facultad de Ciencias	9	Electiva
Introducción a la línea de comando	Facultad de Ciencias	7	Electiva
Introducción al desarrollo del sistema nervioso	Facultad de Ciencias	2	Electiva
Lectinas: herramientas de glicobiología	Facultad de Ciencias	5	Electiva
Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones	Facultad de Ciencias	4	Electiva
Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia	Facultad de Ciencias	5	Electiva
Producción de proteínas recombinantes	Facultad de Ciencias	7	Electiva
Reacciones catalíticas fotoactivadas	Facultad de Ciencias	2	Electiva
Taller de introducción a la programación	Facultad de Ciencias	5	Electiva
Taller de modelización matemática y computacional en Biociencias 2016	Facultad de Ciencias	4	Electiva
Temas de biología molecular: regulación de la expresión génica en eucariotas	Facultad de Ciencias	9	Electiva
Bases de datos y sistemas de información	Facultad de Ingeniería	5	Electiva
Computación I	Facultad de Ingeniería	6	Electiva
Diseño y representación gráfica para la industria de procesos	Facultad de Ingeniería	8	Electiva
Ingeniería bioquímica	Facultad de Ingeniería	10	Electiva
Procesamiento de imágenes para biología y medicina	Facultad de Ingeniería	5	Electiva
Alimentos y procesos salud-enfermedad	Facultad de Medicina	4	Electiva
Anatomía	Facultad de Medicina	6	Electiva
Aproximación experimental a la inmunología	Facultad de Medicina	5	Electiva
Biología estructural en procesos redox	Facultad de Medicina	4	Electiva
Bioquímica clínica	Facultad de Medicina	4	Electiva
Bioquímica de radicales libres, oxidantes y sistemas antioxidantes	Facultad de Medicina	7	Electiva
Curso introductorio en ciencia de animales de laboratorio (en marco de la CHEA)	Facultad de Medicina	4	Electiva
Hematología	Facultad de Medicina	4	Electiva
Introducción a la microbiología médica	Facultad de Medicina	13	Electiva
Membranas biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias	Facultad de Medicina	4	Electiva
Microbiología clínica	Facultad de Medicina	8	Electiva
Mitocondria: bioenergética, metabolismo oxidativo y señalización	Facultad de Medicina	5	Electiva
Modelos biológicos en investigación, docencia y control de fármacos	Facultad de Medicina	5	Electiva
Principios y aplicaciones de la microscopía confocal	Facultad de Medicina	9	Electiva
Profundización en inmunobiología	Facultad de Medicina	9	Electiva

Soluciones nanotecnológicas en la vectorización y liberación controlada de fármacos	Facultad de Medicina	2	Electiva
Cerebro y lenguaje	Facultad de Psicología	7	Electiva
Administración de empresas	Facultad de Química	4	Electiva
Aprendizaje basado en problemas (Actividad extra de Microbiología FQ)	Facultad de Química	2	Electiva
Biocatálisis I	Facultad de Química	4	Electiva
Biodiesel	Facultad de Química	4	Electiva
Bioensayos aplicados a la evaluación de la actividad e inocuidad de productos naturales in vitro, in vivo y ex vivo	Facultad de Química	2	Electiva
Curso básico de cultivo de células	Facultad de Química	5	Electiva
Ecología química	Facultad de Química	7	Electiva
Enología y biotecnología de las fermentaciones (práctico)	Facultad de Química	4	Electiva
Enología y biotecnología de las fermentaciones (teórico)	Facultad de Química	6	Electiva
Farmacocinética y biofarmacia	Facultad de Química	7	Electiva
Farmacognosia	Facultad de Química	9	Electiva
Hidroquímica	Facultad de Química	4	Electiva
Interacciones moleculares planta-patógeno	Facultad de Química	5	Electiva
Introducción a la comunicación de la ciencia	Facultad de Química	4	Electiva
Introducción a la gestión de la calidad - módulo 1	Facultad de Química	4	Electiva
Introducción a la gestión de la calidad - módulo 2	Facultad de Química	4	Electiva
Legislación y deontología	Facultad de Química	6	Humanística
Metabolismo secundario vegetal	Facultad de Química	2	Electiva
Métodos separativos (ORG 205)	Facultad de Química	6	Electiva
Profundización en inmunología humana	Facultad de Química	1	Electiva
Profundización en metabolismo microbiano	Facultad de Química	3	Electiva
Química de productos naturales	Facultad de Química	5	Electiva
Química farmacéutica: curso práctico	Facultad de Química	4	Electiva
Química inorgánica (teórico)	Facultad de Química	6	Electiva
Química orgánica avanzada	Facultad de Química	6	Electiva
Química verde	Facultad de Química	4	Electiva
Radiofarmacia	Facultad de Química	7	Electiva
Síntesis de fármacos y conceptos de retrosíntesis (ORG 203)	Facultad de Química	4	Electiva
Síntesis orgánica mediante transformaciones enzimáticas	Facultad de Química	4	Electiva
Sistemas de calidad en laboratorios de ensayo y/o calibración	Facultad de Química	11	Electiva
Bioinformática aplicada a análisis celulares y moleculares	Facultad de Veterinaria	4	Electiva

Experimentación animal	Facultad de Veterinaria	7	Electiva
Identificación y caracterización de bacterias de interés veterinario	Facultad de Veterinaria	7	Electiva
Introducción al análisis de secuencias	Facultad de Veterinaria	6	Electiva
Métodos de purificación de proteínas y su aplicación en biotecnología	Facultad de Veterinaria	6	Electiva
Nutrición animal	Facultad de Veterinaria	5	Electiva
Patología funcional y morfológica	Facultad de Veterinaria	17	Electiva
Patologías y farmacología en rumiantes	Facultad de Veterinaria	4	Electiva
Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio	Facultad de Veterinaria	8	Electiva
Anticuerpos terapéuticos y otras estrategias de inmunoterapia	Instituto de Higiene	10	Electiva
El sistema del complemento: de las moléculas a la patología	Instituto de Higiene	3	Electiva
Inmunología de la reproducción	Instituto de Higiene	3	Electiva
Proteomas de parásitos: fundamentos y aplicaciones	Instituto de Higiene	3	Electiva