

Unidades curriculares dictadas regularmente por la Facultad de Ciencias

Licenciatura en Astronomía		
Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia
Alfabetización en información 1	Impar	Anual
Álgebra lineal y geometría 1	Impar	Anual
Astronomía Fundamental	Impar	Anual
Astronomía Galáctica y Extragaláctica	Impar	Anual
Cálculo diferencial e integral 1	Impar	Anual
Cálculo vectorial y análisis complejo	Impar	Anual
Ciencias Planetarias	Impar	Anual
Física del Estado Sólido	Impar	Anual
Física General I	Impar	Anual
Física Moderna	Impar	Anual
Introducción a la Ciencias de la Tierra y el Espacio I	Impar	Anual
Introducción a la Computación	Impar	Anual
Mecánica analítica	Impar	Anual
Mecánica clásica	Impar	Anual
Ondas	Impar	Anual
Probabilidad	Impar	Anual
Taller I	Impar	Anual
Teoría Electromagnética	Impar	Anual
Universidad y Sociedad	Impar	Anual
Algebra lineal y geometría 2	Par	Anual
Astrofísica Estelar	Par	Anual
Bioestadística	Par	Anual
Cálculo 2	Par	Anual
Cálculo Diferencial e Integral 2	Par	Anual
Dinámica Orbital	Par	Anual
Ecuaciones Diferenciales	Par	Anual
Electromagnetismo	Par	Anual
Enseñanza de la Ciencias	Par	Anual
Ética y Ciencia: la Bioética como puente	Par	Anual
Física Computacional	Par	Anual
Física General II	Par	Anual
Geofísica	Par	Anual
Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio II	Par	Anual
Mecánica de Fluidos	Par	Anual
Mecánica Estadística	Par	Anual
Seminarios de introducción a la Biología	Par	Anual
Técnicas astronómicas	Par	Anual
Termodinámica	Par	Anual

Licenciatura en Ciencias Biológicas		
Unidad curricular	Semestre	FRECUENCIA
Alfabetización en información 1	Impar	Anual
Biofármacos de Terapia y Diagnóstico	Impar	Anual

Biofísica	Impar	Anual
Bioingeniería Celular y Molecular. Modulo I	Impar	Anual
Bioingeniería Celular y Molecular. Modulo II	Impar	Anual
Bioingeniería Celular y Molecular. Modulo III	Impar	Anual
Biología General	Impar	Anual
Biología Molecular	Impar	Anual
Bioquímica	Impar	Anual
Dimensión Espacial en Estudios Faunísticos	Impar	Anual
Ecología General	Impar	Anual
Etología	Impar	Anual
Física I para Biogeociencias	Impar	Anual
Fisicoquímica Biológica	Impar	Anual
Fisiología Animal	Impar	Anual
Fisiología Vegetal	Impar	Anual
Genómica Evolutiva	Impar	Anual
Geografía Económica	Impar	Anual
Gestión Ambiental	Impar	Anual
Laboratorio de Física I	Impar	Anual
Laboratorio de Química Orgánica	Impar	Anual
Limnología Básica	Impar	Anual
Matemática I	Impar	Anual
Microbiología	Impar	Anual
Neurobiología Comparada Básica	Impar	Anual
Neurociencia Básica: de las moléculas a los circuitos	Impar	Anual
Oceanografía Física y química	Impar	Anual
Principios de Biología Animal	Impar	Anual
Química General	Impar	Anual
Seguridad y Prevención de Riesgo Módulo 2	Impar	Anual
Seminarios en Oceanografía Biológica	Impar	Anual
Taxonomía de Insectos. Estudios actuales	Impar	Anual
Termodinámica para Ciencias Biológicas	Impar	Anual
Universidad y Sociedad	Impar	Anual
Virología Fundamental	Impar	Anual
Artrópodos de agua dulce	Par	Anual
Bioestadística	Par	Anual
Biogeografía	Par	Anual
Biología de Organismos Marinos: Foraminíferos e Invertebrados	Par	Anual
Biología del Desarrollo	Par	Anual
Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas E Inmunológicas Del Parasitismo	Par	Anual
Biología Vegetal	Par	Anual
Biotecnología Vegetal	Par	Anual
Comunicación Animal y Biosemiótica	Par	Anual
Diversidad Animal: Artrópodos	Par	Anual
Diversidad animal: Invertebrados	Par	Anual
Enseñanza de la Ciencias	Par	Anual
Ética y Ciencia: la Bioética como puente	Par	Anual
ETNOENTOMOLOGÍA: LOS ARTRÓPODOS Y LOS SABERES	Par	Anual
Evaluación de Recursos Naturales e Impacto Ambiental	Par	Anual
Evolución	Par	Anual
Física 2 (biogeociencias)	Par	Anual
Fundamentos y apl. de CRISPR/Cas en plantas	Par	Anual
Genética General	Par	Anual
Genómica	Par	Anual
Hitos y Mitos del Cerebro	Par	Anual
Indicadores microbiológicos de la calidad/salud	Par	Anual

Inmunología	Par	Anual
Laboratorio de física 2 para biociencias	Par	Anual
Matemática 2, módulo I	Par	Anual
Matemática 2, módulo II	Par	Anual
Neurociencias de Sistemas, Neuroetología y Cognición	Par	Anual
PALEONTOLOGÍA GENERAL: MÓDULO I TEÓRICO	Par	Anual
PALEONTOLOGÍA GENERAL: MÓDULO II PRÁCTICO	Par	Anual
PALEONTOLOGÍA GENERAL: MÓDULO III SALIDA CAMPO	Par	Anual
Paleontología para Biociencias y Geología	Par	Anual
Prácticas Científicas en Ecología Acuática	Par	Anual
Química Orgánica I / Química II	Par	Anual
Seminarios de introducción a la Biología	Par	Anual
Taller de Modelización Matemática y Computacional en Biociencias	Par	Anual
Taxonomía y distribución de arañas del Uruguay	Par	Anual
Vertebrados	Par	Anual
Virología Molecular	Par	Anual
Crustáceos: diversidad y ecología	Impar	Bienal (años impares)
Enzimología	Impar	Bienal (años impares)
Estudios de campo en Ecología Vegetal	Impar	Bienal (años impares)
La leche humana y la lactancia: un abordaje multidisciplinario.	Impar	Bienal (años impares)
Metodologías en el estudio de los invertebrados	Impar	Bienal (años impares)
Ecología Fisiológica y Evolutiva	Impar	Bienal (años pares)
Principios Básicos de Oceanografía	Impar	Bienal (años pares)
Ecología y conservación de Bosques	Par	Bienal (años impares)
Ecología y Gestión de Playas Arenosas	Par	Bienal (años impares)
Fisiología de la Reproducción en peces	Par	Bienal (años impares)
Oceanografía Biológica II (Profundización)	Par	Bienal (años impares)
Talleres en Ecología de mamíferos marinos	Par	Bienal (años impares)
Ecología fluvial	Par	Bienal (años pares)
Ecosistemas Costero-marinos	Par	Bienal (años pares)
Estrategias moleculares en el diagnóstico y la terapia del cáncer	Par	Bienal (años pares)
Ictiología Neotropical	Par	Bienal (años pares)
Tópicos de Zoología de los Vertebrados	Par	Bienal (años pares)

Licenciatura en Bioquímica		
Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia
Alfabetización en información 1	Impar	Anual
Biofármacos de Terapia y Diagnóstico	Impar	Anual
Biofísica	Impar	Anual
Bioingeniería Molecular y Celular: Módulo I	Impar	Anual
Bioingeniería Molecular y Celular: Módulo II	Impar	Anual
Bioingeniería Molecular y Celular: Módulo III	Impar	Anual
Biología Celular	Impar	Anual
Biología General	Impar	Anual
Biología Molecular	Impar	Anual
Bioquímica 1	Impar	Anual
Etología	Impar	Anual
Física 1 (Biociencias)	Impar	Anual
Fisicoquímica Biológica	Impar	Anual
Fisicoquímica de las interfaces	Impar	Anual
Fisicoquímica I	Impar	Anual
Fisiología Animal	Impar	Anual
Fisiología Vegetal	Impar	Anual

Genómica evolutiva	Impar	Añual
Gestión Ambiental	Impar	Añual
Laboratorio de Física I (Bioquímica)	Impar	Añual
Laboratorio de Química Orgánica	Impar	Añual
Matemática 1	Impar	Añual
Neurobiología Comparada Básica	Impar	Añual
Neurociencia Básica: de las moléculas a los circuitos	Impar	Añual
Química general	Impar	Añual
Química Orgánica II	Impar	Añual
Seguridad y Prevención de Riesgo Módulo 2	Impar	Añual
Universidad y Sociedad	Impar	Añual
Virología Fundamental	Impar	Añual
Bioestadística	Par	Añual
Biología del Desarrollo	Par	Añual
Biología Parasitaria: Bases moleculares, bioquímicas e inmunológicas del parasitismo	Par	Añual
Bioquímica II	Par	Añual
Biotecnología vegetal	Par	Añual
Diversidad Animal: Invertebrados	Par	Añual
Enseñanza de las Ciencias	Par	Añual
Ética y Ciencia: la Bioética como puente	Par	Añual
Evolución	Par	Añual
Física 2 (biogeociencias)	Par	Añual
Fisicoquímica Moderna – Estructura y Propiedades Moleculares	Par	Añual
Fundamentos y apl. de CRISPR/Cas en plantas	Par	Añual
Genética General	Par	Añual
Genómica	Par	Añual
Hitos y Mitos del Cerebro	Par	Añual
Indicadores Microbiológicos de la calidad/salud	Par	Añual
Inmunología	Par	Añual
Laboratorio de Física 2 para biociencias	Par	Añual
Matemática 2, módulo I	Par	Añual
Matemática 2, módulo II	Par	Añual
Neurociencias de Sistemas, Cognición y Neuroetología	Par	Añual
Paleontología para biociencias (y Geología)	Par	Añual
Química Analítica	Par	Añual
Química Orgánica I	Par	Añual
Seminarios de Introducción a la Biología	Par	Añual
Vertebrados	Par	Añual
Virología Molecular	Par	Añual
Curso-Taller de Química Computacional (Módulo I)	Impar	Bienal (años impares)
Enzimología	Impar	Bienal (años impares)
La leche humana y la lactancia: un abordaje multidisciplinario.	Impar	Bienal (años impares)
Fisiología de la Reproducción en peces	Par	Bienal (años impares)
Estrategias moleculares en el diagnóstico y la terapia del cáncer	Par	Bienal (años pares)

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera		
Unidad curricular	Semestre	Frecuencia
Alfabetización en información 1	Impar	Añual
Álgebra lineal y geometría 1	Impar	Añual
Cálculo diferencial e integral 1	Impar	Añual
Cálculo vectorial y análisis complejo	Impar	Añual
Elementos de Meteorología	Impar	Añual
Física General I	Impar	Añual

Introducción a la Computación	Impar	Anual
Mecánica clásica	Impar	Anual
Ondas	Impar	Anual
Química general	Impar	Anual
Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera	Impar	Anual
Taller I	Impar	Anual
Universidad y Sociedad	Impar	Anual
Algebra lineal y geometría 2	Par	Anual
Cálculo Diferencial e Integral 2	Par	Anual
Cálculo 2	Par	Anual
Climatología	Par	Anual
Enseñanza de la Ciencias	Par	Anual
Física Computacional	Par	Anual
Física General II	Par	Anual
Mecánica de Fluidos	Par	Anual
Termodinámica	Par	Anual
Principios Básicos de Mediciones Atmosféricas	Par	Bienal (años impares)
Física del Sistema Climático	Par	Bienal (años pares)

Licenciatura en Física		
Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia
Alfabetización en información 1	Impar	Anual
Álgebra lineal y geometría I	Impar	Anual
Astronomía Fundamental	Impar	Anual
Cálculo diferencial e integral I	Impar	Anual
Cálculo vectorial y análisis complejo	Impar	Anual
Ciencias Planetarias	Impar	Anual
Física de Radiaciones I	Impar	Anual
Física del Estado Sólido	Impar	Anual
Física General 1	Impar	Anual
Física Moderna	Impar	Anual
Int. Ciencias de la Tierra y el Espacio I	Impar	Anual
Introducción a la Computación	Impar	Anual
Laboratorio I	Impar	Anual
Laboratorio III	Impar	Anual
Mecánica Analítica	Impar	Anual
Mecánica Clásica	Impar	Anual
Ondas	Impar	Anual
Probabilidad	Impar	Anual
Taller 1	Impar	Anual
Teoría Electromagnética	Impar	Anual
Universidad y Sociedad	Impar	Anual
Algebra lineal y geometría 2	Par	Anual
Astrofísica estelar	Par	Anual
Bioestadística	Par	Anual
Cálculo Diferencial e Integral 2	Par	Anual
Cálculo 2	Par	Anual
Dinámica Orbital	Par	Anual
Ecuaciones Diferenciales	Par	Anual
Electromagnetismo	Par	Anual
Enseñanza de la Ciencias	Par	Anual
Ética y Ciencia: la Bioética como puente	Par	Anual
Física Computacional	Par	Anual
Física General II	Par	Anual
Geofísica	Par	Anual
Iniciación a la investigación	Par	Anual

Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio II	Par	Anual
Laboratorio II	Par	Anual
Mecánica cuántica	Par	Anual
Mecánica de Fluidos	Par	Anual
Mecánica Estadística	Par	Anual
Seminarios de introducción a la Biología	Par	Anual
Taller II	Par	Anual
Taller III	Par	Anual
Termodinámica	Par	Anual

Licenciatura en Geología		
Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia
Alfabetización en información 1	Impar	Anual
Dibujo Geológico	Impar	Anual
Estratigrafía	Impar	Anual
Física 1 (Biogeociencias)	Impar	Anual
Geografía Económica	Impar	Anual
Geología Estructural	Impar	Anual
Geología General I/Geología (p/Geol.y Geog.)	Impar	Anual
Geología Regional y del Uruguay	Impar	Anual
Geomorfología	Impar	Anual
Geoquímica	Impar	Anual
Hidrogeología	Impar	Anual
Laboratorio de Física I	Impar	Anual
Matemática 1	Impar	Anual
Mineralogía	Impar	Anual
Química general	Impar	Anual
Recursos Minerales	Impar	Anual
Taller de Cartografía Geológica	Impar	Anual
Teledetección	Impar	Anual
Universidad y Sociedad	Impar	Anual
Bioestadística	Par	Anual
Cartografía Geológica	Par	Anual
Enseñanza de la Ciencias	Par	Anual
Ética y Ciencia: la Bioética como puente	Par	Anual
Física 2 (biogeociencias)	Par	Anual
Geofísica	Par	Anual
Geología Ambiental	Par	Anual
Geología General II	Par	Anual
Geomorfología general	Par	Anual
Geotectónica	Par	Anual
Matemática 2, módulo I	Par	Anual
Matemática 2, módulo II	Par	Anual
Paleontología General - Geología	Par	Anual
Paleontología para Biociencias y Geología	Par	Anual
Petrología Ígnea y Metamórfica	Par	Anual
Química II (Geología)	Par	Anual
Sedimentología	Par	Anual
Vulnerabilidad y contaminación de Acuíferos	Par	Anual
Georriesgos	Impar	Bienal (años impares)
Geología Ambiental	Par	Bienal (años impares)
Estratigrafía de Secuencias	Par	Bienal (años pares)
Geología Histórica	Par	Bienal (años pares)

Licenciatura en Geografía		
Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia
Cartografía	Impar	Anual
Diseño de la Investigación	Impar	Anual
Geografía Económica	Impar	Anual
Geografía Rural	Impar	Anual
Geografía Urbana	Impar	Anual
Geología General I	Impar	Anual
Gestión Ambiental	Impar	Anual
Introducción y Métodos de la Geografía	Impar	Anual
Matemática 1	Impar	Anual
Metodología de la Investigación Geográfica	Impar	Anual
Planificación del Territorio	Impar	Anual
Química general	Impar	Anual
Teledetección	Impar	Anual
Universidad y Sociedad	Impar	Anual
Análisis Espacial	Par	Anual
Bioestadística	Par	Anual
Biogeografía	Par	Anual
Climatología	Par	Anual
Enseñanza de la Ciencias	Par	Anual
Evaluación de Recursos Naturales e Impacto Ambiental	Par	Anual
Fotointerpretación e Introducción a la Teledetección	Par	Anual
Geografía del Uruguay	Par	Anual
Geografía Humana	Par	Anual
Geomorfología general	Par	Anual
Hidrología	Par	Anual
Matemática 2, módulo I	Par	Anual
Matemática 2, módulo II	Par	Anual
Sistemas de Información Geográfica	Par	Anual
Taller Aplicación de técnicas cartográficas en la investigación	Par	Anual
Georriesgos	Impar	Bienal (años impares)
Introducción a la meteorología	Par	Bienal (años pares)

Licenciatura en Matemática		
Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia
Álgebra lineal 1	Impar	Anual
Álgebra lineal y geometría 1	Impar	Anual
Astronomía Fundamental	Impar	Anual
Cálculo 1	Impar	Anual
Cálculo 3	Impar	Anual
Cálculo diferencial e integral 1	Impar	Anual
Cálculo vectorial y análisis complejo	Impar	Anual
Física General 1	Impar	Anual
Física Moderna	Impar	Anual
Grupos y teoría de Galois	Impar	Anual
Int. Ciencias de la Tierra y el Espacio I	Impar	Anual
Introducción a la topología	Impar	Anual
Matemática discreta	Impar	Anual
Mecánica Analítica	Impar	Anual
Mecánica Clásica	Impar	Anual
Medida e integración	Impar	Anual
Probabilidad	Impar	Anual
Universidad y Sociedad	Impar	Anual
Álgebra lineal 2	Par	Anual

Algebra lineal y geometría 2	Par	Anual
Cálculo 2	Par	Anual
Cálculo Diferencial e Integral 2	Par	Anual
Ecuaciones Diferenciales	Par	Anual
Funciones de variable compleja	Par	Anual
Geometría de curvas y superficies	Par	Anual
Dinámica Orbital	Par	Anual
Enseñanza de la Ciencias	Par	Anual
Evolución	Par	Anual
Fundamentos de la Matemática	Impar	Bienal (años impares)
Topología algebraica	Impar	Bienal (años pares)
Anillos y módulos	Par	Bienal (años impares)
Computación	Par	Bienal (años impares)
Computación Matemática	Par	Bienal (años pares)
Teoría de números	Par	Bienal (años pares)

Licenciatura en Física Médica		
Unidad curricular	Semestre	Frecuencia
Álgebra lineal y geometría 1	Impar	Anual
Cálculo diferencial e integral 1	Impar	Anual
Cálculo vectorial y análisis complejo	Impar	Anual
Física General I	Impar	Anual
Física Moderna	Impar	Anual
Introducción a la computación	Impar	Anual
Mecánica clásica	Impar	Anual
Ondas	Impar	Anual
Taller I	Impar	Anual
Universidad y Sociedad	Impar	Anual
Álgebra lineal y geometría 2	Par	Anual
Bioestadística	Par	Anual
Cálculo Diferencial e Integral 2	Par	Anual
Ecuaciones Diferenciales	Par	Anual
Electromagnetismo	Par	Anual
Enseñanza de la Ciencias	Par	Anual
Física General II	Par	Anual
Taller II	Par	Anual
Taller III	Par	Anual