

**OFERTA ESTABLE 2025-2029**

**Unidades curriculares dictadas regularmente por la Facultad de Ciencias**

Centro de Matemática					
Códigos	Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia	Creditos	Examen libre
MA425	Álgebra lineal 1	Impar	Anual	16	No
MA424	Álgebra Lineal y Geometría 1	Impar	Anual	12	No
MA427	Cálculo 1	Impar	Anual	16	No
MA006	Cálculo 3	Impar	Anual	16	No
MA428	Cálculo Diferencial e Integral 1	Impar	Anual	15	No
MA07	Cálculo Vectorial y Análisis Complejo	Impar	Anual	13	No
MA306	Grupos y teoría de Galois	Impar	Anual	12	No
MA460	Introducción a la topología	Impar	Anual	16	No
MA400	Matemática 1	Impar	Anual	12	No
MA309	Medida e integración	Impar	Anual	12	No
MA429	Álgebra lineal 2	Par	Anual	16	No
MA472	Algebra Lineal y Geometría 2	Par	Anual	12	No
BG963	Análisis de datos para Ciencias	Par	Anual	12	No
MA431	Cálculo 2	Par	Anual	16	No
MA473	Cálculo Diferencial e Integral 2	Par	Anual	15	No
MA486	Ecuaciones Diferenciales	Par	Anual	12	No
MA503	Estadística para ciencias	Par	Anual	12	No
MA273	Funciones de variable compleja	Par	Anual	12	No
MA274	Geometría de curvas y superficies	Par	Anual	12	No
MA403	Matemática 2, módulo 1	Par	Anual	6	No
MA404	Matemática 2, módulo 2	Par	Anual	6	No
MA291	Probabilidad y estadística	Par	Anual	12	No
MA315	Topología algebraica	Impar	Bienal (años pares)	12	No
MA069	Computación	Par	Bienal (años impares)	12	No
MA120	Teoría de números	Par	Bienal (años impares)	12	No
MA272	Anillos y módulos	Par	Bienal (años pares)	12	No
Centro de Investigaciones Nucleares					
Código	Unidad curricular	Semestre	FRECUENCIA	Creditos	Examen libre
BG550	Biofármacos de Terapia y Diagnóstico	Impar	Anual	4	No
B0015	Fisiología Vegetal	Impar	Anual	11	No
B0006	Metodología de los radioisótopos (Módulo aplicaciones)	Impar	Anual	10	No
B0005	Metodología de los radioisótopos (Módulo básico)	Impar	Anual	20	No
BG1	Química I /Química General	Impar	Anual	10	No
	Nanomateriales aplicados a la biomedicina: síntesis, caracterización y evaluación biológica	Par	Anual	6	No
BQ428	Química Analítica	Par	Anual	11	No
GL186	Química II (Geología)	Par	Anual	8	No
	Virología Molecular	Par	Anual	10	No
BG178	Estrategias moleculares en el diagnóstico y la terapia del cáncer	Par	Bienal (años impares)	5	No
Departamento de Geografía					
Códigos	Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia	Creditos	Examen libre
GF158	Cartografía	Impar	Anual	12	No
GF194	Diseño de Investigación Geográfica	Impar	Anual	8	No
GF189	Geografía Económica	Impar	Anual	12	No
GF195	Planificación Territorial Sostenible	Impar	Anual	12	No
GF040	Teledetección	Impar	Anual	12	Si
GF088	Análisis Espacial	Par	Anual	12	No
	Fotointerpretación	Par	Anual	12	No
GF087	Geografía del Uruguay	Par	Anual	12	No
GF082	Geografía Humana	Par	Anual	12	No
GF02	Sistemas de Información Geográfica	Par	Anual	12	No
Instituto de Biología					
Código	Unidad curricular	Semestre	Frecuencia	Creditos	Examen
BG827	Biofísica	Impar	Anual	13	No
BQ438	Bioingeniería Molecular y Celular: Módulo 1	Impar	Anual	10	No

BQ439	Bioingeniería Molecular y Celular: Módulo 2	Impar	Anual	6	No
B0016	Biología Celular	Impar	Anual	11	No
BG456	Biología General	Impar	Anual	12	No
BG828	Biología Molecular	Impar	Anual	12	No
B0031	Bioquímica 1	Impar	Anual	11	No
B0017	Diversidad animal: Invertebrados I	Impar	Anual	8	Sí
BL014	Ecología General	Impar	Anual	12	No
B0018	Etología	Impar	Anual	8	No
BG460	Fisiología Animal	Impar	Anual	14	No
BG796	Genómica Evolutiva	Impar	Anual	12	No
B0019	Micología	Impar	Anual	10	No
B0020	Microbiología	Impar	Anual	12	No
B0023	Neurobiología Comparada Básica	Impar	Anual	11	No
BG551	Neurociencias Básica: de las moléculas a los circuitos	Impar	Anual	12	No
BG834	Principios de Biología Animal	Impar	Anual	7	No
BG465	Taxonomía y Biología de Insectos. Estudios actuales	Impar	Anual	11	No
B0021	Virología - Módulo 1	Impar	Anual	5	No
B0022	Virología - Módulo 2	Impar	Anual	7	No
BG589	Artrópodos de Agua dulce	Par	Anual	7	No
B0035	Biología de Organismos Marinos: Foraminíferos e Invertebrados	Par	Anual	12	No
BG856	Biología del comportamiento	Par	Anual	6	No
	Biología Parasitaria: Bases moleculares, bioquímicas e inmunológicas del parasitismo	Par	Anual	15	No
BG705	Biología Vegetal	Par	Anual	11	No
	Diversidad Animal Artrópodos	Par	Anual	10	No
	Diversidad animal: Invertebrados II	Par	Anual	6	No
BG840	Etnoentomología, los Artrópodos y los saberes	Par	Anual	5	No
BL016	Evolución	Par	Anual	12	No
BG859	Genética General	Par	Anual	14	No
	Genómica	Par	Anual	11	No
	Hitos y Mitos del Cerebro	Par	Anual	8	No
BG929	Neurociencias de Sistemas, Cognición y Neuroetología	Par	Anual	12	No
BG861	Seminarios de Introducción a la Biología	Par	Anual	6	No
BG919	Taller de Modelización Matemática y Computacional en Biociencias	Par	Anual	5	No
	Taxonomía y distribución de arañas del Uruguay	Par	Anual	9	No
BG040	Crustáceos: diversidad y ecología	Impar	Bienal (años impares)	9	No
BG884	Metodologías en el estudio de los invertebrados	Impar	Bienal (años impares)	12	No
BG924	Ecología y Gestión de Playas Arenosas	Par	Bienal (años impares)	5	No
BG585	Fisiología de la Reproducción en peces	Par	Bienal (años impares)	10	No

### Instituto de Ciencias Geológicas

Códigos	Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia	Creditos	Examen libre
GL190	Dibujo Geológico	Impar	Anual	6	No
GL015	Estratigrafía	Impar	Anual	11	No
GL013	Geología Estructural	Impar	Anual	12	No
GL002	Geología General I	Impar	Anual	12	No
GL040	Geología Regional y del Uruguay	Impar	Anual	12	No
GF068	Geomorfología	Impar	Anual	11	No
GL011	Geoquímica	Impar	Anual	11	No
GL035	Hidrogeología	Impar	Anual	11	No
GL043	Mineralogía	Impar	Anual	11	No
GL188	Taller de Cartografía Geológica	Impar	Anual	13	No
GL039	Cartografía Geológica	Par	Anual	12	No
GL191	Geofísica	Par	Anual	12	Sí
GL004	Geología General II	Par	Anual	12	No
GL045	Geotectónica	Par	Anual	13	No
BG996	Paleontología para Biociencias y Geología	Par	Anual	12	No
BG053	Paleontología general (2025-	Par	Anual	12	No
GL038	Petrología Ígnea y Metamórfica	Par	Anual	12	No
GL009	Sedimentología	Par	Anual	12	No
GL054	Vulnerabilidad y contaminación de Acuíferos	Par	Anual	6	No
GL202	Recursos Minerales	Impar	Bienal (años pares)	12	No
GL209	Geología de los recursos energéticos	Impar	Bienal (años impares)	11	No
GL030	Estratigrafía de Secuencias	Par	Bienal (años pares)	6	No
GL177	Geología Ambiental	Par	Bienal (años impares)	11	No

GL017	Geología Histórica	Par	Bienal (años pares)	8	No
<b>Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales</b>					
Códigos	Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia	Creditos	Examen libre
BG435	Dimensión Espacial en Estudios Faunísticos	Impar	Anual	6	Si
B0027	Diversidad biológica y ecológica de cianobacterias y algas	Impar	Anual	5	No
BL014	Ecología General	Impar	Anual	12	No
GF014	Geografía Rural	Impar	Anual	12	Si
GF161	Geografía Urbana	Impar	Anual	12	Si
BG941	Gestión Ambiental	Impar	Anual	12	No
GF027	Introducción y Métodos a la Geografía	Impar	Anual	12	Si
BL058	Limnología Básica	Impar	Anual	12	No
BG499	Oceanografía Física y química	Impar	Anual	12	No
BG834	Principios de Biología Animal	Impar	Anual	7	No
B0024	Seminarios en Oceanografía Biológica	Impar	Anual	9	No
	Agua y salud	Par	Anual	10	No
BG851	Biogeografía	Par	Anual	10	Si
GF163	Evaluación de Recursos Naturales e Impacto Ambiental	Par	Anual	12	Si
BG864	Prácticas Científicas en Ecología Acuática	Par	Anual	7	No
BG933	Vertebrados	Par	Anual	5	No
BL926	Estudios de campo en Ecología Vegetal	Impar	Bienal (años impares)	9	No
GF162	Metodología de la Investigación Geográfica	Impar	Bienal (años impares)	12	Si
BG445	Principios Básicos de Oceanografía	Impar	Bienal (años pares)	7	No
BG951	Principios de ecología vegetal	Impar	Bienal (años pares)	8	No
BG819	Ecología y conservación de Bosques	Par	Bienal (años impares)	9	No
BG930	Oceanografía Biológica II (Profundización)	Par	Bienal (años impares)	12	No
GF191	Geomorfología General	Par	Bienal (años impares)	11	Si
BG966	Ecosistemas Costero-marinos	Par	Bienal (años pares)	8	No
B0010	Fototrampeo aplicado al monitoreo de la biodiversidad	Par	Bienal (años pares)	6	No
GF201	Hidrogeografía	Par	Bienal (años pares)	8	No
BG969	Indicadores Microbiológicos de salud de suelos	Par	Bienal (años pares)	8	No
<b>Instituto de Física</b>					
Códigos	Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia	Creditos	Examen libre
AS20	Astronomía fundamental	Impar	Anual	11	Si
AS28	Astronomía galáctica y extragaláctica	Impar	Anual	12	Si
AS020	Ciencias planetarias	Impar	Anual	12	Si
ME29	Elementos de meteorología	Impar	Anual	8	No
FI252	Física 1 (Biociencias)	Impar	Anual	12	Si
FI183	Física General I	Impar	Anual	15	Si
FI08	Física moderna	Impar	Anual	12	No
FI07	Introducción a la Ciencias de la Tierra y el Espacio I	Impar	Anual	11	No
B0025	Laboratorio de Física I	Impar	Anual	4	No
FI03	Laboratorio I	Impar	Anual	10	No
FI181	Laboratorio III	Impar	Anual	13	No
FI007	Mecánica analítica	Impar	Anual	14	Si
FI58	Mecánica clásica	Impar	Anual	14	Si
FI05	Ondas	Impar	Anual	11	Si
ME18	Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera	Impar	Anual	5	No
FI282	Taller I	Impar	Anual	10	No
A0006	Astrofísica estelar	Par	Anual	12	Si
ME32	Climatología	Par	Anual	8	Si
ME33	Climatología para Biogeociencias	Par	Anual	12	Si
AS021	Dinámica orbital	Par	Anual	12	Si
FI10	Electromagnetismo (FCIEN)	Par	Anual	11	Si
FI253	Física 2 (Biociencias)	Par	Anual	12	Si
FI57	Física computacional	Par	Anual	14	Si
FI267	Física General II	Par	Anual	13	Si
FI06	Introducción a la Ciencias de la Tierra y el Espacio II	Par	Anual	11	No
	Laboratorio de Física II	Par	Anual	4	No
	Laboratorio II	Par	Anual	10	No
FI042	Mecánica cuántica	Par	Anual	14	Si
FI269	Mecánica estadística	Par	Anual	14	Si

	Taller II	Par	Anual	10	No
AS015	Técnicas astronómicas	Par	Anual	11	No
FI04	Termodinámica	Par	Anual	11	Si
FI12	Teoría electromagnética	Impar	Bienal (años impares)	12	Si
FI192	Física del estado sólido	Impar	Bienal (años impares)	12	No
FI048	Física del Sistema Climático	Par	Bienal (años pares)	12	No
FI111	Introducción a la meteorología	Par	Bienal (años pares)	12	Si
ME04	Mecánica de los fluidos	Par	Bienal (años pares)	12	Si
ME15	Principios Básicos de Mediciones Atmosféricas	Par	Bienal (años impares)	10	No
ME14	Introducción a la dinámica de la atmósfera	par/impar	Bienal (años impares)	12	Si
ME13	Física de la atmósfera	par/impar	Bienal (años pares)	12	No

### Instituto de Química Biológica

Códigos	Unidad Curricular	Semestre	Frecuencia	Creditos	Examen libre
BG829	Bioquímica 1	Impar	Anual	11	No
BG830	Fisicoquímica Biológica	Impar	Anual	10	No
BQ443	Fisicoquímica de las Interfases	Impar	Anual	9	No
BG952	Fisicoquímica I	Impar	Anual	12	No
BQ440	Laboratorio de Química Orgánica	Impar	Anual	6	No
BQ403	Química Orgánica II	Impar	Anual	6	Si
BG268	Seguridad y Prevención de Riesgos (Mód.I)	Impar	Anual	1	Si
BG031	Seguridad y Prevención de Riesgos (Mód.II)	Impar	Anual	3	Si
BG797	Termodinámica para Ciencias Biológicas	Impar	Anual	10	No
B0021	Virología - Módulo 1	Impar	Anual	5	No
B0022	Virología - Módulo 2	Impar	Anual	7	No
BQ429	Bioquímica 2	Par	Anual	14	No
	Biotecnología Vegetal	Par	Anual	11	No
	Fundamentos y apl. de CRISPR/Cas en plantas	Par	Anual	4	No
	Genómica	Par	Anual	11	No
	Inmunología	Par	Anual	12	No
BQ426	Química Orgánica I	Par	Anual	12	Si
BQ441	Curso-Taller de Química Computacional (Módulo I)	Impar	Bienal (años impares)	13	No
BQ442	Enzimología	Impar	Bienal (años impares)	11	No
BG565	La leche humana y la lactancia: un abordaje multidisciplinario.	Impar	Bienal (años impares)	5	No
BQ437	Laboratorio de Química Bio-Orgánica	Par	Bienal (años pares)	8	No

### Unidad de Ciencia y Desarrollo, Unidad de Enseñanza, Unidad de Extensión

Código	Unidad curricular	Semestre	Frecuencia	Creditos	Examen libre
B0026	Universidad y Sociedad	Impar	Anual	10	No
BG914	Ética y Ciencia: la Bioética como puente	Par	Anual	10	Si

Compartido por más de un Instituto  
Asignar código

Oferta estable 2025\_2029\_Aprobada Resol 88 CF11\_11\_2024

Rectificaciones: R8 CF 24/02/25, R67 CF 10/03/25, R4 CF 24/03/25; R10 CF 07/04/25; R91 CF16/06/25, R136 CF28/07/25; R35 CF23/02/26; R79 CF11/05/26