

**Materias Optativas del Departamento de Ciencias Físicas y Ambientales**

**2° Cuatrimestre 2015**

Materia	Docentes	Carrera	Correlativas de cursadas
Introducción a la Física del Estado Sólido (*)	Dr. Alberto Somoza (asomoza@exa.unicen.edu.ar)	LCF	Haber aprobado, al menos, las cursadas de Estructura de la Materia, Mecánica y Termofísica.
Introducción a las Ciencias Experimentales (*)	Dr. Martín Santiago – Lic. Diego Velazquez (msantiago@exa.unicen.edu.ar)	LTA	Física General I (cursada)
Relatividad (*)	Dr. Héctor Ranea Sandoval (hranea@exa.unicen.edu.ar)	LCF	4312 Mecánica aprobada, 4323 Métodos Matemáticos para la Física (cursada) y 4411 Electromagnetismo (cursada).
Electromagnetismo Avanzado: Scattering de Ondas Electromagnéticas por Superficies y Volúmenes (*)	Dr. Marcelo Lester (mlester@exa.unicen.edu.ar)	LCF	4411 Electromagnetismo (cursada).
Física del Núcleo y Radiaciones Ionizantes (*)	Dr. Ricardo Romero – Dr. Walter Salgueiro (rromero@exa.unicen.edu.ar)	LCF	Cursada de Física Cúantica y Electromagnetismo
Medios de Representación (*)	Dr. Walter Salgueiro (wsalgue@exa.unicen.edu.ar)	LTA-IS	No tiene correlativas por dictarse en Primer año.
Paleoclima, Paleomagnetismo y Magnetismo	Dra. Claudia S. Gogorza – Dra. Alicia Irurzun (cgogorza@exa.unicen.edu.ar)	LCF-LTA	Cursadas de Física III (LCF) y cursada de Física general II (LTA)

Materia	Docentes	Carrera	Correlativas de cursadas
Experimentos de Ultra- Alta Precisión (*)	Dr. Héctor Ranea- Sandoval (hranea@exa.unicen.edu.ar)	LCF	Físicas Básicas. Físicas Experimentales. Física Cuántica (no es necesario tener rendido el final). Nociones de mediciones, estadística e incertezas en la medida.
Flujos en Medios Estratificados (*)	Dra Beatriz Marino (bmarino@exa.unicen.edu.ar)	LCF	Física I, II, III, IV Análisis Matemático I, II Álgebra I, Álgebra Lineal Laboratorio I, Laboratorio II

### Referencias de las Carreras

**LTA:** Licenciatura en Tecnología Ambiental

**LCF:** Licenciatura en Ciencias Físicas

(\*) Vigente presentación año 2014-2015

**PF:** Profesorado de Física

**IS:** Ingeniería en Sistemas (por acuerdo con Ingeniería de Olavarria)