

Materias Optativas y Seminarios

### **Materias Optativas**

Las materias Anuales otorgan Un (1) punto, las materias Cuatrimestrales otorgan Medio (0.5) punto.

#### **Álgebra Lineal**

Responsable/s: Victoria Vampa

Duración: Cuatrimestral (Ambos Cuatrimestres)

Carga horaria: 6 hs semanales

Destinado a alumnos de Meteorología

Correlativas: Álgebra, Análisis Matemático II

Contacto: [victoria.vampa@ing.unlp.edu.ar](mailto:victoria.vampa@ing.unlp.edu.ar)

#### **Análisis Estadístico de Datos (Instituto Sábado de la UNSAM)**

Responsable/s: Diego Ravnani y Ezequiel Rodríguez

Duración:

Carga horaria:

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Análisis Matemático I, Álgebra Lineal y Computación

Contacto:

#### **Análisis Numérico I**

Responsable/s: Dr. Jorge Panei

Duración: Cuatrimestral (Ambos Cuatrimestres)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 4 hs de clases prácticas, semanales

Destinado a alumnos de Meteorología

Correlativas: Análisis Matemático II

Contacto - Página Web: <http://numerico.fcaglp.unlp.edu.ar/>

#### **Análisis de Señales en Geofísica**

Responsable/s: Geof. Ricardo Rebollo, Dr. Juan Ignacio Sabbione

Duración: Cuatrimestral (Ambos Cuatrimestres)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 4 hs de clases prácticas, semanales

Destinado a alumnos de Astronomía y Meteorología

Correlativas: Matemáticas Especiales II, Física General III, Estadística Aplicada, Matemática Avanzada (para alumnos de Meteorología)

Contacto - Página Web: <http://carina.fcaglp.unlp.edu.ar/senales/>

## **Asteroides: propiedades físicas, dinámicas y técnicas observacionales. Taller Teórico-Práctico**

Responsable/s: Dr. Mario Melita

Duración: Cuatrimestral (Segundo Cuatrimestre)

Carga horaria: 6 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Mecánica Celeste I, Elementos de Astrofísica Teórica, Sistemas Estelares

Contacto: melita@fcaglp.unlp.edu.ar

## **Astronomía Extragaláctica**

Responsable/s: Dr. Favio R. Faifer

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 96 hs

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Sistemas Estelares, Elementos de Astrofísica Teórica

Página Web: <http://carina.fcaglp.unlp.edu.ar/extragalactica/>

Contacto: favio@fcaglp.unlp.edu.ar

## **Astronomía Observacional**

Responsable/s: Dr. Gustavo L. Baume, Dr. Eduardo E. Fernández Lajús, Dra. Yael Aidelman

Duración: Anual

Carga horaria: 9 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Inglés I, Astronomía Esférica, Astronomía Estelar, Estadística Aplicada

Contacto - Página Web: <http://fcaglp.unlp.edu.ar/~observacional/>

## **Atmósferas Estelares**

Responsable/s: Dra. Lydia S. Cidale, Dr. Roberto O. J. Venero

Duración: Anual

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 3 hs de clases prácticas, semanales

Destinado a alumnos de Astronomía de grado (con modificaciones para posgrado)

Correlativas: Electromagnetismo I (con Final), Física Moderna.

Contacto: lydia@fcaglp.fcaglp.unlp.edu.ar

## **Atmósferas Estelares I**

Responsable/s: Dra. Lydia S. Cidale, Dr. Roberto O. J. Venero

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 3 hs de clases prácticas, semanales

Destinado a alumnos de Astronomía de grado (con modificaciones para posgrado)

Correlativas: Electromagnetismo I (con Final), Física Moderna.

Contacto: [lydia@fcaglp.fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:lydia@fcaglp.fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Atmósferas Estelares II**

Responsable/s: Dra. Lydia S. Cidale, Dr. Roberto O. J. Venero

Duración: Cuatrimestral (Segundo Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 3 hs de clases prácticas, semanales

Destinado a alumnos de Astronomía de grado (con modificaciones para posgrado)

Correlativas: Electromagnetismo I (con Final), Física Moderna.

Contacto: [lydia@fcaglp.fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:lydia@fcaglp.fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Cosmología de Precisión**

Responsable/s: Dra. Claudia Scóccola

Duración: cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 72 horas

Destinado a alumnos de Astronomía de grado (con modificaciones para posgrado)

Correlativas: Electromagnetismo I

Contacto: [cscoccola@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:cscoccola@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Dinámica Estelar**

Responsable/s: Dr. Juan C. Muzzio, Dr. Daniel carpintero

Duración: Anual

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 2 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Sistemas Estelares, Elementos de Astrofísica Teórica

Contacto: [ddc@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:ddc@fcaglp.unlp.edu.ar), [jcmuzzio@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:jcmuzzio@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Dinámica Estelar I**

Responsable/s: Dr. Daniel Carpintero

Duración: Cuatrimestral

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 2 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Sistemas Estelares, Elementos de Astrofísica Teórica

Contacto: [ddc@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:ddc@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Dinámica No Lineal**

Responsable/s: Dr. Pablo M. Cincotta

Duración: Cuatrimestral (Ambos Cuatrimestres)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 2 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía/Física y carreras afines

Correlativas: Mecánica Analítica

Contacto - Página Web: <http://fcaglp.unlp.edu.ar/~pmc/DNL/>

### **Ecuaciones Diferenciales Parciales**

Responsable/s: Dra. Claudia Giordano

Duración: Cuatrimestral (Ambos Cuatrimestres)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 2 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía y Meteorología

Correlativas: Matemáticas Especiales II (para alumnos de Astronomía)

Contacto: giordano@fcaglp.unlp.edu.ar

### **El Espacio Transneptuniano**

Responsable/s: Dra. Romina Di Sisto, Dr. Gonzalo de Elía

Duración: Cuatrimestral

Carga horaria: 96 horas en total

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Mecánica Celeste, Origen y Evolución del Sistema Solar

Contacto: romina@fcaglp.unlp.edu.ar

### **Electricidad Atmosférica y Electrificación de Tormentas**

Responsable/s: Dra. Gabriela Nicora, Ing. Bernardo Eystenstein

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 5 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía, Geofísica y Meteorología

Correlativas: Física General III ( para alumnos de Astronomía y Geofísica), Climatología II (para alumnos de Meteorología)

Contacto: gnicora@fcaglp.unlp.edu.ar

### **Elementos de Astronomía Computacional**

Responsable: Dr. Mario Daniel Melita

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 3 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Análisis Numérico I, Mecánica Analítica

Contacto: melita@iafe.uba.ar o melita@fcaglp.unlp.edu.ar

## **Folklore General (Facultad de Filosofía y Letras UBA)**

Responsable: Crespo Carolina, Fischman Fernando

Duración: Cuatrimestral (Ambos Cuatrimestres)

Carga horaria: 96 hs

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas:

Contacto: [ffischman@sinectis.com.ar](mailto:ffischman@sinectis.com.ar), [carolcres@hotmail.com](mailto:carolcres@hotmail.com)

## **Fundamento de Ciencia de Datos**

Responsable/s: Dra. Erika Gularte Scarone, Dr. Gustavo Baume

Duración: Cuatrimestral

Carga horaria: 64 hs (4 hs. semanales)

Destinado a: Alumnos de grado de las carreras de Astronomía (materia optativa y seminario de grado), de Geofísica (seminario) y de Meteorología y Ciencias de la Atmósfera (materia optativa).

Correlativas: Computación para la Lic. en Astronomía y la Lic. en Meteorología y Ciencias de la Atmósfera. Análisis Numérico y Programación para Geofísica.

Contacto: [erika@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:erika@fcaglp.unlp.edu.ar)

Página Web: <http://fcd.fcaglp.unlp.edu.ar/>

## **Interiores Estelares**

Responsable/s: Dr. Omar G. Benvenuto

Duración: Anual

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 3 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Mecánica Cuántica I (con Final), Elementos de Astrofísica Teórica.

Contacto: [obenvenu@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:obenvenu@fcaglp.unlp.edu.ar)

## **Interiores Estelares I**

Responsable/s: Dr. Omar G. Benvenuto

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 3 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Mecánica Cuántica I (con Final), Elementos de Astrofísica Teórica.

Contacto: [obenvenu@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:obenvenu@fcaglp.unlp.edu.ar)

## **Interiores Estelares II**

Responsable/s: Dr. Omar G. Benvenuto

Duración: Cuatrimestral (Segundo Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 3 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Mecánica Cuántica I (con Final), Elementos de Astrofísica Teórica.

Contacto: [obenvenu@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:obenvenu@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Introducción a la Astrofísica Relativista**

Responsable/s: Dr. Gustavo E. Romero, Dra. Sofía A. Cora

Duración: Cuatrimestral (Segundo Cuatrimestre)

Carga horaria: 128 hs en total

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Electromagnetismo

Página Web: <http://astrofrelat.fcaglp.unlp.edu.ar/astrofisica/informacion.php#post-4>

### **Introducción a la Astronomía de rayos - X**

Responsable/s: Dr. Jorge Combi

Duración: Semestral (Primer Semestre)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 4 hs de clases prácticas semanales.

Destinado a alumnos de Licenciatura en Astronomía y Física

Correlativas: Astronomía General y Computación

Contacto: [jcombi@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:jcombi@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Mecánica Cuántica**

Responsable/s: Dr. Eduardo Bauer, Dr. Ignacio F. Ranea Sandoval

Duración: Cuatrimestral (Segundo Cuatrimestre)

Carga horaria: 8 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Electromagnetismo

Contacto - Página Web: <http://carina.fcaglp.unlp.edu.ar/cuantica/>

### **Medio Interestelar**

Responsable/s: Dra. Silvina Cichowolski, Dra. Laura A. Suad

Duración: Cuatrimestral

Carga horaria: 3 hs de clases teóricas y 2 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía de grado (con modificaciones para posgrado)

Correlativas: Sistemas Estelares

Contacto: [scichowolski@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:scichowolski@fcaglp.unlp.edu.ar), [silcicho@gmail.com](mailto:silcicho@gmail.com)

Página Web: [www.iafe.uba.ar/u/mie-web/](http://www.iafe.uba.ar/u/mie-web/)

### **Meteorología Aeronáutica (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA)**

Responsable/s: Matilde Nicolini

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 128 horas

Destinado a alumnos de Meteorología

Correlativas: Meteorología Dinámica, Meteorología Sinóptica y Laboratorio de Previsión del Tiempo

Contacto: nicolini@cima.fcen.uba.ar

### **Meteorología Agrícola I (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA)**

Responsable/s: Dra. María Isabel Gassmann

Duración: Cuatrimestral

Carga horaria:

Destinado a alumnos de Meteorología

Correlativas: Micrometeorología y Turbulencia Atmosférica, Termodinámica de la Atmósfera

Contacto: gassmann@at.fcen.uba.ar

### **Monitoreo remoto de la ionosfera-termosfera: radar de dispersión incoherente**

Responsable/s: Dra. Erika Gularte Scarone

Duración: Semestral (ambos semestres)

Carga horaria: 8 hs semanales (teórico-práctico)

Destinado a alumnos de Astronomía, de Geofísica y de Meteorología

Correlativas: Física General III, Matemáticas Especiales II para la Lic. en Astronomía y sus equivalentes para Geofísica y la Lic. de Meteorología

Contacto: [erika@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:erika@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Radiointerferometría**

Responsable/s: Dr. Manuel Fernández López

Duración: Semestral (Segundo Semestre)

Carga horaria: 4 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Astronomía General, Matemáticas y Físicas de primer y segundo

Contacto: [manferna@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:manferna@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Relatividad Especial**

Responsable/s: Dr. Daniel Carpintero

Duración: Cuatrimestral (ambos cuatrimestres)

Carga horaria: 4hs de clases teóricas y 2 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Álgebra Lineal, Física Moderna

Contacto: [ddc@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:ddc@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Seminario de Lenguajes (opción Python) (Informática UNLP)**

Responsable/s: Claudia Banchoff, Viviana Harari

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 6 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía y Geofísica (inscripción con cupo)

Correlativas: Computación

Contacto: [python@info.unlp.edu.ar](mailto:python@info.unlp.edu.ar), <http://catedras.info.unlp.edu.ar>

### **Sociología de la Ciencia y la Tecnología (Facultad de Humanidades UNLP)**

Responsable/s: Mariana Versino

Duración: Anual

Carga horaria: 100 hs

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas:

Contacto: [deptoso@fahce.unlp.edu.ar](mailto:deptoso@fahce.unlp.edu.ar)

### **Variabilidad y Cambio Climático**

Responsable/s: Dra. Josefina Blázquez

Duración: Semestral

Carga horaria: 96 hs

Destinado a alumnos de Meteorología

Correlativas: Climatología II

Contacto: [jblazquez@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:jblazquez@fcaglp.unlp.edu.ar)

---

---

### **Seminarios de Astronomía**

#### **Astronomía Observacional**

Responsable/s: Dr. Gustavo L. Baume, Dr. Eduardo E. Fernández Lajús, Dra. Yael Aidelman

Duración: Anual

Carga horaria: 9 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Inglés I, Astronomía Esférica, Astronomía Estelar, Estadística Aplicada

Contacto - Página Web: <http://fcaglp.unlp.edu.ar/~observacional/>

#### **Elementos de Astronomía Computacional**

Responsable: Dr. Mario Daniel Melita

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 3 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Análisis Numérico I, Mecánica Analítica

Contacto: [melita@iafe.uba.ar](mailto:melita@iafe.uba.ar) o [melita@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:melita@fcaglp.unlp.edu.ar)



### **El Espacio Transneptuniano**

Responsable/s: Dra. Romina Di Sisto, Dr. Gonzalo de Elía

Duración: Cuatrimestral

Carga horaria: 96 horas en total

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Mecánica Celeste, Origen y Evolución del Sistema Solar

Contacto: [romina@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:romina@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Estrellas Enanas Blancas**

Responsable/s: Dr. Leandro G. Althaus, Dr. Alejandro H. Córscico

Duración: Anual

Carga horaria: 4 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Interiores Estelares I

Contacto: [althaus@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:althaus@fcaglp.unlp.edu.ar); [leandroalthaus@gmail.com](mailto:leandroalthaus@gmail.com); [acorsico@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:acorsico@fcaglp.unlp.edu.ar); [alejandrocorsico@gmail.com](mailto:alejandrocorsico@gmail.com)

### **Filosofía Científica**

Responsable/s: Dr. Gustavo Romero, Dra. Sofía Cora, Dra. Florencia Vieyro, Lic. Pablo Sotomayor

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs semanales y aplicaciones prácticas

Destinado a alumnos de Astronomía y Ciencias en general. También puede ser de interés para alumnos de filosofía.

Correlativas: conocimientos básicos de matemáticas y lógica.

Contacto - Página Web: [http://astrofrelat.fcaglp.unlp.edu.ar/filosofia\\_cientifica/](http://astrofrelat.fcaglp.unlp.edu.ar/filosofia_cientifica/)

### **Formación y Evolución de Galaxias**

Responsable/s: Dra. Sofía A. Cora

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía de grado (con modificaciones para posgrado)

Correlativas: Sistemas Estelares, Elementos de Astrofísica Teórica

Contacto: [sacora@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:sacora@fcaglp.unlp.edu.ar), [cursofeg@gmail.com](mailto:cursofeg@gmail.com)

### **Introducción a la Astrofísica de Agujeros Negros**

Responsable/s: Dr. Gustavo Romero, Dra. Sofía Cora, Dra. Florencia Vieyro, Lic. Pablo Sotomayor

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs semanales de clases teóricas y 2 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Astronomía y Física

Correlativas: Electromagnetismo II - Mecánica Cuántica

Contacto - Página Web: <http://www.fcaglp.unlp.edu.ar/astrofrelat/>

### **Introducción a la Astronomía de rayos - X**

Responsable/s: Dr. Jorge Combi

Duración: Semestral (Primer Semestre)

Carga horaria: 4 hs de clases teóricas y 4 hs de clases prácticas semanales

Destinado a alumnos de Licenciatura en Astronomía y Física

Correlativas: Astronomía General y Computación

Contacto: [jcombi@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:jcombi@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Intro. a la Radioastronomía Milimétrica y Submilimétrica**

Responsable/s: Dra. Silvina Cichowolski, Dra. Laura A. Suad

Duración: Cuatrimestral (Segundo Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía (grado y posgrado)

Correlativas: Medio Interestelar o Radioastronomía

Contacto: [scichowolski@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:scichowolski@fcaglp.unlp.edu.ar), [silcicho@gmail.com](mailto:silcicho@gmail.com)

Página Web: [www.iafe.uba.ar/u/seminario-web/](http://www.iafe.uba.ar/u/seminario-web/)

### **Mareas Terrestres**

Responsable/s: Dr. Andreas Richter

Duración: semestral (16 semanas)

Carga horaria: 4 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía

Contacto: [arichter@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:arichter@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Monitoreo remoto de la ionosfera-termosfera: radar de dispersión incoherente**

Responsable/s: Dra. Erika Gularte Scarone

Duración: Semestral (ambos semestres)

Carga horaria: 8 hs semanales (teórico-práctico)

Destinado a alumnos de Astronomía, de Geofísica y de Meteorología

Correlativas: Física General III, Matemáticas Especiales II para la Lic. en Astronomía y sus equivalentes para Geofísica y la Lic. de Meteorología

Contacto: [erika@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:erika@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Técnicas de Detección de Exoplanetas (FaMAF de la UNC)**

Responsable/s: Giuppone, Cristian Andrés y Gramajo, Luciana Verónica

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 120 hs

Destinado a alumnos de Astronomía

Correlativas: Física General III, Matemáticas Especiales II y Astronomía Esférica

Contacto:

-----

-----

## **Seminarios de Geofísica**

### **Aprendizaje Automático Profundo (Informática UNLP)**

Responsable/s: Dra. Laura Lanzarini

Duración: Cuatrimestral (Segundo Cuatrimestre)

Carga horaria: 60 hs totales

Destinado a alumnos de Geofísica

Correlativas: Análisis Numérico y Programación, Estadística Aplicada

Contacto: laural@info.unlp.edu.ar

### **Electricidad Atmosférica y Electrificación de Tormentas**

Responsable/s: Dra. Gabriela Nicora, Ing. Bernardo Eysten

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 5 hs semanales

Destinado a alumnos de Geofísica

Correlativas: Física General III

Contacto: [gnicora@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:gnicora@fcaglp.unlp.edu.ar)

### **Filosofía Científica**

Responsable/s: Dr. Gustavo Romero, Dra. Sofía Cora, Dra. Florencia Vieyro, Lic. Pablo Sotomayor

Duración: Cuatrimestral (Primer Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 hs semanales y aplicaciones prácticas

Destinado a alumnos de Ciencias en general. También puede ser de interés para alumnos de filosofía.

Correlativas: conocimientos básicos de matemáticas y lógica

Contacto - Página Web: [http://astrofrelat.fcaglp.unlp.edu.ar/filosofia\\_cientifica/](http://astrofrelat.fcaglp.unlp.edu.ar/filosofia_cientifica/)

### **Filosofía de las Ciencias (Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la UNLP)**

Responsable/s: Dra. M. Aurelia Di Berardino

Duración: Segundo Cuatrimestre

Carga horaria: 96 hs

Destinado a alumnos de Geofísica

Correlativas:

Contacto:

## **Fundamentos teóricos de los métodos electromagnéticos de prospección**

Responsable/s: Dr. Fabio Zyserman

Duración: Primer/Segundo Semestre

Carga horaria: 5 hs semanales

Destinado a alumnos de Geofísica

Correlativas: Física General III, Matemáticas Especiales II

Contacto: [zyserman@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:zyserman@fcaglp.unlp.edu.ar)

## **Mareas Terrestres**

Responsable/s: Dr. Andreas Richter

Duración: semestral (16 semanas)

Carga horaria: 4 hs semanales

Destinado a alumnos de Astronomía y de Geofísica

Contacto: [arichter@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:arichter@fcaglp.unlp.edu.ar)

## **Monitoreo remoto de la ionosfera-termosfera: radar de dispersión incoherente**

Responsable/s: Dra. Erika Gularte Scarone

Duración: Semestral (ambos semestres)

Carga horaria: 8 hs semanales (teórico-práctico)

Destinado a alumnos de Astronomía, de Geofísica y de Meteorología

Correlativas: Física General III, Matemáticas Especiales II para la Lic. en Astronomía y sus equivalentes para Geofísica y la Lic. de Meteorología

Contacto: [erika@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:erika@fcaglp.unlp.edu.ar)

## **Sísmica de Pozo**

Responsable/s: Lic. Eduardo Corti, Geof. Ramiro Santiváñez

Duración: Cuatrimestral (Segundo Cuatrimestre)

Carga horaria: 4 a 5 hs semanales

Destinado a alumnos de Geofísica

Correlativas: Análisis de Señales en Geofísica, Sismología

Contacto: [ecorti@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:ecorti@fcaglp.unlp.edu.ar), [eduardo\\_corti@hotmail.com](mailto:eduardo_corti@hotmail.com), [rsantivanez@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:rsantivanez@fcaglp.unlp.edu.ar), [ramirosantivanez@hotmail.com](mailto:ramirosantivanez@hotmail.com)

## **Sistema Unificado de Referencia Vertical**

Responsable/s: Dra. Claudia Tocho, Geof. Ezeuiquel Dario Antokoletz

Duración: Cuatrimestral (Segundo Cuatrimestre)

Carga horaria: 60 hs

Destinado a alumnos de Geofísica

Correlativas: Geodesia, Gravimetría

Mesa Examinadora: Dra. C. Tocho, Dr. L. Guarracino

Contacto: [ctocho@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:ctocho@fcaglp.unlp.edu.ar)

