



Apertura de la inscripción a

# **Materias Optativas**

de la

## **Licenciatura en Física**

Comisión de Materias  
Optativas  
Departamento de Física  
Facultad de Ciencias Exactas  
Universidad Nacional de La  
Plata

## **Contenido:**

*Sobre las Materias Optativas*

*Sobre la Comisión de Materias Optativas*

*Materias Optativas propuestas*

*Cronograma de Materias Optativas 2011-2012*

*Política de correlatividades / recomendaciones*

## *Sobre las Materias Optativas*

Fueron incluidas en el Plan de Estudios a fin de permitir la formación de Licenciados en Física con una amplia gama de posibilidades profesionales que eventualmente excedan el ámbito académico.

Hoy un estudiante debe elegir 7 materias optativas a cursar entre el 3ro y 4to año de carrera.

Desde su implementación, se han dictado y cursado un gran número de estas asignaturas.

Apertura de la ins

as de la Licenciatura en Física

# Sobre las Materias

Fueron incluidas en el  
Licenciados en Física  
eventualmente exced

Hoy un estudiante  
año de carrera.

Desde su imple  
asignaturas.

## Plan de estudios :

1° año						
Nº	Código	Asignatura	Semestral o Anual	Correlativas	Teoría	Práctica
1	311	FISICA GENERAL I	1er.s		3	3
2	312	FISICA EXPERIMENTAL I	1er.s		2	3
3	313	ANALISIS MATEMATICO I	a.		4	6
4	314	ALGEBRA	2do.s	311-312	4	4
5	315	FISICA GENERAL II	2do.s	311-312	3	4
6	316	FISICA EXPERIMENTAL II	2do.s		2	3
2° año						
Nº	Código	Asignatura	Semestral o Anual	Correlativas	Teoría	Práctica
7	321	FISICA GENERAL III	1er.s	315-316	3	3
8	322	FISICA EXPERIMENTAL III	1er.s	315-316	2	5
9	323	ANALISIS MATEMATICO III	2do.s	313-314	6	6
10	324	FISICA GENERAL IV	2do.s	321-322	3	3
11	325	FISICA EXPERIMENTAL IV	2do.s	321-322	4	5
12	326	MATEMATICAS EXPECIALES I	2do.s	323	4	4
13	327	FISICA MACROSCOPICA	2do.s		4	4
3° año						
Nº	Código	Asignatura	Semestral o Anual	Correlativas	Teoría	Práctica
14	331	MECANICA ANALITICA	1er.s	321-322-323	4	4
15	332	MATEMATICAS ESPECIALES II	1er.s	326	4	4
16	333	ELECTROMAGNETISMO	1er.s	321-322-326	3	4
17	334	EXPERIMENTOS ELECTROMAGNETICOS	1er.s	321-322-326	2	3
18	335	MECANICA CUANTICA I	2do.s	333-334	3	5
19	336	EXPERIMENTOS CUANTICOS I	2do.s	333-334	3	3
20	337	MATERIA OPTATIVA (3)		311 a 334	4	5
4° año						
Nº	Código	Asignatura	Semestral o Anual	Correlativas	Teoría	Práctica
21	341	MECANICA CUANTICA II	1er.s	335-336	3	3
22	342	EXPERIMENTOS CUANTICOS II	1er.s	335-336	2	6
23	343	MECANICA ESTADISTICA	1er.s	335-336	4	4
24	344	MATERIA OPTATIVA (4)	1er.s	311 a 336	4	4
5° año						
Nº	Código	Asignatura	Correlativas	Teoría	Práctica	Horas
25	351	Trabajo de Diploma	4° año aprobado			

estas

Apertura de la ins

as de la Licenciatura en Física

## Sobre las Materias

Fueron incluidas en el  
Licenciados en Física  
eventualmente exced

Hoy un estudiante  
año de carrera.

Desde su imple  
asignaturas.

### Plan de estudios :

1° año		Asignatura	Semestral o Anual	Correlativas	Teoría		Práctica
N°	Código				1er.s	2do.s	
1	311	FISICA GENERAL I	1er.s		3		3
2	312	FISICA EXPERIMENTAL I	1er.s		2		3
3	313	ANALISIS MATEMATICO I	a.		4		6
4	314	ALGEBRA	a.		4		4
5	315	FISICA GENERAL II	2do.s	311-312	3		4
6	316	FISICA EXPERIMENTAL II	2do.s	311-312	2		3

2° año		Asignatura	Semestral o Anual	Correlativas	Teoría		Práctica
N°	Código				1er.s	2do.s	
7	321	FISICA GENERAL III	1er.s	315-316	3		3
8	322	FISICA EXPERIMENTAL III	1er.s	315-316	2		5
9	323	ANALISIS MATEMATICO III	2do.s	313-314	6		6
10	324	FISICA EXPERIMENTAL IV	2do.s	321-322	3		3
11	325	FISICA GENERAL IV	2do.s	321-322	2		5
12	326	MATEMATICAS EXPECIALES I	2do.s	323	4		4
13	327	FISICA MACROSCOPICA	2do.s		4		4

3° año		Asignatura	Semestral o Anual	Correlativas	Teoría		Práctica
N°	Código				1er.s	2do.s	
14	331	MECANICA ANALITICA	1er.s	321-322-323	4		4
15	332	MATEMATICAS ESPECIALES II	1er.s	326	4		4
16	333	ELECTROMAGNETISMO	1er.s	321-322-326	3		3
17	334	EXPERIMENTOS ELECTROMAGNETICOS	1er.s	321-322-326	2		5
18	335	MECANICA CUANTICA I	2do.s	333-334	3		3
19	336	EXPERIMENTOS CUANTICOS I	2do.s	333-334	2		5
20	337	MATERIA OPTATIVA (3)	2do.s	311 a 334	4		4

4° año		Asignatura	Semestral o Anual	Correlativas	Teoría		Práctica
N°	Código				1er.s	2do.s	
21	341	MECANICA CUANTICA II	1er.s	335-336	3		3
22	342	EXPERIMENTOS CUANTICOS II	1er.s	335-336	2		6
23	343	MECANICA ESTADISTICA	1er.s	335-336	4		4
24	344	MATERIA OPTATIVA (4)	1er.s	311 a 336	4		4

5° año		Asignatura	Semestral o Anual	Correlativas	Teoría		Práctica
N°	Código				1er.s	2do.s	
25	351	Trabajo de Diploma	1er.s	4° año aprobado	4		4

Horas

estas

## *Sobre la Comisión de Materias Optativas*

### **Funciones**

Organizar la inscripción a las Materias Optativas.

Regular la oferta de Materias Optativas por parte del Departamento.

Coordinar los contenidos de las asignaturas con los Profesores, para evitar huecos y superposiciones.

Analizar los planes de optativas presentados por los estudiantes.

Asesora a los estudiantes respecto del Plan de Estudios.

## *Idea de esta charla*

Permitir:

- 1.- que ustedes elaboren un plan de estudios a largo plazo, razonable y con tranquilidad.
- 2.- reducir el impacto causado por la habitual inscripción de alumnos a más materias de las que efectivamente cursan en el semestre.
- 3.- planificar la distribución docente con tiempo.
- 4.- disponer de más docentes por alumno en cada materia.
- 5.- abrir sólo una vez por semestre la inscripción a optativas.

Algunos cuidados en 3, 4 y 6...

# *Cronograma de Materias Optativas 2012-2013*

.. a dictarse en el Departamento de Física.

Materias Optativas a dictarse en el Departamento de Física			
1° Cuatrimestre 2012	2° Cuatrimestre 2012	1° Cuatrimestre 2013	2° Cuatrimestre 2013
Álgebra lineal	Termodinámica	Álgebra lineal	Termodinámica
Electromagnetismo 2	Métodos de la física matemática	Electromagnetismo 2	Métodos de la física matemática
Electrónica	Computación	Electrónica	Computación
	Mecánica estadística 2		Mecánica estadística 2
	Simulaciones computacionales		Simulaciones computacionales
	Seminario de física del estado sólido		Seminario de física del estado sólido
	Seminario de física de partículas		Seminario de física de partículas
	Seminario de física nuclear		Seminario de física nuclear
	Introducción a la relatividad general		Introducción a la relatividad general
	Tópicos de materia condensada, ciencia de materiales y nanociencia		Tópicos de materia condensada, ciencia de materiales y nanociencia
	Elementos de la teoría cuántica de campos		Seminario de óptica
	Mecánica 2		Seminario de mecánica cuántica

+ Materias Optativas propuestas dictadas en otros ámbitos.



## *Política de correlatividades / recomendaciones*

¿En qué momento de la carrera debo cursar?

No prematuramente, pero tampoco tarde.

Nuestra voluntad es establecer un cronograma y una política de correlatividades **razonablemente estricta**.

Revisen correlatividades  
(de la materia y del plan de estudios)

## *Política de correlatividades / recomendaciones*

### **Materias Optativas del 1er cuatrimestre (2012 y 2013):**

**Álgebra Lineal:** Recomendamos cursar esta materia antes (y no después) de Mecánica Cuántica (1º cuatrimestre de 2do o 3er año).

**Electrónica:** Recomendamos cursar esta materia en 3er año.

**Electromagnetismo 2:** Recomendamos cursar esta materia comenzando el 4to año.

## *Política de correlatividades / recomendaciones*

### **Algunas materias Optativas del 2do cuatrimestre (2012 y 2013):**

**Termodinámica:** Recomendamos tomar este curso durante el Segundo Semestre de Tercer año, y desalentamos que lo hagan después de haber cursado Mecánica Estadística.

**Métodos de la Física Matemática:** Recomendamos tomar este curso durante el Segundo Semestre del cuarto año, luego de haber cursado Mecánica Cuántica.

Apertura de la inscripción a Materias Optativas de la Licenciatura en Física

## *Inscripción a Materias Optativas*

Abierta del **7 al 18** de Noviembre

Se volverá a abrir a mediados de 2012, con la misma oferta de Materias Optativas

Dudas? correo a ***inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar***

## *Inscripción a Materias Optativas*

Abierta del **7 al 18** de Noviembre

Se volverá a abrir a mediados de 2012, con la misma oferta de Materias Optativas


Dudas? correo a ***inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar***

# Inscripción a Materias Optativas



Comisión de **Materias Optativas** de la Licenciatura en Física

[Inicio](#)  
[Calendario](#)  
[Profesores 2011](#)  
[Inscripción](#)  
[Sobre la comisión](#)  
[Descargas](#)  
[Enlaces de interés](#)



Bienvenido a la página de la Comisión de Materias Optativas de la Licenciatura en Física  
En esta página podrá encontrar información acerca de la oferta de materias electivas del Departamento de Física para cada cuatrimestre, anuncios de apertura de los llamados a inscripción a las mismas y demás novedades.

**Último momento:**  
La inscripción a materias optativas del 1er cuatrimestre de 2012 estará abierta del lunes 7 al viernes 18 de Noviembre.

Invitamos a los estudiantes a la **CHARLA DE ORIENTACIÓN** a realizarse el miércoles 9 a las 17 hs en el Aula Chica.

**Materias Optativas dictadas en el Departamento**

- [Álgebra lineal](#)
- [Computación](#)
- [Electromagnetismo 2](#)
- [Electrónica](#)
- [Elementos de la teoría cuántica de campos](#)
- [Introducción a la relatividad general](#)
- [Mecánica 2](#)
- [Mecánica estadística 2](#)
- [Métodos de la física matemática](#)
- [Seminario de física del sólido](#)
- [Seminario de física de partículas y campos](#)
- [Seminario de mecánica cuántica](#)
- [Seminario de óptica avanzada](#)
- [Seminario de física nuclear](#)
- [Simulaciones computacionales en física](#)
- [Termodinámica](#)

inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar  
Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata

# Inscripción a Materias Optativas



Comisión de Materias Optativas - Mozilla Firefox

Comisión de Materias Optativas

www.fisica.unlp.edu.ar/optativas/

## Comisión de **Materias Optativas** de la Licenciatura en Física

- [Inicio](#)
- [Calendario](#)
- [Profesores 2011](#)
- [Inscripción](#)
- [Sobre la comisión](#)
- [Descargas](#)
- [Enlaces de interés](#)

### Materias Optativas dictadas en el Departamento

- [Álgebra lineal](#)
- [Computación](#)
- [Electromagnetismo 2](#)
- [Electrónica](#)
- [Elementos de la teoría cuántica de campos](#)
- [Introducción a la relatividad general](#)
- [Mecánica 2](#)
- [Mecánica estadística 2](#)
- [Métodos de la física matemática](#)
- [Seminario de física del sólido](#)
- [Seminario de física de partículas y campos](#)
- [Seminario de mecánica cuántica](#)
- [Seminario de óptica avanzada](#)
- [Seminario de física nuclear](#)
- [Simulaciones computacionales en física](#)
- [Termodinámica](#)

### Formulario de Inscripción a las Materias Optativas del Primer Cuatrimestre de 2012

Complete el siguiente formulario de inscripción y pinche el botón "SUBMIT" al finalizar (deberá visualizar un mensaje de confirmación). Los campos marcados con asteriscos son obligatorios. Por favor, lea cuidadosamente el calendario y los programas antes de comenzar, y los datos aquí vertidos antes de finalizar. Ante cualquier duda consulte enviando un correo electrónico a [inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar](mailto:inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar)

inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar

Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata

## *Inscripción a Materias Optativas*

Completar formulario:

### Formulario de Inscripción a las Materias Optativas del Primer Cuatrimestre de 2012

Complete el siguiente formulario de inscripción y pinche el botón "SUBMIT" al finalizar (deberá visualizar un mensaje de confirmación). Los campos marcados con asteriscos son obligatorios. Por favor, lea cuidadosamente el calendario y los programas antes de comenzar, y los datos aquí vertidos antes de finalizar. Ante cualquier duda consulte enviando un correo electrónico a [inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar](mailto:inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar)

**\*Obligatorio**

**Nombre: \***

**Apellido: \***

**Email: \***



## Inscripción a Materias Optativas

### Materias Obligatorias.

Seleccionar entre las siguientes opciones de los siguientes cuadros:

NC (No Cursada): la materia aún no ha sido cursada

EC (En Curso): la materia que se está siendo cursada en el segundo cuatrimestre de 2012

TP (Trabajos Prácticos): sólo se han aprobado los trabajos practicos de esta materia

A (Aprobada): materia aprobada con final (rendido)

**1er Año: \***

	NC	EC	TP	A
Física General I	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Física Experimental I	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Análisis Matemático I	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Algebra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Física General II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Física Experimental II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Materias Optativas.

### Materias Optativas Cursadas \*

Marcar la/s materia/s si al menos aprobó los trabajos prácticos de ésta/s. Si la/s materia/s no está/n en la lista deberá pinchar en "Other" y agregar el/los nombre/s de la materia/s en el cuadro de texto a continuación (si son más de una escribalas separadas por comas). Sírvase realizar alguna aclaración en el último apartado del presente formulario ("Comentario / Aclaración") de ser necesario.

- Algebra Lineal
- Computación
- Electromagnetismo II
- Electrónica
- Elementos de la Teoría Cuántica de Campos
- Introducción a la Relatividad General
- Mecánica II
- Mecánica Estadística II
- Método de la Física Matemática
- Seminario de Física del Sólido
- Seminario de Física de Partículas y Campos
- Seminario de Mecánica Cuántica
- Seminario de Optica Avanzada
- Simulaciones Computacionales en Física
- Termodinámica
- Ninguna
- Otro:

## *Inscripción a Materias Optativas*

### **Materias Optativas que desea cursar: \***

Marcar el/los botones correspondientes. Si la/s materia/s no se oferta/n en el calendario deberá pinchar en "Other" y agregar el/los nombre/s de la materia/s en el cuadro de texto a continuación. Si alguna de las materias no pertenece al Departamento de Física deberá adjuntar por correo electrónico el programa correspondiente. Sírvase realizar alguna aclaración en el último apartado del presente formulario ("Comentario / Aclaración") de ser necesario.

Algebra Lineal

Electromagnetismo II

Electrónica

Otro:

### **Comentario / Aclaración.**

Puede agregar lo que desee con su pedido de inscripción o aclarar lo necesario.

## *Inscripción a Materias Optativas*

**El listado de inscripciones avaladas por el departamento se publicará en la página de la comisión.**

**La inscripción se efectiviza en el Departamento de Alumnos una vez comenzado el cuatrimestre, inscribiéndose personalmente a través de ventanilla!**

## *Comisión de Materias Optativas*

Toda esta información, formulario de inscripción y más  
en:

**[www.fisica.unlp.edu.ar/optativas](http://www.fisica.unlp.edu.ar/optativas)**

Consultas, dudas, comentarios, solicitudes...

***[inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar](mailto:inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar)***

## *Comisión de Materias Optativas*

Se reúne los LUNES a las 10 hs en la sala del Consejo.

*inscripcionoptativas@fisica.unlp.edu.ar*