



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ref. Expte. N° 1062/2021

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 26 de julio de 2021

## VISTO

La nota presentada por la Dirección del Departamento de Física, elevando la información del curso de posgrado **Escuela Giambiagi 2021** para el presente año,

## CONSIDERANDO

- Lo actuado por la Comisión de Doctorado,
- Lo actuado por la Comisión de Posgrado,
- Lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha,
- En uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113° del Estatuto Universitario,

## EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES RESUELVE:

**ARTÍCULO 1°:** Aprobar el nuevo curso de posgrado **Escuela Giambiagi 2021** de 30 horas de duración, que será dictado por los Dres. Gustavo Otero y Garzón, Ricardo Piegai, Darío Rodrigues, Javier Tiffenberg con la colaboración de Roni Hardick, Kate Scholberk, Guillermo Fernández Moroni, Esteban Roulet, Xavier Bertou, Pedro Machado, Akitaka Ariga, Elena Garamellini y Mariangela Settimo.

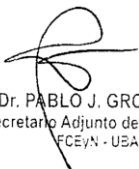
**ARTÍCULO 2°:** Aprobar el programa del curso de posgrado **Escuela Giambiagi 2021** para su dictado del 12 al 16 de Julio 2021.

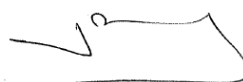
**ARTÍCULO 3°:** Aprobar un puntaje máximo de uno (1) puntos para la Carrera del Doctorado.

**ARTÍCULO 4°:** Disponer que de no mediar modificaciones en el programa y la carga horaria el presente Curso de Posgrado tendrá una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 5°:** Comuníquese a todos los Departamentos Docentes, a la Dirección de Estudiantes y Graduados, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Secretaría de Posgrado con copia del programa incluido. Cumplido, archívese.

## RESOLUCIÓN CD N° 1153

  
Dr. PABLO J. GROISMAN  
Secretario Adjunto de Posgrado  
FCEyN - USA

  
Dr. JUAN CARLOS REBORADA  
DECANO

**Información académica**

Año de presentación (\*)

**2021**

1-a-

Departamento docente que inicia el tramite:
<b>Física</b>
Nombre del curso
<b>Escuela Giambiagi 2021</b>
Nombre, Cargo y Título del docente responsable:
<b>Gustavo Otero y Garzón, Profesor Asociado, Doctor en Física Ricardo Piegaia, Profesor Titular, Doctor en Física Darío Rodríguez, Jefe de Trabajos Prácticos, Doctor en Física Javier Tiffenberg, Profesor Invitado, Doctor en Física</b>
En caso de dictarse en paralelo con una materia de grado, nombre de la misma:
Nombre y Título de los docentes que colaboran con el dictado del curso (*) (*):
<b>Profesores invitados: Roni Hardick - Fermilab Kate Scholberk - Duke University Guillermo Fernández Moroni - Fermilab Esteban Roulet - Centro Atómico Bariloche Xavier Bertou - Centro Atómico Bariloche Pedro Machado - Fermilab Akitaka Ariga - Universidad de Berna Elena Garamellini - Fermilab Mariangela Settimo - LPNHE Paris</b>
Fecha propuesta para el primer dictado luego de la aprobación:
<b>12 al 16 de Julio 2021</b>

Duración:
-----------

Duración total en horas	<b>25</b>
Duración en semanas	<b>1</b>

Distribución carga horaria
----------------------------

Número de horas de clases teóricas	<b>25</b>
Número de horas de clases de problemas	
Número de horas de trabajos de laboratorio	
Número de horas de trabajo de campo	
Número de horas de seminarios	

Forma de evaluación:
<b>Examen Final</b>
Lugar propuesto para el dictado (departamento, laboratorio, campo, etc.):
<b>Departamento de Física</b>

Puntaje propuesto para la carrera de doctorado:	<b>1</b>
---	----------

Número de alumnos:	Mínimo: <b>30</b>	Máximo: <b>200</b>
--------------------	-------------------	--------------------

Audiencia a quien está dirigido el curso:
<b>Alumnos y egresados de la Licenciatura en Ciencias Físicas</b>

Necesidades materiales del curso:

1-b-

Programa analítico del curso con Bibliografía (puede adjuntarse en hojas separadas):
<b>Introducción a la Física de Neutrinos</b> <b>Neutrinos: de la Teoría a los Experimentos</b> <b>Detección de Neutrinos de Reactores Nucleares con Detectores Semiconductores</b> <b>Experimentos Subterráneos de Neutrinos</b> <b>Detección de Neutrinos en Cámaras de Proyección de Tiempos</b> <b>Experimentos de Neutrinos en el Laboratorio ANDES en San Juan</b> <b>Neutrinos Astrofísicos de Altas Energías</b> <b>Experimento FASER: Neutrinos en el Colisionador LHC del CERN</b> <b>Oscilaciones de Neutrinos en el Experimento JUNO</b>


1-c-

Actividades prácticas propuestas (puede adjuntarse en hojas separadas)

(\*) Todos los cursos tendrán una validez de 5 años

(\*)(\*) Las actualizaciones de los docentes colaboradores son informados por la Dirección departamental al inicio de cada dictado del curso

Firma Subcomisión Doctorado

Firma del docente responsable


E-mail y teléfono del docente responsable

Email: <a href="mailto:aia@df.uba.ar">aia@df.uba.ar</a> TE: 54 9 11 4410 1004
--

**Formulario para la presentación de Cursos de Posgrado/Doctorado - Res. CD2819/18 - ANEXO 2**

**Solicitud de Financiación**

Año de presentación (*)
<b>2021</b>

Departamento docente que inicia el tramite:
<b>Física</b>
Nombre del curso:
<b>Escuela Giambiagi 2021 - <a href="http://giambiagi2021.df.uba.ar">http://giambiagi2021.df.uba.ar</a></b>
Nombre y Título del docente responsable:
<b>Gustavo Otero y Garzón, Profesor Asociado, Doctor en Física Ricardo Piegaia, Profesor Titular, Doctor en Física Darío Rodríguez, Jefe de Trabajos Prácticos, Doctor en Física Javier Tiffenberg, Profesor Invitado, Doctor en Física</b>

Costo propuesto del curso por alumno (*):
-----          

Justificación del monto propuesto:
-----          

(\*) Las excepciones aplicables para cada alumno serán consistentes con la reglamentación del Consejo Directivo que regula los aranceles y excepciones (Res. CD 484/13). El docente responsable del curso solicitará las excepciones por nota al consejo directivo a través de Mesa de Entradas.