

CURSOS DE POSTGRADO SEMESTRE OTOÑO 2015

Facultad de Ciencias – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

FI-5001 Coloquio: Sistemas Cuánticos Abiertos

(Colloquium: Open Quantum Systems)

Prof. Felipe Barra de la Guarda

Requisitos: FI-4001 Mecánica Cuántica y FI-4104 Mecánica Estadística

5 U.D.

Cupo: 50

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

FI-5002 Coloquio: Fases Geométricas en Mecánica Cuántica

(Colloquium: Geometric Phases in Quantum Mechanics)

Prof. Alvaro Nuñez Vásquez

Requisito: Tener aprobado o estar cursando FI-4001 Mecánica Cuántica

5 U.D.

Cupo: 50

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

Coloquio: Uso de Simetrías en Mecánica Cuántica

(Colloquium: Using Symmetries in Quantum Mechanics)

Lo dictará en Facultad de Ciencias el profesor Jaime Roessler Bonzi

5 U.D.

Requisito: FI-4001 Mecánica Cuántica

Cupo: 50

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

Coloquio: Mecánica Estadística Fuera del Equilibrio

(Colloquium: Non-equilibrium Statistical Mechanics)

Lo dictará en Facultad de Ciencias el profesor Sergio Davis Irrarrázabal

5 U.D.

Requisito: FI-4104 Mecánica Estadística

Cupo: 50

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

Coloquio: Aplicaciones de Física Nuclear

(Colloquium: Applications of Nuclear Physics)

Lo dictará en Facultad de Ciencias el profesor José R. Morales Peña

5 U.D.

Requisitos: FI-3102 Física Moderna y FI-4001 Mecánica Cuántica

Cupo: 50

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

Introducción a Sistemas Dinámicos Complejos

(Introduction to Complex Dynamical Systems)

Lo dictarán en Facultad de Ciencias los Profs. Juan A. Valdivia Hepp y Benjamín Toledo Cabrera.

Requisitos: FI-3001 Vibraciones y Ondas y FI-3002 Métodos Matemáticos de la Física y FI-3104 Métodos Numéricos para la Ciencia e Ingeniería.
10 U.D.

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

FI-6018 Introducción a la Nanociencia en Dispositivos Electrónicos

(Introduction to nano-science in electronic devices)

Se citará a reunión a inicios de Marzo 2015, para fijar horario del curso. Día y hora de la reunión se avisará oportunamente.

Prof. Diana Dulic

10 U.D.

Requisitos: FI-2002 Electromagnetismo y FI-2003 Métodos Experimentales y MA2002 Cálculo Avanzado y Aplicaciones.

Cupo: 50

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

Sistemas Fotónicos Periódicos: Modelos Numéricos

(Periodic Photonic Systems : Numerical Models)

Lo dictarán en Facultad de Ciencias los Profs. Mario Molina, Rodrigo Vicencio y Cristián Mejía Cortés

15 U.D.

Requisitos: FI-3001 Vibraciones y Ondas y FI-3104 Métodos Numéricos para la Ciencia e Ingeniería y FI-4001 Mecánica Cuántica y FI-4004 Electrodinámica.

Cupo: 50

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

FI-7011 Teoría Cuántica de Campos

(Quantum Field Theory)

Prof. Gonzalo Palma Quilodrán

Requisitos: FI-3101 Mecánica Clásica y FI-7002 Mecánica Cuántica II

15 U.D.

Cupo: 50

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

FI-7012 Relatividad General

(General Relativity)

Prof. Nelson Zamorano Hole

Requisitos: FI-4004 Electrodinámica aprobado o simultáneo o Autorización del profesor.

Horario de Cátedra: Lunes y Viernes de 14:30 a 16:00 Hrs.

15 U.D.

Cupo: 50

Curso Electivo para la Licenciatura en Física y para el Postgrado.

FI-797 Trabajo de Tesis I

(Thesis I)

Requisitos: Autorización

40 U.D.

Prof. Rodrigo Soto Bertrán

FI-798 Trabajo de Tesis II

(Thesis II)

Requisitos: (FI-797S y AUTOR) ó FI-797

40 U.D.

Prof. Rodrigo Soto Bertrán

FI-896 Trabajo de Tesis I

(Thesis I)

Requisitos: Autorización

50 U.D.

Prof. Rodrigo Soto Bertrán

FI-897 Trabajo de Tesis II

(Thesis II)

Requisitos: FI-896

50 U.D.

Prof. Rodrigo Soto Bertrán

FI-898 Trabajo de Tesis III
(Thesis III)
Requisitos: FI-897
50 U.D.
Prof. Rodrigo Soto Bertrán

FI-899 Trabajo de Tesis
(Thesis IV)
Requisitos: FI-898
50 U.D.
Prof. Rodrigo Soto Bertrán

Susana Garay R.
Santiago, 2 de Diciembre de 2014