



Expte. 03-07-027 43

RESOLUCIÓN HCD N° 57/07

VISTO

Las solicitudes presentadas por alumnos de 5° año de las Licenciaturas en Matemática, Astronomía, Física y Ciencias de la Computación para que se les autoricen los temas y directores de los respectivos Trabajos Especiales/Finales y Seminarios;

CONSIDERANDO:

Que las resoluciones N° 171/90, 101/95 y 206/02 del H. Consejo Directivo fijan las normas para la realización del Trabajo Especial;

Que la resolución N° 188/00 H. Consejo Directivo establece las disposiciones que regulan la realización de la materia "Seminario" de la Licenciatura en Física;

Que en la sesión de este Cuerpo del 20 de septiembre de 1989 se acordó incluir en las resoluciones de autorización de Trabajos Especiales, las correspondientes a los Seminarios de Física, con los temas y directores propuestos;

Que se cuenta con la conformidad de los docentes propuestos para dirigirlos;

Que todas las solicitudes presentadas por los alumnos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación fueron avaladas por los docentes encargados de la asignatura Trabajo Especial de esa carrera;

Que, según lo informado por el Area de Enseñanza de esta Unidad Académica, todos los alumnos solicitantes se encuentran en condiciones reglamentarias para realizar dichos trabajos;

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA
R E S U E L V E :**

ARTICULO 1°: Autorizar la realización de los Trabajos Especiales/Finales y Seminarios detallados en el Anexo que forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2° : Comuníquese y archívese.

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA, A VEINTISÉIS
DIAS DEL MES DE MARZO DE DOS MIL SIETE.**

mjm.


Dr. WALTER N. DAL LAGO
Secretario General Fa. M. A. F.


Dr. DANIEL E. BARRACO DÍAZ
DECANO
Fa. M. A. F.



Expte. 03-07-02724

ANEXO A RES. HCD N° 57/07

LICENCIATURA EN ASTRONOMIA

ALUMNO: GARCIA, Luciano Héctor
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Propiedades de discos de estrellas tipo solar con y sin planetas”*
DIRECTOR: Dra. MERCEDES NIEVES GOMEZ

ALUMNO: RIMONDINO, Natalia Andrea
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Estrellas Jóvenes de Masa Baja e Intermedia en Regiones de Formación de Estrellas de Gran Masa”*
DIRECTOR: Dra. MERCEDES NIEVES GOMEZ

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION

ALUMNOS: ARRIETA, César Luis
DE ELIA, Estefanía Aylén
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Generación de mapas de riesgo”*
DIRECTORES: Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLINDER
Dr. CARLOS MARCELO SCAVUZZO



Expte. 03-07-02724

ANEXO A RES. HCD N° 57/07

ALUMNO: BUTELER, Gonzalo Patricio
MATERIA: TRABAJO FINAL
TEMA: *“Verificación Formal de Librerías Java Utilizadas para el Manejo de Números de Precisión Arbitraria”*
DIRECTOR: Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLENDER

ALUMNO: MUSSO, Verónica Andrea
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Simulador de Fiebre Hemorrágica Argentina”*
DIRECTORES: Dr. CARLOS MARCELO SCAVUZZO
Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLENDER

ALUMNO: URINOVSKY, Sergio Oscar
MATERIA: TRABAJO FINAL
TEMA: *“Técnicas de detección de errores en lenguajes funcionales perezosos”*
DIRECTOR: Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLENDER



Expte. 03-07-02724

ANEXO A RES. HCD N° 57/07

LICENCIATURA EN FISICA

ALUMNO: AVILA, Gastón Alejandro

MATERIA: SEMINARIO

TEMA: *“Entropía de Agujeros Negros”*

DIRECTOR: Dr. SERGIO ALEJANDRO DAIN

**PROFESOR
REPRESENTANTE** Dr. OSCAR ALEJANDRO REULA

ALUMNO: AVILA, Gastón Alejandro

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Cálculo del número de Yamabe para dos agujeros negros”*

DIRECTOR: Dr. SERGIO ALEJANDRO DAIN

**PROFESOR
REPRESENTANTE** Dr. OSCAR ALEJANDRO REULA

ALUMNO: BUSTOS, Natalia Carolina

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Ganancia de Transmisión en Medios fluctuantes”*

DIRECTOR: Dr. MIGUEL ANGEL RE



Expte. 03-07-02724

ANEXO A RES. HCD N° 57/07

ALUMNO: DI SALVO, Mario Esteban
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Autopropulsión y ruido: el complejo movimiento de las bacterias pequeñas”*
DIRECTOR: Dr. CARLOS ALBERTO CONDAT

ALUMNO: DI SALVO, Mario Esteban
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Modelo de difusión para las fluctuaciones en el canal iónico activado por acetilcolina”*
DIRECTOR: Dr. CARLOS ALBERTO CONDAT

ALUMNO: FARRHER, Ezequiel Alejandro
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Detección mecánica de resonancias magnéticas”*
DIRECTOR: Dr. ESTEBAN ANOARDO

ALUMNO: FARRHER, Ezequiel Alejandro
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Estudio de dinámica y orden molecular en sistemas de membranas biológicas”*
DIRECTORES: Dr. ESTEBAN ANOARDO
Lic. JOSEFINA PERLO



Expte. 03-07-02724

ANEXO A RES. HCD N° 57/07

ALUMNO: GARCIA, Sebastián Eduardo
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Superaleaciones y sus aplicaciones a altas temperaturas”*
DIRECTOR: Dra. SILVIA PATRICIA SILVETTI

ALUMNO: GARCIA, Sebastián Eduardo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Estabilidad termodinámica y transformaciones de fases en las aleaciones de Níquel Austeníticos”*
DIRECTOR: Dra. SILVIA PATRICIA SILVETTI

ALUMNO: GAUDIANO, Marcos Enrique
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Plegamiento de proteínas”*
DIRECTOR: Dr. PEDRO WALTER LAMBERTI

ALUMNO: GAUDIANO, Marcos Enrique
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Entrelazamiento cuántico para subsistemas de dos q-bits en cadenas de espines con interacciones de largo alcance”*
DIRECTOR: Dr. GUIDO ANDRES RAGGIO



Expte. 03-07-02724

ANEXO A RES. HCD N° 57/07

ALUMNO: GORDILLO, Jorge Apóstol
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Emisores de Rayos X de Baja Potencia”*
DIRECTOR: Dr. HECTOR JORGE SANCHEZ

ALUMNO: LIGHEZZOLO, Rafael Andrés
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Simulaciones numéricas de cambios climáticos desde la escala global a la regional”*

DIRECTOR: Dr. RODOLFO GUILLERMO PEREYRA

ALUMNO: LIGHEZZOLO, Rafael Andrés
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Estudio del cargado eléctrico de gotas generadas por rompimiento”*
DIRECTOR: Dr. RODOLFO GUILLERMO PEREYRA

ALUMNO: PASTASWSKI, Fernando Martín
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Caracterización eficiente de un canal cuántico ruidoso”*
DIRECTORES: Dr. JUAN PABLO PAZ
Dr. OMAR OSENDA



Expte. 03-07-02724

ANEXO A RES. HCD N° 57/07

ALUMNO: SPARACINO, Javier
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“El concepto de complejidad en física y biología”*
DIRECTOR: Dr. PEDRO WALTER LAMBERTI

ALUMNO: SPARACINO, Javier
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“El fenómeno de resonancia estocástica en canales iónicos activados por ligandos”*
DIRECTOR: Dr. PEDRO WALTER LAMBERTI

LICENCIATURA EN MATEMATICA

ALUMNO: ARROYO, Romina Melisa
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Métricas de Einstein en Espacios Homogéneos”*
DIRECTOR: Dr. JORGE RUBEN LAURET



Expte. 03-07-02724

ANEXO A RES. HCD N° 57/07

ALUMNO: GODOY, Yamile Alejandra
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Fibraciones regladas de R^3 invariantes por rotaciones”*
DIRECTOR: Dr. MARCOS LUIS SALVAI

ALUMNO: LEZAMA, Javier Hernán
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Algoritmos polinomiales para test de primalidad”*
DIRECTOR: Dr. FERNANDO LEVSTEIN

ALUMNO: PLAVNIK, Julia Yael
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Representaciones de grupos cuánticos”*
DIRECTOR: Dra. SONIA LUJAN NATALE

ALUMNO: REGGIANI, Silvio Nicolás
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Geometría de Subvariedades”*
DIRECTOR: Dr. CARLOS ENRIQUE OLMOS



Expte. 03-07-02724

ANEXO A RES. HCD N° 57/07

ALUMNO: ZURRIAN, Ignacio Nahuel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: “*Análisis de Funciones Matriciales*”
DIRECTOR: Dr. JUAN ALFREDO TIRAO

Dr. WALTER N. DAL LAGO
Secretario General Fa. M. A. F.

Dr. DANIEL E. BARRACO DÍAZ
DECANO
Fa.M.A.F.