



Expte. 03-06-02293

RESOLUCIÓN HCD N° 212/06

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
VEINTICINCO DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL SEIS.**

mjm.


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


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



Expte. 03-06-02293

ANEXO A RES. HCD N° 212/06

LICENCIATURA EN ASTRONOMIA

ALUMNO: MARCUZZI, Juan Pablo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Maniobras de Transferencia y Control entre Orbitas Tierra-Luna en el Problema de Tres Cuerpos Restringido”*
DIRECTOR: Dr. CARLOS BRUNO BRIOZZO
COLABORADOR DE DIRECCION: Lic. ALEJANDRO MARTIN LEIVA

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION

ALUMNOS: ALINI, Walter Daniel
BORDESE, Matías
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *Una librería en R para procesamiento de imágenes:*
- *Filtros y detección de bordes*
- *Clasificación de imágenes*
DIRECTOR: Dr. OSCAR HUMBERTO BUSTOS

ALUMNO: BRUNO, Santiago Emilio
MATERIA: TRABAJO FINAL
TEMA: *“Mejoramiento de Algoritmos Numéricos para un Simulador de Vuelo”*
DIRECTOR: Dr. GERMAN ARIEL TORRES



Expte. 03-06-02293

ANEXO A RES. HCD N° 212/06

ALUMNOS: CAPDEVIELLE, Rafael Matías
VALDAZO PARNISARI, Javier

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Navegación de interiores para sistemas móviles autónomos”*

DIRECTOR: Dr. GABRIEL GASTÓN INFANTE LOPEZ

ALUMNO: CASTILLO, Julio Javier

MATERIA: TRABAJO FINAL

TEMA: *“Sistema de Sensado y Control de Temperatura de un Horno Eléctrico empleando técnicas de Redes Neuronales Artificiales y Control PID (Programable Integral Derivativo)”*

DIRECTORES: Ing. CARLOS ALBERTO MARQUÉS
Dr. FRANCISCO ANTONIO TAMARIT

ALUMNOS: CHAVES, Cintia Noelia Noemí
NICOLOFF, Juan Pablo

MATERIA: TRABAJO FINAL

TEMA: *“Simulación de Incendios Forestales en la Provincia de Córdoba”*

DIRECTORES: Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLINDER
Lic. MARIO ALBERTO LAMFRI



Expte. 03-06-02293

ANEXO A RES. HCD N° 212/06

ALUMNO: FERNANDEZ, Cristian Fabio

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Procesos Markovianos como modelo para analizar el comportamiento de variables financieras”*

DIRECTOR: Dr. OSCAR HUMBERTO BUSTOS

ALUMNO: GALLÉ, Mathtías

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Algoritmo General para el Cómputo de Relaciones Filiales Utilizando Perfiles de ADN”*

DIRECTOR: Dr. GABRIEL GASTON INFANTE LOPEZ

ALUMNO: GODIN, Boris

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Algunos Ataques Criptoanalíticos contra Cífers de Bloque”*

DIRECTOR: Dr. DANIEL EDUARDO PENAZZI

ALUMNO: LIS, Diego Alejandro

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Herramientas para la generación de sistemas administrativos”*

DIRECTOR: Dr. GABRIEL GASTON INFANTE LOPEZ



Expte. 03-06-02293

ANEXO A RES. HCD N° 212/06

ALUMNO: PAGLIANO, Andrés Pablo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Diseño e implementación de una función de hash con instrucciones SIMD”*
DIRECTOR: Dr. DANIEL EDUARDO PENAZZI

ALUMNO: PENKALE, Sergio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Análisis Sintáctico de Lenguaje Natural utilizando Restricciones”*
DIRECTOR: Dr. GABRIEL GASTON INFANTE LOPEZ

ALUMNO: PERALTA FRIAS, Alejandro Javier
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Inducción de Estructura Sintáctica Utilizando Lenguajes Regulares”*
DIRECTOR: Dr. GABRIEL GASTON INFANTE LOPEZ

ALUMNO: PUSIOL, Guido Tomás
MATERIA: TRABAJO FINAL
TEMA: *“Desarrollo de un mecanismo para el reconocimiento de huellas digitales”*
DIRECTORES: Dr. OSCAR HUMBERTO BUSTOS
Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLINDER



Expte. 03-06-02293

ANEXO A RES. HCD N° 212/06

ALUMNO: REZK, Martín Ignacio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Lógicas de descripción aplicadas a la selección léxica en un sistema de generación automática de lenguaje natural”*
DIRECTOR: Dra. LAURA ALONSO ALEMANY
PROFESOR REPRESENTANTE Dr. GABRIEL GASTON INFANTE LOPEZ

ALUMNO: RODRIGUEZ, Germán
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Validación de Protocolos mediante técnicas de inducción de Lenguajes”*
DIRECTOR: Dr. GABRIEL GASTON INFANTE LOPEZ

ALUMNO: SANCHEZ, Alejandro
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Hacia un asistente de demostración basado en PTS”*
DIRECTOR: Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLENDER



Expte. 03-06-02293

ANEXO A RES. HCD N° 212/06

LICENCIATURA EN FISICA

ALUMNO: BUDINI, Nicolás
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Tomografía por emisión de positrones (PET)”*
DIRECTOR: Dr. DANIEL HORACIO BRUSA

ALUMNO: CATTENA, Carlos José
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Análisis de sustancias por resonancia magnética nuclear”*
DIRECTOR: Dr. DANIEL JOSE PUSIOL

ALUMNO: CATTENA, Carlos José
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Aplicaciones de la resonancia magnética en medicamentos”*
DIRECTOR: Dr. DANIEL JOSE PUSIOL



Expte. 03-06-02293

ANEXO A RES. HCD N° 212/06

ALUMNO: CEPPI, Sergio Andrés
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Microscopía Electrónica Ultra-Rápida de Cuatro Dimensiones”*
DIRECTOR: Dr. JORGE CARLOS TRINCAVELLI

ALUMNO: GORDILLO, Jorge Apóstol
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Espectrometría $K\beta$ de un metal de transición”*
DIRECTOR: Dr. JORGE CARLOS TRINCAVELLI

ALUMNO: LEANI, Juan José
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Microanálisis con sonda de electrones por detección a bajo ángulo”*
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO EUGENIO CASTELLANO

ALUMNO: MOISSET DE ESPANES, Marcela
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Parámetros Atómicos Efectivos”*
DIRECTOR: Dr. EDGARDO VENUSTO BONZI



Expte. 03-06-02293

ANEXO A RES. HCD N° 212/06

ALUMNO: MOISSET DE ESPANES, Marcela

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Parámetros Atómicos Efectivos”*

DIRECTOR: Dr. EDGARDO VENUSTO BONZI

ALUMNO: ROSSELLO, Nelson Miguel

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Optimización del proceso de soldadura en aleaciones endurecibles de AlMgSi”*

DIRECTOR: Dra. SILVIA PATRICIA G. SILVETTI

ALUMNO: SANCHEZ, Eloy Sebastián

MATERIA: SEMINARIO

TEMA: *“Simulación Monte Carlo de espectros en la microsonda de electrones”*

DIRECTOR: Dr. GUSTAVO EUGENIO CASTELLANO

ALUMNO: SOSA, Carlos Manuel

MATERIA: SEMINARIO

TEMA: *“Detectores calorimétricos de rayos X”*

DIRECTOR: Dr. GUSTAVO EUGENIO CASTELLANO



Expte. 03-06-02293

ANEXO A RES. HCD N° 212/06

ALUMNO: SOSA, Carlos Manuel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Respuesta de geles dosimétricos al análisis espectrofotométrico”*
DIRECTOR: Dr. DANIEL HORACIO BRUSA

ALUMNO: VISÑOVEZKY, Claudia Analía
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Dicroísmo magnético circular de rayos X”*
DIRECTOR: Dr. GUILLERMO EDUARDO STUTZ

LICENCIATURA EN MATEMATICA

ALUMNO: BERNIELL, María Laura
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Estadística no paramétrica”*
DIRECTOR: Dra. SILVIA MARIA OJEDA

ALUMNO: MARENCHINO, Matías Leandro
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Elementos básicos de Estadística y su implementación en R”*
DIRECTOR: Dr. OSCAR HUMBERTO BUSTOS