



EXP-UNC: 12639/2008

RESOLUCIÓN HCD N° 204/08

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 y Seminarios;

CONSIDERANDO:

Que las resoluciones N° 171/90, 101/95 y 202/07 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 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 VEINTIDÓS
DIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL OCHO.**

mjm.


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


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



EXP-UNC: 12639/2008

ANEXO A RES. HCD N° 204/08

LICENCIATURA EN ASTRONOMIA

ALUMNO: LUPARELLO, Heliana Estefanía

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Grandes Estructuras en el Universo”*

DIRECTOR: Dr. DIEGO R. GARCIA LAMBAS

**COLABORADOR
DE DIRECCION** Lic. MARCELO LARES HARBIN LATORRE

ALUMNO: SAINZ, Emanuel Jorge

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Estudio evolutivo del polvo en discos protoplanetarios durante eventos de tipo FU Orionis”*

DIRECTOR: Dra. MERCEDES NIEVES GOMEZ

ALUMNO: ZURBRIGGEN, Ernesto

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Aplicación de métodos mecánico-estadísticos en flúidos astrofísicos”*

DIRECTOR: Dr. RENÉ DANIEL ROHRMANN



EXP-UNC: 12639/2008

ANEXO A RES. HCD N° 204/08

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION

ALUMNO: ARRASCAETA, José Mariano

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Traducción automática del lenguaje MoDeST al lenguaje PRISM”*

DIRECTOR: Dr. PEDRO RUBEN D'ARGENIO

ALUMNO: ARSELAN, Mariano Javier

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Problemas de fairness en la programación con semáforos”*

DIRECTOR: Dr. JAVIER OSCAR BLANCO

ALUMNO: BRUNO, Santiago Emilio

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Identificación de relaciones entre entidades biológicas en documentos de biología molecular”*

DIRECTOR: Dra. LAURA ALONSO ALEMANY

PROFESOR

REPRESENTANTE

Dr. GABRIEL GASTON INFANTE LOPEZ



EXP-UNC: 12639/2008

ANEXO A RES. HCD N° 204/08

ALUMNOS: CACERES, Mauro Sebastián
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Verificación de redes de autómatas probabilistas con E/S con tiempos de ejecución no especificadas”*
DIRECTOR: Dr. PEDRO RUBEN D'ARGENIO
COLABORADOR DE DIRECCION Lic. SERGIO SEBASTIAN GIRO

ALUMNO: CARRASCOSA, Rafael
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Heurísticas para la Construcción de Semántica de Lenguaje Natural”*
DIRECTOR: Dr. GABRIEL GASTON INFANTE LÓPEZ

ALUMNO: DAL LAGO, Pablo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Optimización mediante procesamiento paralelo del análisis numérico del model checker probabilista PRISM”*
DIRECTOR: Dr. PEDRO RUBEN D'ARGENIO



EXP-UNC: 12639/2008

ANEXO A RES. HCD N° 204/08

ALUMNO: FERRER FIORITI, Luis María

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Reducción del espacio de estado y mejora en las cotas del model checking probabilista”*

DIRECTOR: Dr. PEDRO RUBEN D'ARGENIO

COLABORADOR DE DIRECCION Lic. SERGIO SEBASTIAN GIRO

ALUMNO: MARENCHINO, Matías Leandro

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Derivación de contraejemplos en el model checker probabilista PRISM”*

DIRECTOR: Dr. PEDRO RUBEN D'ARGENIO

ALUMNO: PEREZ, Héctor Eduardo

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Desarrollo de una aplicación web para la visualización y el procesamiento de imágenes usando Idrisis y Mapserver, aplicado al estudio de poblaciones de insectos plaga”*

DIRECTOR: Dr. MARIANO P. GRILLI

PROFESOR REPRESENTANTE Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLINDER



EXP-UNC: 12639/2008

ANEXO A RES. HCD N° 204/08

ALUMNO: ZANDARIN, Nicolás Hugo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Reducción del espacio de variables en el model checker probabilista PRISM”*
DIRECTOR: Dr. PEDRO RUBEN D'ARGENIO

LICENCIATURA EN FISICA

ALUMNO: DOMINGUEZ, Gabriela Alejandra
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Control de Coherencias en RMN”*
DIRECTOR: Dra. SILVINA CLAUDIA PEREZ

ALUMNO: DOMINGUEZ, Gabriela Alejandra
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Caracterización por Resonancia Cuadrupolar Nuclear de diversos polimorfos de la Clorpropamida”*
DIRECTOR: Dr. ALBERTO ENRIQUE WOLFENSON

ALUMNO: JACOB, María Marta
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Cambios climáticos y procesos microfísicos”*
DIRECTOR: Dr. GUILLERMO GABRIEL E. AGUIRRE VARELA



EXP-UNC: 12639/2008

ANEXO A RES. HCD N° 204/08

ALUMNOS: JACOB, María Marta

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Estudio de Dinámica Molecular sobre el pasaje de amoníaco a través de la interfase vapor/agua”*

DIRECTOR: Dr. ELDO EDGARDO AVILA

COLABORADOR DE DIRECCION Dr. MARCELO ANDRÉS CARIGNANO

ALUMNO: MONIER, Luciana Verónica

MATERIA: SEMINARIO

TEMA: *“Nanopartículas y Terapia Fotodinámica”*

DIRECTOR: Dr. DANIEL HORACIO BRUSA

ALUMNO: PEREZ, Pablo Daniel

MATERIA: SEMINARIO

TEMA: *“Microscopía electrónica de barrido a bajo vacío”*

DIRECTOR: Dr. GUSTAVO EUGENIO CASTELLANO

ALUMNO: PEREZ, Pablo Daniel

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Caracterización de mezclas de distintos compuestos de azufre mediante espectroscopía de emisión de rayos X”*

DIRECTOR: Dr. JORGE CARLOS TRINCAVELLI



EXP-UNC: 12639/2008

ANEXO A RES. HCD N° 204/08

ALUMNO: PEREZ, Pedro Antonio
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *“Radioterapia con partículas pesadas”*
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO EUGENIO CASTELLANO

ALUMNO: PEREZ, Pedro Antonio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Implementación de dosímetros químicos para caracterización de campos en radioterapia por intensidad modulada”*
DIRECTOR: Dr. MAURO ANDRES VALENTE

ALUMNO: TRIVIÑO, Juan Sebastián
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Estudio del ordenamiento molecular a través de imágenes por resonancia magnética nuclear”*
DIRECTOR: Dr. GERMAN DAVID FARRHER

ALUMNO: VENIER, Virginia
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Espectro de fotones en un acelerador lineal de uso clínico”*
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO EUGENIO CASTELLANO



EXP-UNC: 12639/2008

ANEXO A RES. HCD N° 204/08

ALUMNO: ZARCO, Martín

MATERIA: SEMINARIO

TEMA: *“Difusión superficial mediada por volumen”*

DIRECTOR: Dr. CARLOS ERNESTO BUDDE

ALUMNO: ZARCO, Martín

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Competencia entre transporte volumétrico y superficial en reacciones mediadas por difusión”*

DIRECTOR: Dr. CARLOS ERNESTO BUDDE

LICENCIATURA EN MATEMATICA

ALUMNO: GIANOTTI, Gustavo Ignacio

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“La descomposición espectral de las funciones de cuadrado integrable en el grupo de Heisenberg asociada a la acción de $U(p) \times U(q)$ ”*

DIRECTOR: Dr. TOMAS FERNANDO GODOY

ALUMNO: MARENCHINO, Matías Leandro

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Fundamentos Matemáticos de la Medida Difusa”*

DIRECTOR: Dr. OSCAR HUMBERTO BUSTOS



EXP-UNC: 12639/2008

ANEXO A RES. HCD N° 204/08

ALUMNO: MOYA GIUSTI, Matías Víctor
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Curvas algebraicas y el teorema de Riemann-Roch”*
DIRECTOR: Dr. ROBERTO JORGE MIATELLO

ALUMNO: QUIROGA, María del Mar
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Modelos Matemáticos para Problemas Biológicos”*
DIRECTOR: Dra. CRISTINA VILMA TURNER

ALUMNO: ROSSI, Franco Paolo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Geometría Subriemanniana y Algebroides de Lie”*
DIRECTOR: Dr. AROLDO GUSTAVO KAPLAN

ALUMNO: VIDAL, Raúl Emilio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Análisis armónico en el grupo de Heisenberg cuaternionico”*
DIRECTOR: Dra. LINDA VICTORIA SAAL