



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

VISTO

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

Los pedidos excepcionales de prórroga y cese de actividades, en Trabajos Especiales oportunamente autorizados; y

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 los pedidos especiales de excepción cuentan con el acuerdo de los directores autorizados;

Que en la sesión del 20 de septiembre del corriente año, el Consejo de Grado ha revisado las solicitudes presentadas, en todos los casos, sin formular objeciones;

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA
RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Extender hasta el 31 de marzo de 2012, el plazo para la presentación de los Trabajos Especiales correspondientes a los alumnos:

- María Gabriela VOLPE (D.N.I. N° 22.737.412), estudiante de la Licenciatura en Astronomía; Trabajo Especial autorizado por Res. HCD N° 76/08, bajo la dirección de la Dra. María Victoria ALONSO.



- Pablo Javier ZADER (D.N.I. N° 27.958.033), estudiante de la Licenciatura en Ciencias de la Computación; Trabajo Especial autorizado por Res. HCD N° 175/07. Directores, Dres. Andrés RAVELO y Daniel Edgardo FRIDLENDER.

ARTICULO 2°.- Cesar el desarrollo de los Trabajos Especiales que se consignan y, en consecuencia, desafectar a los alumnos y directores oportunamente designados para realizar esta actividad:

- *“Algoritmos para la verificación de refinamiento riguroso en sistemas de transiciones modales”*, autorizado por Res. HCD N° 289/2010, a cargo del estudiante de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, Eric Alejandro DESTEFANIS (D.N.I. N° 32.494.662). Directores, Dres. Pedro D'ARGENIO y Nazareno AGUIRRE.
- *“Desarrollo de software para la generación de imágenes satelitales sintéticas”*, autorizado por Res. HCD N° 161/09, a cargo del alumno de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, señor Mariano Enrique DELLA VEDOVA (D.N.I. N° 29.832.366) y bajo la Dirección de los Dres. Carlos Marcelo SCAVUZZO y Daniel Edgardo FRIDLENDER.
- *“Relaxometría posicional: dispersión de la relajación magnética nuclear espin-red con volumen selectivo”*, autorizado por Res. HCD N° 112/11, a cargo del alumno de la Licenciatura en Física, señor Javier Agustín ROMERO (D.N.I. N° 32.546.565). Director, Dr. Esteban ANOARDO.

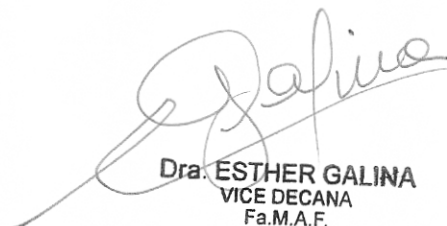
ARTICULO 3°.- Autorizar la realización de los Trabajos Especiales y Seminarios detallados en el Anexo que forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 4°.- Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA A VEINTISÉIS DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL ONCE.

mjm


Dra. NOEMÍ PATRICIA KISBYE
SECRETARIA ACADÉMICA
Fa.M.A.F. - U.N.C.


Dra. ESTHER GALINA
VICE DECANA
Fa.M.A.F.



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ANEXO

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

ALUMNO: JORAY, Francisco José
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Análisis espectroscópicos de grupos compactos en el universo local"*
DIRECTOR: Dr. DIEGO R. GARCÍA LAMBAS

ALUMNO: TAORMINA, Mónica Silvia
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Entornos de galaxias con núcleos activos a altos redshifts"*
DIRECTOR: Dr. CARLOS G. BORNANCINI

ALUMNO: VILLALON, Carolina Inés
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Espectroscopía de grupos compactos a redshifts intermedios"*
DIRECTOR: Dr. DIEGO R. GARCÍA LAMBAS

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ALUMNOS: ALONSO, Dionisio Enrique
PERONA, Leandro Sebastián
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Desarrollo e implementación de un entorno de ejecución de C sin comportamientos indefinidos"*
DIRECTOR: Lic. DANIEL F. MOISSET DE ESPANES

ALUMNO: BONIGO, Gonzalo Ezequiel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Diagnosticabilidad para sistemas distribuidos y concurrentes"*
DIRECTORA: Dra. LAURA BRANDAN BRIONES



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ALUMNO: BUDDE, Carlos Esteban
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Bisimulaciones de estado y evento sobre procesos de Markov etiquetados no deterministas y su caracterización lógica"*
DIRECTORES: Dr. PEDRO R. D'ARGENIO
Dr. PEDRO SANCHEZ TERRAF

ALUMNO: CLAVERO, Gabriel Nicolás
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Desarrollo de un motor de renderizado de entornos tridimensionales en tiempo real con algoritmos de iluminación global"*
DIRECTOR: Dr. OSCAR H. BUSTOS

ALUMNO: DESTEFANIS, Eric Alejandro
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Semántica de procesos para sistemas interactivos"*
DIRECTORES: Dr. PEDRO R. D'ARGENIO
Lic. MATIAS DAVID LEE

ALUMNO: DE FRANCESCO, Juan Pablo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Estructura Matsui y otras componentes de un cifrador de bloque"*
DIRECTOR: Dr. DANIEL E. PENAZZI

ALUMNO: DELLA VEDOVA, Mariano Enrique
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Filtros y técnicas de clasificación en imágenes de teledetección"*
DIRECTOR: Dr. OSCAR H. BUSTOS



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ALUMNO: GARCIA, Héctor Raúl
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Clasificación supervisada usando medidas de la geoestadística"*

DIRECTOR: Dr. OSCAR H. BUSTOS

ALUMNO: GODIN, Boris
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Diseño de bots colaborativos dentro de un juego 3D"*

DIRECTORA: Dra. LUCIANA BENOTTI

ALUMNOS: GOMEZ ELFI, Néstor Adrián
RODRIGUEZ, Juan Cruz
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Herramienta de diagnóstico, entrenamiento y auto-entrenamiento para niños, jóvenes y adultos disminuidos visuales"*

DIRECTOR: Dr. DANIEL E. FRIDLENDER

ALUMNOS: HERRANZ, Matías Leandro
TITA, Joaquín
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Filtros y técnicas de clasificación para imágenes SAR implementadas en Python"*

DIRECTOR: Dr. OSCAR H. BUSTOS

ALUMNO: HERRERO, Francisco Javier
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Simulación de esquemas antivirales en el tratamiento del SIDA"*

DIRECTOR: Lic. PEDRO ANGEL PURY

COLABORADOR DE DIRECCIÓN: Señor DANIEL F. GUTSON



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ALUMNO: INGARAMO, Gastón
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Paralelización masiva de algoritmos para la verificación de sistemas con probabilidades"*
DIRECTORES: Dr. PEDRO R. D'ARGENIO
Lic. CARLOS SERGIO BEDERIAN

ALUMNO: MIRANDA, Leonardo Ezequiel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Computación paralela aplicada a segmentación y clasificación de imágenes vía cálculo de cápsulas convexas"*
DIRECTOR: Dr. OSCAR H. BUSTOS
COLABORADOR DE DIRECCIÓN Lic. CARLOS SERGIO BEDERIAN

ALUMNO: MOLINA, Matias Daniel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Filtros morfológicos en clasificación de imágenes satelitales"*
DIRECTOR: Dr. OSCAR H. BUSTOS

ALUMNO: MONTI, Raúl Enrique
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Revisión y extensión de un model checker para la verificación automática de sistemas tolerantes a fallas"*
DIRECTOR: Dr. PEDRO R. D'ARGENIO

ALUMNO: NAVARRO HORÑIACEK, Juan Ignacio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Generación automática de descripciones de scripts web en lenguaje natural"*
DIRECTORA: Dra. LUCIANA BENOTTI



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ALUMNO: NIETO, Alberto Gastón
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Computación paralela aplicada al procesamiento de imágenes de teledetección"*
DIRECTOR: Dr. OSCAR H. BUSTOS
COLABORADOR DE DIRECCIÓN: Lic. CARLOS SERGIO BEDERIAN

ALUMNOS: OLIVA, Pablo Miguel
RAMOS, Leandro Ezequiel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Simulador extensible de la infección del virus HIV considerando múltiples cepas y tejidos"*
DIRECTOR: Lic. PEDRO ANGEL PURY
COLABORADOR DE DIRECCIÓN: Señor DANIEL F. GUTSON

ALUMNO: PACHECO, Ernesto Fabián
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Evaluación en gran escala de algoritmos clásicos para generación de expresiones referenciales"*
DIRECTORES: Dr. PABLO ARIEL DUBOUE
Lic. MARTIN ARIEL DOMINGUEZ

PROFESOR REPRESENTANTE: Lic. MARTIN ARIEL DOMINGUEZ

ALUMNO: PEREZ PALADINI, Agustín Daniel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Software para la detección de variables hidrodinámicas en laboratorio mediante técnicas de video de alta definición"*
DIRECTOR: Ing. Mgtr. PAOLO GYSSELS

PROFESOR REPRESENTANTE: Dr. OSCAR H. BUSTOS



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ALUMNO: RACCA, David Nicolás
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Integración de técnicas de grounding en instructores virtuales colaborativos"*
DIRECTORA: Dra. LUCIANA BENOTTI

ALUMNO: TEALDI, Matías Daniel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Paralelización masiva de algoritmos para la verificación simbólica de sistemas determinísticos con probabilidades"*
DIRECTORES: Dr. PEDRO R. D'ARGENIO
Lic. CARLOS SERGIO BEDERIAN

ALUMNO: VARGAS VIEYRA, Mariana
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Componentes principales en clasificación de imágenes de teledetección espacial"*
DIRECTOR: Dr. OSCAR H. BUSTOS

ALUMNO: VOLARIK, Nestor Mariano
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Caracterización estadística de los efectos macroscópicos causados por eventos singulares durante el procesamiento de algoritmos de comunicación digital serial"*
DIRECTOR: Ing. CARLOS ALBERTO MARQUÉS

LICENCIATURA EN FÍSICA

ALUMNO: ALTAMIRANO, Natacha Belén
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *"Dualidad entre teorías de Gauge y gravedad (AdS/CFT)"*
DIRECTOR: Dr. SERGIO A. DAIN



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ALUMNO: ALTAMIRANO, Natacha Belén
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Desigualdades entre área momento angular y carga para agujeros negros"
DIRECTOR: Dr. SERGIO A. DAIN

ALUMNO: CAMPISE, Florencia
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: "Reología por resonancia magnética nuclear"
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO A. MONTI

ALUMNO: CAMPISE, Florencia
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Estudio de dinámica de polímeros mediante efecto nuclear Overhauser"
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO A. MONTI

ALUMNO: CUESTAS, María Eloísa
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: "Propiedades de estados resonantes en mecánica cuántica"
DIRECTOR: Dr. PABLO SERRA

ALUMNO: CUESTAS, María Eloísa
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Estudio de las propiedades de autoestados de la ecuación de Schrödinger con condiciones de contorno de Siegert"
DIRECTOR: Dr. PABLO SERRA

ALUMNO: DENARO, Pedro Ignacio Esteban
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: "Modos cuasi-normales"
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO D. DOTTI



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ALUMNO: DENARO, Pedro Ignacio Esteban
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Ondas en el espacio-tiempo de Misner"
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO D. DOTTI

ALUMNO: GOMEZ MANSILLA, Agustín Mariano
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: "Paradoja de Klein en grafeno"
DIRECTOR: Dr. LUIS E.F. FOA TORRES

ALUMNO: GOMEZ MANSILLA, Agustín Mariano
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Ecos y coherencias de múltiples cuantos en resonancia magnética nuclear: aplicación a cristales líquidos con distintas mesofases"
DIRECTORA: Dra. ANA KARINA CHATTAH

ALUMNO: NIEVA, José Iván
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: "Análisis de fuentes de ondas gravitacionales"
DIRECTOR: Dr. CARLOS NICOLAS KOZAMEH

ALUMNO: NIEVA, José Iván
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Aplicación de la transformada de Hilbert-Huang para la caracterización instrumental de interferómetros de ondas gravitacionales avanzados"
DIRECTOR: Dr. MARIO C. DÍAZ

PROFESOR REPRESENTANTE Dr. CARLOS N. KOZAMEH

ALUMNO: PEREZ PISKUNOW, Pablo Matías
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: "Grafeno: perspectivas y aplicaciones"
DIRECTOR: Dr. LUIS E.F. FOA TORRES



EXP-UNC: 46731/2011

RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ALUMNO: PEREZ PISKUNOW, Pablo Matías
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Dinámica cuántica de excitaciones en grafeno"*
DIRECTOR: Dr. LUIS E.F. FOA TORRES

ALUMNO: PRINA, Ignacio
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *"Imágenes del tensor de difusión aplicadas al estudio del cerebro"*
DIRECTOR: Dr. RODOLFO H. ACOSTA

ALUMNO: PRINA, Ignacio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Hiperpolarización en resonancia magnética nuclear utilizando parahidrógeno"*
DIRECTOR: Dr. RODOLFO H. ACOSTA

ALUMNO: ROMAN DERBAS, Marcos Daniel
MATERIA: SEMINARIO
TEMA: *"Estructura y propiedades del grafeno"*
DIRECTOR: Dr. LUIS E.F. FOA TORRES

ALUMNO: ROMAN DERBAS, Marcos Daniel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Estudio teórico de la formación de patrones espacio-temporales en el núcleo supraquiasmático"*
DIRECTOR: Dr. FRANCISCO A. TAMARIT

ALUMNO: ROMERO, Javier Agustín
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Efectos del sonido en el orden molecular de cristales líquidos, observados a través de imágenes por resonancia magnética nuclear"*
DIRECTOR: Dr. GERMAN D. FARRHER




EXP-UNC: 46731/2011


RESOLUCIÓN HCD N° 274/11

ALUMNO: VENOSTA, Lisandro
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Reforzamiento por fluorescencia de líneas $K\beta$ en EPMA"
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO E. CASTELLANO

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

ALUMNO: MOYANO, Gabriel Eduardo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Producción óptima de energía"
DIRECTOR: Dr. DAMIAN FERNANDEZ FERREYRA


Dra. NOEMÍ PATRICIA KISBYE
SECRETARIA ACADÉMICA
Fa.M.A.F. - U.N.C.


Dra. ESTHER GALINA
VICE DECANA
Fa.M.A.F.