

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA  
FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA  
H. CONSEJO DIRECTIVO**

**Orden del Día para la  
Sesión Ordinaria del  
26 de septiembre de 2011**

Hora de comienzo, 09:00

**Informe Sr. Decano**

**01.** Respecto a la sesión ordinaria del H. Consejo Superior efectuada el martes 20 de septiembre de 2011.

**02.** Varios.

**Se Da Cuenta**

**03.** Resolución Decanal N° 401, fechada el 31 de agosto pasado. En su parte normativa dice:

RESOLUCIÓN DECANAL N° 401/2011

VISTO:

La Resolución HCD 239/2011 por la que se crea la Secretaría de Gestión Institucional de la Facultad;

CONSIDERANDO

Que es necesario designar a quien tendrá a su cargo la mencionada Secretaría;

Que el Dr. Walter N. Dal Lago ha aceptado hacerse cargo de esas funciones.

EL DECANO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA  
R E S U E L V E :

ARTICULO 1°.- Designar al Dr. Walter N. DAL LAGO (legajo 28.758) como Secretario de Gestión Institucional, a partir del 01 de setiembre de 2011, quien desempeñará esta tarea como carga anexa a su cargo de Profesor Asociado DE

ARTICULO 2°.- Elévese a conocimiento del H. Consejo Directivo, comuníquese y archívese.

CORDOBA, 31 de agosto de 2011.  
md.

**04.** EXP-UNC: 43851/2011. Resolución Decanal N° 411, fechada el 02 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Eduardo G. Hulett se traslade en comisión a las ciudades de Granada (España) por el lapso 03 a 10 de septiembre en curso para participar en el congreso "VI International meeting on Lorentzian Geometry" y a Madrid del 10 al 14 de septiembre actual con el objeto de visitar la Universidad de esa ciudad.

**05.** EXP-UNC: 43599/2011. Resolución Decanal N° 413, fechada el 02 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Oscar A. Reula se traslade en comisión a la ciudad de Otago (Nueva Zelanda) por el lapso 12 a 22 de septiembre en curso a fin de colaborar con el Departamento de Matemática y Estadística de la Universidad de esa ciudad.

**06.** EXP-UNC: 44117/2011. Resolución Decanal N° 414, fechada el 02 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Esteban Anardo se traslade en comisión a las ciudades de Cluj Napoca (Rumania) por el lapso 21 a 25 de septiembre en curso para asistir a la 3<sup>rd</sup> Transylvanian NMR Workshop: "Frontiers of Magnetic Resonance: Applications to Nano and Microscopically Structures Systems", a Budapest (Hungría) del 26 de septiembre actual al 07 de octubre venidero con el objeto de participar del proyecto de colaboración bilateral "Time-dependent excitation of transient and metastable states in mesophases" y a Ulm (Alemania) por los días 08 y 09 de octubre próximo a fin de asistir a una reunión con colegas europeos.

**07.** EXP-UNC: 44197/2011. Resolución Decanal N° 422, fechada el 06 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Roberto D. Pérez se traslade en comisión a la ciudad de Campinas (Brasil) por el lapso 05 a 09 de septiembre en curso para asistir al "21<sup>st</sup> International Congress on X-ray Optics and Microanalysis" (ICXOM21).

**08.** EXP-UNC: 31245/2011. Resolución Decanal N° 423, fechada el 06 de septiembre corriente. Anula la Resolución Decanal N° 292/2011, por la que se enviaba en comisión a la Dra. N. Patricia Kisbye por el lapso 01 a 04 de julio para trasladarse a Río de Janeiro a fin de que hubiera brindado una conferencia en el "Workshop Proyecto Klein de Matemática".

**09.** EXP-UNC: 45672/2011. Resolución Decanal N° 428, fechada el 12 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Ricardo Corín se trasladara la ciudad de Leuven (Bélgica) por el lapso 12 a 20 de septiembre en curso a fin de presentar un trabajo en la conferencia "FAST 2011".

**10.** EXP-UNC: 45875/2011. Resolución Decanal N° 431, fechada el 06 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Gustavo A. Monti se traslade en comisión a la ciudad de Florianópolis (Brasil) por el lapso 24 a 30 de septiembre en curso con el objeto de dictar un curso sobre Resonancia Magnética Nuclear en Sólidos.

**11.** EXP-UNC: 44462/2011. Resolución Decanal N° 432, fechada el 13 de septiembre corriente. Encomienda a los docentes que se detallan seguidamente a trasladarse a la ciudad de Montevideo (Uruguay) por los lapsos descritos a fin de participar de la "96<sup>a</sup> Reunión Nacional de la AFA", Ellos son:

- BÜRGESESSER, Rodrigo Exequiel por el lapso 20 al 23 de septiembre de 2011.
- CHESTA, Miguel Ángel por el lapso 19 al 25 de septiembre de 2011.
- GALVÁN JOSA, Victor Martín por el lapso 20 al 23 de septiembre de 2011.
- LIMANDRI, Silvina Paola por el lapso 20 al 23 de septiembre de 2011.
- ORTIZ, Omar Eduardo por el lapso 19 al 23 de septiembre de 2011.
- RE, Miguel Ángel por el lapso 19 al 23 de septiembre de 2011.
- SERRA, Pablo por el lapso 20 al 23 de septiembre de 2011.
- STUTZ, Guillermo Eduardo por el lapso 19 al 25 de septiembre de 2011.

- VALENTINUZZI, María Cecilia por el lapso 19 al 23 de septiembre de 2011.

**12.** Resolución Decanal N° 437, fechada el 16 de septiembre corriente. En su parte normativa dice:

RESOLUCIÓN DECANAL N° 437/2011

VISTO:

La Resolución HCD 236/2011 por la que se le acepta la renuncia al Dr. Walter N. DAL LAGO, como Secretario General de esta Facultad, a partir del 01 de setiembre de 2011; y

CONSIDERANDO

Que el Dr. Dal Lago se desempeñó como Secretario General, por el lapso 27 de junio de 2005 al 31 de agosto de 2011 (Res. HCD 103/05 y 115/08);

Que por Resolución Decanal N° 321/08 se le prorrogó la designación por concurso en su cargo de Profesor Adjunto DE, hasta el 31 de octubre de 2008, por aplicación de lo dispuesto en la Ordenanza 1/98 de esta Universidad;

Que corresponde completar la prórroga por el período en que se desempeñó como Secretario General de esta Facultad,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA  
R E S U E L V E :

ARTICULO 1°.- Prorrogar hasta el 23 de diciembre de 2014 la designación por concurso del Dr. Walter N. DAL LAGO (legajo 28.758) en el cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva (cód. 109/06), por aplicación de lo dispuesto en el Art. 1ro. de la Ordenanza 1/98 de la UNC.

ARTICULO 2°.- Elévese a conocimiento del H. Consejo Directivo, comuníquese y archívese.

CORDOBA, 16 de setiembre de 2011.  
md.

**13.** Resolución Decanal N° 442, fechada el 19 de septiembre corriente. En su parte normativa dice:

RESOLUCIÓN DECANAL N° 442/11

VISTO:

La necesidad de cubrir el cargo de Secretario de Informática de la Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que es necesario mantener un buen funcionamiento de esa Secretaría teniendo en cuenta las tareas a desarrollar;

Que el Dr. Adolfo J. Banchio ha aceptado hacerse cargo de esas funciones, como carga anexa a su cargo de Profesor Adjunto DS,

LA VICEDECANA DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA  
R E S U E L V E :

ARTICULO 1°.- Designar, a partir del 01 de octubre del corriente año, como Secretario de Informática de la Facultad al Dr. Adolfo J. BANCHIO (legajo 32.107), quien desempeñará estas tareas como carga anexa a su cargo de Profesor Adjunto DS.

ARTICULO 2º.- Elévese a conocimiento del H. Consejo Directivo, comuníquese y archívese.

CÓRDOBA, 19 de setiembre de 2011.  
md.

**14.** EXP-UNC: 47086/2011. Resolución Decanal N° 444, fechada el 19 de septiembre corriente. Encomienda a la Dra. Silvina C. Pérez se traslade en comisión a la ciudad de Guayaquil (Ecuador) por el lapso 24 de septiembre en curso a 02 de octubre venidero con el objeto de acompañar al equipo olímpico que representará a la Argentina en la "XVI Olimpiada Iberoamericana de Física".

**15.** EXP-UNC: 37472/2011. Providencia Decanal N° 89, fechada el 05 de agosto pasado. Encomienda a la Dra. Esther Galina se traslade en comisión a la ciudad de La Cumbre por el lapso 08 a 11 de agosto ppdo. para asistir al Congreso Elga.

**16.** EXP-UNC: 43614/2011. Providencia Decanal N° 104, fechada el 01 de septiembre corriente. Encomienda a la Dra. A. Karina Chattah se traslade en comisión a la ciudad de Alta Gracia por el lapso 05 a 07 de septiembre en curso a fin de participar "Cordubensis NMR 2011".

**17.** EXP-UNC: 44301/2011. Providencia Decanal N° 105, fechada el 05 de septiembre corriente. Encomienda a la Dra. Cecilia E. González traslade en comisión a la ciudad de Alta Gracia por el lapso 05 a 07 de septiembre en curso con el objeto de participar y presentar un poster en la conferencia "Magnetic Resonance in a Cordubensis Perspective: New developments in NMR".

**18.** EXP-UNC: 44302/2011. Providencia Decanal N° 106, fechada el 05 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Ricardo C. Zamar se traslade en comisión a la ciudad de Alta Gracia por el lapso 05 a 07 de septiembre en curso para participar y presentar un poster en la conferencia "Magnetic Resonance in a Cordubensis Perspective".

**19.** EXP-UNC: 44442/2011. Providencia Decanal N° 107, fechada el 05 de septiembre corriente. Encomienda a la Dra. Mónica E. Villarreal se traslade en comisión a la ciudad de San miguel de Tucumán por el lapso 19 a 21 de septiembre en curso a fin de participar en la "XXXIV Reunión de Educación Matemática" organizada por la UMA.

**20.** EXP-UNC: 44546/2011. Providencia Decanal N° 108, fechada el 06 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Ricardo A. Podestá se traslade en comisión a la ciudad de San Luis por el lapso 07 a 10 de septiembre en curso con el objeto de dictar clases en la Universidad Nacional de San Luis en el marco del programa Inter-U.

**21.** EXP-UNC: 45537/2011. Providencia Decanal N° 109, fechada el 12 de septiembre corriente. Encomienda al Ing. Carlos A. Marqués se traslade en comisión a la ciudad de Villa María por los días 15 y 16 de septiembre en curso para formar parte del tribunal de defensa de una Maestría.

**22.** EXP-UNC: 44937/2011. Providencia Decanal N° 110, fechada el 12 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Oscar H. Bustos se traslade en comisión a la ciudad de Catamarca por el día 16 de septiembre en curso a fin de participar en las "Jornadas de Evaluación WINSIP 2010" de proyectos de investigación de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de esa ciudad.

**23.** EXP-UNC: 45839/2011. Providencia Decanal N° 111, fechada el 13 de septiembre corriente. Encomienda a la Dra. Luciana Benotti se traslade en comisión a la ciudad de

Huerta Grande por el lapso 14 a 16 de septiembre en curso para participar del “Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage (HCITUCH 2011): Strategies for a Creative Future with Computer Science, Quality Design and Communicability”.

**24** EXP-UNC: 46166/2011. Providencia Decanal N° 112, fechada el 14 de septiembre corriente. Encomienda al Dr. Carlos N. Kozameh se traslade en comisión a la ciudad de Catamarca por los días 15 y 16 de septiembre en curso con el objeto de participar en la reunión de FONARSEC.

## Despachos de Comisión

### Comisiones del HCD

#### *Extensión*

**25** EXP-UNC: 46874/2011. Ante la solicitud de Nicolás Jares, Consejero Estudiantil por la bancada del GURI, respecto a que se considere el curso de Introducción al Sistema Operativo GNU Linux como curso de Extensión, la Comisión se pronunció. Su dictamen lleva la firma del Consejero Alberto E. Wolfenson, Coordinador. Dice:

#### *Dictamen de la Comisión de Extensión*

*Título: Solicitud de que sea considerado como curso de extensión el “Curso introductorio GNU/Linux”*

*Causante: Nicolás Jares*

*Expediente: 0046874/2010*

*Fecha: 9/09/2010*

*Vista la solicitud del Sr. Nicolás Jares solicitando que se considere como curso de extensión el “Curso introductorio GNU/Linux” esta comisión aconseja aprobar dicha solicitud considerando que es importante la participación de nuestra facultad en este tipo de actividades de extensión.*

*Córdoba 20/09/2011*

## Asuntos Entrados

### *Consejo de Posgrado*

**26** EXP-UNC: 40821/2011. La Dra. Mercedes N. Gómez, Secretaria de Posgrado mediante nota que dirige al Sr. Decano presenta las propuestas de las Comisiones Asesoras de Ciencias de la Computación, Matemática, Astronomía y Física para la designación de los Directores Académicos y Directores Académicos Alternos de esas carreras de Doctorado, respectivamente. El pasado 25 de agosto del corriente finalizó el período de los actuales Directores y Directores Alternos, motivo por el cual es necesario actualizar estas designaciones.

Se ubican al orden cronológico en que fueron sugeridos, ellos son:

**Matemática:** Director Académico: Dr. Jorge A. Vargas; Director Alterno: Dra. María J. Druetta.

**Computación:** Director Académico: Dr. Gabriel G. Infante López; Director Alterno: Dr. Pedro R. D'Argenio.

**Astronomía:** Director Académico: Dr. Emilio Lapasset; Director Alterno: Dr. Hernán Muriel.

**Física:** Director Académico: Dr. H. Jorge Sánchez; Director Alterno: Dr. Gustavo D. Dotti.

*Consejo de Grado*

**27** La Dra. N. Patricia Kisbye, Secretaria Académica y Directora del Consejo de Grado, presenta un proyecto de resolución con la modificatoria de distribución docente para el segundo cuatrimestre.

RESOLUCIÓN HCD N° xxx/11

VISTO

Lo resuelto en la Resolución HCD N° 126/11, que establece la Distribución Docente para el segundo cuatrimestre del año 2011;

CONSIDERANDO

Que se deben introducir modificaciones y agregados en la misma;

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

ARTICULO 1°: Modificar la Resolución HCD N° 126/11, en lo que respecta a la Distribución Docente para el segundo cuatrimestre del año 2011, de la siguiente manera:

A) Desafectar a los siguientes docentes de las materias que se indican:

MATERIA	DOCENTE DE PRÁCTICOS Y LABORATORIO
Astrometría	Bustos Fierro, Iván
Física Moderna I	Fabietti, Luis

B) Afectar a los siguientes docentes en las materias que se indican:

MATERIA	DOCENTE ENCARGADO	DOCENTE DE PRÁCTICOS Y LABORATORIO
Metodología y Práctica de la Enseñanza		Viola, Fernanda Beatriz
(completar)		Bustos Fierro, Ivan
Física Moderna I	Fabietti, Luis	

C) Aprobar el dictado de las siguientes Especialidades y Cursos de Posgrado, de acuerdo al siguiente detalle:

- “Introducción al método de los elementos finitos”: Especialidad II y Optativa de la Licenciatura en Matemática, a cargo del Dr. Ing. Sergio Preidikman, con inicio el día 10 de octubre y finalización en la primer semana de marzo.

D) Dejar sin efecto el dictado de las siguientes Especialidades y Cursos de Posgrado, de acuerdo al siguiente detalle:

- “Física Acústica”: Especialidad I de Física, a cargo del Dr. Edgardo Bonzi y la Lic. Gabriela

Grad.

ARTICULO 2º: Comuníquese y archívese.

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

ep.

**28** El Sr. Juan I. Navarro Horñiacek eleva su renuncia al cargo de Ayudante Alumno a partir del 30 de septiembre en curso.

**29** La Dra. N. Patricia Kisbye, Secretaria Académica y Directora del Consejo de Grado, presenta un proyecto de resolución con la modificatoria de distribución de Ayudantes Alumnos para las materias del segundo cuatrimestre.

RESOLUCIÓN HCD N°xxx/11

VISTO

Lo resuelto en la Resolución HCD N° 206/11, que establece la distribución de Ayudantes Alumnos en las materias del segundo cuatrimestre de 2011;

CONSIDERANDO

Que es necesario introducir modificaciones y agregados en la misma;

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

ARTICULO 1º : Modificar la Resolución HCD N° 206/11 de la siguiente manera:

A) Desafectar los siguientes Ayudantes Alumnos de las materias que se indican:

MATERIA	AYUDANTE ALUMNO
<u>ÁREA COMPUTACIÓN</u>	
Bases de Datos	NAVARRO HORÑIACEK, Juan Ignacio

B) Afectar a los siguientes Ayudantes Alumnos en las materias que se indican:

MATERIA	AYUDANTE ALUMNO
<u>ÁREA COMPUTACIÓN</u>	
Bases de Datos	

ARTICULO 2º : Comuníquese y archívese.

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

ep.

**30** EXP-UNC: 46731/2011. La Dra. N. Patricia Kisbye, Secretaria Académica con acuerdo del Consejo de Grado, eleva las solicitudes de inscripción a la materia Seminario de la Licenciatura en Física y Trabajo Especial de las cuatro licenciaturas. Incluyen además,

pedidos de prórroga para la finalización del Trabajo Especial y pedidos de cambio de tema y de director.

EXP-UNC: 46731/2011

PROYECTO DE RESOLUCIÓN HCD N° ----/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  
R E S U E L V E :

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 FRIDLINDER.

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 ----- DÍAS DEL MES DE ----- DE DOS MIL ONCE.

Mjm

#### ANEXO

#### LICENCIATURA EN ASTRONOMIA

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 COMPUTACION

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

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

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
- 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

- 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
- 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*

DIRECTOR: *teledetección espacial*  
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 FISICA

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

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

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

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

DIRECTOR: parahidrógeno”  
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

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

#### LICENCIATURA EN MATEMATICA

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

**31** EXP-UNC: 34419/2011, 34484/2011 y 34874/2011. Proyecto de Resolución HCD, respecto a rectificaciones de resoluciones 161/11, 179/11 y 191/11, referidas a dictámenes de evaluaciones docentes que fueran elevadas al H. Consejo Superior. Proyectos iguales fueron confeccionados para los tres casos, se presenta una de ellas que corresponde al Ing. Javier Gaspar, los otros casos corresponden al Dr. Oscar L. Mensio y al Lic. Diego M. Forni. Dice:

EXP – UNC 34874/2011

Proyecto RESOLUCIÓN HCD.-

VISTO

La Res. N° 179/2011 por la que se eleva al HCS el dictamen de la Comisión Evaluadora sobre el desempeño del Ing. Javier Gaspar; y

CONSIDERANDO

Que el Ing. Javier GASPAS fue evaluado satisfactoriamente, con observaciones, en el año 2009;

Que la Comisión Asesora de Evaluación Docente de la UNC aprobó el plan de mejoras presentado por el interesado y lo designó por el término de dos años a partir del 1° de abril de 2009;

Que en la evaluación docente correspondiente a este año el dictamen fue satisfactorio;

Que por un error involuntario, que debe ser subsanado, este Cuerpo solicitó se lo designe por el término de cinco años a partir del 1º de abril de 2011, y se lo debe designar por el tiempo faltante, según el Estatuto de la UNC, de tres años;

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

ARTICULO 1º.- Rectificar el art. 1º de la Res. HCD 179/2011, en el sentido de que donde dice "...por el lapso estatutario de cinco (5) años a partir del 1º de abril de 2011", debe decir "...por el lapso estatutario de tres años a partir del 1º de abril de 2011".

ARTICULO 2º.- Comuníquese y archívese.

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

gl

**32.** EXP-UNC: 52723/2011. En referencia a la apelación del Dr. Edgardo V. Bonzi al dictamen de la selección interna de ascensos de dos Profesores Asociados a Profesores Titulares en el grupo del GEAN, cuyos aspirantes fueron los Dres. Edgardo V. Bonzi, Gustavo E. Castellano y Jorge C. Trincavelli, se sugiere desde Decanato que se envíe a la Dirección de Asuntos Jurídicos.

**33.** Oportunamente el Dr. Miguel Ángel Ré solicitó se prorrogue su licencia en el cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva, asimismo se prorrogue su designación como Profesor Adjunto con dedicación simple hasta el 30 de marzo de 2012.

Este H. Consejo Directivo decidió hacer estas prórrogas hasta el 30 de septiembre en curso y enviar el tema a la Dirección de Asuntos Jurídicos (aún no ha vuelto).

Por Decanato se sugiere responder al pedido original del Dr. Ré y prorrogar sus designaciones hasta el 30 de marzo de 2012.

**34.** Por Decanato se sugiere prorrogar la designación interina, cuyo vencimiento es el 30 de septiembre corriente, de los Dres. Nesvit E. Castellano como Profesor Asociado DE, Guillermo E.E. Aguirre Varela y Rodolfo G. Pereyra como Profesores Adjuntos DE y del Lic. Esteban Druetta como Profesor Asistente DSE.

Dichos cargos se podrán financiar con la disponibilidad dada por la jubilación del Dr. Giorgio M. Caranti.

**35.** La Dra. Esther Galina, Vicedecana, dirigiéndose a este H. Consejo Directivo presenta la siguiente nota y un proyecto que adjunta. Dice:

Con motivo de haber recibido sugerencias por parte de miembros de diversos Comités Evaluadores de las Evaluaciones de Desempeño Docentes realizadas hasta la fecha, realizo una propuesta de modificación de la Ord. HCD 3/08 en lo referido al informe elaborado por el docente a presentar junto con la solicitud de evaluación y en lo referido a los aspectos que deberán acreditar los Profesores Regulares y Auxiliares de dedicación simple.

Adjunto a la presente el proyecto de resolución modificatoria de la Ord. HCD 3/08. Sin otro particular, atentamente.

Seguidamente el proyecto:

Proyecto Resolución HCD .../2011

VISTO

La nota presentada por la Vicedecana de FaMAF sobre el pedido de modificación de la Ord. HCD 3/08 conforme a las sugerencias formuladas por miembros de diversos Comités Evaluadores de las Evaluaciones de Desempeño Docentes realizadas hasta la fecha; y

CONSIDERANDO

Que el análisis del desempeño de los docentes evaluados requiere contar con información suficiente sobre sus actuaciones;

Que resulta de interés que las actividades de los docentes de dedicación simple tengan vinculación con su función docente o con la disciplina que abordan, pero que no es recomendable exigir actividades no planteadas en las funciones para los cuales han sido designados;

Que resulta necesario modificar las Ord. HCD 3/08 en el sentido antes mencionado.

POR ELLO

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

ARTÍCULO 1º: Modificar el artículo 7 en el ítem referido al informe elaborado por el docente a presentar junto con la solicitud de evaluación, estableciendo la siguiente redacción, donde dice: “Informe sintético... con la solicitud de evaluación, debe decir: “Curriculum Vitae e informe elaborado por el Profesor sobre todas las actividades realizadas durante el período en consideración, que se presentará junto con la solicitud de evaluación.”

ARTÍCULO 2º: Modificar el artículo 9 en lo referido a los aspectos que deberán acreditar los Profesores Regulares y Auxiliares de dedicación simple, estableciendo la siguiente redacción, donde dice:

“Profesores Regulares y Auxiliares de dedicación simple: ... Estatutos de la UNC.”, debe decir:

“Profesores Regulares y Auxiliares de dedicación simple: para que la calificación del docente sea “satisfactorio” se requerirá que sea aprobado el módulos de docencia teniendo en cuenta el artículo 27 de la Ord. HCS 6/08.

Cuando la Facultad haya avalado, a pedido del Profesor, la solicitud de percepción de Incentivo para Docentes Investigadores de dedicación exclusiva o cuando la designación en el cargo por concurso haya sido realizada bajo el artículo 49 *in fine* de los Estatutos de la UNC, la evaluación se llevará a cabo de igual modo que para un cargo de dedicación exclusiva y semiexclusiva, en un todo de acuerdo con el apartado 4 del artículo 64 de los Estatutos de la UNC.”

ARTÍCULO 3º: Elévese la presente al Honorable Consejo Superior para su aprobación. Comuníquese y archívese.

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

**36.** El Dr. Jorge C. Trincavelli eleva su renuncia al cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva por concurso al haber accedido a un cargo de Profesor Asociado con igual dedicación.

**37.** El Dr. Guillermo E. Stutz presenta su renuncia al cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva por concurso al haber accedido a un cargo de Profesor Asociado con igual dedicación.

**38.** EXP-UNC: 40655/2011. En la reunión anterior Asuntos Académicos presentó dictamen respecto a propuesta de perfil y tribunal para una selección interna de Profesor Asistente a Profesor Adjunto -ambos con dedicación exclusiva- en el Grupo de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología.

La Comisión, en su dictamen, sugiere hacer una corrección agregando en el primer párrafo del perfil la frase "Poseer título máximo" e intercambiar los roles del Lic. Marcos Iparraguirre y de la Dra. Laura Buteler como integrantes del tribunal.

En ese sentido, por Decanato se propone agregar en el primer párrafo del perfil el siguiente texto: Conforme el art. 63° del Estatuto de la Universidad Nacional de Córdoba, *"el candidato deberá tener título máximo universitario. Podrá prescindirse del título universitario y del más alto grado en el caso de que las condiciones del área o asignatura, como así la calidad del aspirante lo justifique.*

*Acreditará antecedentes .....*".

**39.** EXP-UNC: 46436/2011. El Dr. Rodolfo G. Pereyra, Subresponsable del Grupo Física de la Atmósfera solicita se llame a selección interna para realizar un ascenso de Profesor Asociado a Profesor Titular -ambos con dedicación exclusiva-. Asimismo, informa que los recursos presupuestarios para efectuar este ascenso estarían disponibles a partir de la jubilación del Dr. Caranti.

Adjunta propuesta de perfil y tribunal.

**40.** EXP-UNC: 46438/2011. La Dra. Nesvit E. Castellano, Responsable del Grupo de Física de la Atmósfera solicita se realice un cambio de dedicación semi-exclusiva a dedicación exclusiva en el cargo de Profesor Asistente que actualmente ocupa por concurso el Dr. Rodrigo E. Bürgeser. Además, comunica que los recursos presupuestarios para efectuar este ascenso estarían disponibles a partir de la jubilación del Dr. Caranti.

**41.** EXP-UNC: 46838/2011. Los Dres./Ing./Lic., Gabriel G. Infante López, Daniel E. Fridlender, Miguel M. Pagano y Franco M. Luque, integrantes de la Comisión Asesora de Computación solicitan se llame a selección interna para cubrir un ascenso de Profesor Asistente a Profesor Adjunto, ambos con dedicación exclusiva, en el área de Ciencias de la Computación.

Adjuntan propuesta de perfil y tribunal.

**42.** El Dr. Jorge G. Adrover solicita autorización para colaborar en el dictado del curso Métodos Robustos en la Maestría en Estadística Aplicada durante los meses de octubre, noviembre y diciembre del corriente año. Esta actividad docente se encuadra dentro del artículo 2° de la Ordenanza HCS N° 05/2000 que rige las actividades compatibles con el régimen de dedicación exclusiva.