



**EXP-UNC: 16836/2009**

**RESOLUCIÓN HCD N° 161/09**

**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;

**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, de acuerdo a lo dictaminado por la Comisión de Asuntos Académicos, algunas de las solicitudes no satisfacen los requisitos comprendidos en las Res. HCD N° 171/90 y 101/95, mencionadas precedentemente;

Por ello;

**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  
DÍAS DEL MES DE JUNIO DE DOS MIL NUEVE.**

mjm.

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

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



EXP-UNC: 16836/2009

ANEXO A RES. HCD N° 161/09

## LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION

**ALUMNO:** BELLONE, Matías Agustín

**MATERIA:** TRABAJO ESPECIAL

**TEMA:** *“Peak performance en simulaciones aplicadas a la física sobre GPUs”*

**DIRECTORES:** Dr. OSCAR ALEJANDRO REULA  
Lic. NICOLAS WOLOVICK

**ALUMNO:** DELLA VEDOVA, Mariano Enrique

**MATERIA:** TRABAJO ESPECIAL

**TEMA:** *“Desarrollo de software para la generación de imágenes satelitales sintéticas”*

**DIRECTORES:** Dr. CARLOS MARCELO SCAVUZZO  
Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLENDER

**ALUMNO:** MANSOR, Juan Pablo

**MATERIA:** TRABAJO ESPECIAL

**TEMA:** *“Una metodología para desarrollo de aplicaciones de internet ricas (RIA – Rich Internet Applications)”*

**DIRECTOR:** Dr. JUAN EDUARDO DURAN



EXP-UNC: 16836/2009

ANEXO A RES. HCD N° 161/09

**LICENCIATURA EN FÍSICA**

**ALUMNO:** ATALA, Marcos Exequiel

**MATERIA:** SEMINARIO

**TEMA:** *“Uso del Entrelazamiento cuántico en protocolos de Comunicación y Criptografía”*

**DIRECTOR:** Dr. OMAR OSENDA

**ALUMNO:** ATALA, Marcos Exequiel

**MATERIA:** TRABAJO ESPECIAL

**TEMA:** *“Propagación de ondas en espacio tiempos no globalmente hiperbólicos”*

**DIRECTOR:** Dr. GUSTAVO DANIEL DOTTI

**ALUMNO:** BIANCO, Leonardo Martín

**MATERIA:** SEMINARIO

**TEMA:** *“Espectro de rayos X como parámetro relevante en la calidad de la imagen”*

**DIRECTOR:** Dr. GERMAN TIRAO

**ALUMNO:** BIANCO, Leonardo Martín

**MATERIA:** TRABAJO ESPECIAL

**TEMA:** *“Procesos de dispersión Inelástica resonante de rayos X en Titanio”*

**DIRECTOR:** Dr. GUILLERMO EDUARDO STUTZ



EXP-UNC: 16836/2009

ANEXO A RES. HCD N° 161/09

**ALUMNO:** CASTRO, Nicolás Martín

**MATERIA:** SEMINARIO

**TEMA:** *“Estimación desde satélites de datos geofísicos”*

**DIRECTOR:** Dr. SERGIO MASUELLI

**PROFESOR  
REPRESENTANTE** Dra. OLGA BEATRIZ NASELLO

**ALUMNO:** GENTILE DE AUSTRIA, Iván

**MATERIA:** SEMINARIO

**TEMA:** *“Estabilidad lineal de agujeros negros”*

**DIRECTOR:** Dr. SERGIO DAIN

**ALUMNO:** GENTILE DE AUSTRIA, Iván

**MATERIA:** TRABAJO ESPECIAL

**TEMA:** *“Superficies maximales con momento lineal en Relatividad General”*

**DIRECTOR:** Dr. SERGIO DAIN

**ALUMNO:** HEREDIA, Sebastián Darío

**MATERIA:** SEMINARIO

**TEMA:** *“Modelos de Transferencia Radiativa y su aplicación en misiones satelitales”*

**DIRECTOR:** Dr. SERGIO MASUELLI

**PROFESOR  
REPRESENTANTE** Dr. CARLOS ERNESTO BUDDE



**EXP-UNC: 16836/2009**

ANEXO A RES. HCD N° 161/09

**ALUMNO:** LABANDA, Martín Fernando  
**MATERIA:** SEMINARIO  
**TEMA:** *“Calibración de Sensores Remotos a bordo de Satélites”*  
**DIRECTOR:** Dr. SERGIO MASUELLI  
**PROFESOR REPRESENTANTE** Ing. CARLOS ALBERTO MARQUÉS

**ALUMNO:** MORS, Horacio Aníbal  
**MATERIA:** SEMINARIO  
**TEMA:** *“El Modelado de los Receptores Olfativos”*  
**DIRECTOR:** Dr. GUSTAVO JAVIER SIBONA  
**PROFESOR REPRESENTANTE** Dr. CARLOS ALBERTO CONDAT

**ALUMNO:** POMA, Ana Lucía  
**MATERIA:** TRABAJO ESPECIAL  
**TEMA:** *“Braquiterapia de alta tasa de dosis”*  
**DIRECTOR:** Dr. MIGUEL ANGEL CHESTA  
**COLABORADOR DE DIRECCION** Lic. SILVIA ROXANA BUSTOS



**EXP-UNC: 16836/2009**

ANEXO A RES. HCD N° 161/09

**ALUMNO:** ZANGARA, Pablo René  
**MATERIA:** SEMINARIO  
**TEMA:** *“Espejo de Reversión Temporal”*  
**DIRECTOR:** Dr. HORACIO M. PASTAWSKI

**ALUMNO:** ZANGARA, Pablo René  
**MATERIA:** TRABAJO ESPECIAL  
**TEMA:** *“Evolución temporal del entrelazamiento de estados cuánticos de sistemas compuestos”*  
**DIRECTOR:** Dr. GUIDO A. RAGGIO

### LICENCIATURA EN MATEMATICA

**ALUMNO:** FLORES, Guillermo Javier  
**MATERIA:** TRABAJO ESPECIAL  
**TEMA:** *“Interpolación de operadores en espacios  $L^p$ ”*  
**DIRECTOR:** Dra. ELIDA V. FERREYRA