

EXP-UNC 27103/2012

RESOLUCIÓN CD N°133/2012

**VISTO**

Las solicitudes presentadas por alumnos de las distintas carreras de la Facultad para que se les autoricen los temas y directores propuestos para la realización de los respectivos Trabajos Especiales y Seminarios; y

**CONSIDERANDO**

Que la Resolución HCD N° 3/12 establece las normas para el desarrollo de las materias Trabajo Especial y Seminario;

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 la Licenciatura en Física;

Que se cuenta con el acuerdo de los docentes sugeridos para realizar esta actividad;

Que en la sesión de fecha 21 de mayo de 2012, el Consejo de Grado ha prestado su conformidad para la ejecución de estos proyectos.

**EL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA**

**RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: Autorizar la realización de los Trabajos Especiales y Seminarios detallados en el Anexo que forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: Comuníquese y archívese.

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

 mjm

  
Dra. SILVINA PÉREZ  
Secretaría General  
Fa.M.A.F

  
Dr. FRANCISCO A. TAMARIT  
DECANO  
Fa.M.A.F.

EXP-UNC 27103/2012

RESOLUCIÓN CD N°133/2012

ANEXO

LICENCIATURA EN ASTRONOMIA

ALUMNO: ARTUR DE LA VILLARMOIS, Elizabeth  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: *"Flujos y Jets Estelares: Estudio Infrarrojo del Flujo Molecular Asociado con la Proto-estrella VLA 1623"*  
DIRECTORES: Dra. MERCEDES NIEVES GÓMEZ  
Dr. DAVID CONSTANTINO MERLO

ALUMNO: FERRERO, Leticia Virginia  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: *"Propiedades de los Jets en estrellas y enanas marrones en formación"*  
DIRECTORA: Dra. MERCEDES NIEVES GÓMEZ

ALUMNO: GASPARD, Gaia  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: *"Formación Estelar Violenta Circumnuclear en Galaxias Espirales"*  
DIRECTORES: Dr. RUBÉN JOAQUÍN DÍAZ  
Dra. MARIA PAZ AGÜERO

ALUMNO: MARTINEZ, Cintia Fernanda  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: *"Estrellas con planetas de tipo "Hot Júpiter" y la interacción Planeta-Estrella"*  
DIRECTORAS: Dra. MERCEDES NIEVES GÓMEZ  
Dra. CAROLINA ANDREA CHAVERO

ALUMNO: MINNITI, Javier Horacio  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: *"Determinación de parámetros fundamentales de cúmulos estelares a partir de técnicas espectrofotométricas"*  
DIRECTORA: Dra. ANDREA VERÓNICA AHUMADA



EXP-UNC 27103/2012

RESOLUCIÓN CD N°133/2012

ALUMNO: RODRIGUEZ, Facundo  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Distribución de Ocupación de Halos de Materia Oscura"  
DIRECTOR: Dr. MANUEL ENRIQUE MERCHAN

ALUMNO: RODRIGUEZ KAMENETZKY, Adriana Raquel  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Emisión polarizada en radio en galaxias espirales"  
DIRECTOR: Dr. CARLOS ALBERTO VALOTTO

ALUMNO: SIMONDI ROMERO, Federico Oscar  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Dinámica y acreción de planetesimales en sistemas binarios con inclinación"  
DIRECTOR: Lic. JORGE CORREA OTTO

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION

ALUMNO: AREVALO, José Ignacio  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Análisis y procesamiento de imágenes de maní para el control del nivel del tostado"  
DIRECTORA: Dra. SILVIA MARÍA OJEDA

ALUMNO: CARO, Rubén Marcelo  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "pHaskell: Un lenguaje para meta-programación"  
DIRECTOR: Dr. DANIEL EDGARDO FRIDLENDER

ALUMNO: MORETTI, Ignacio  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Predicción de accidentes cardiovasculares a partir de redes neuronales"  
DIRECTOR: Dr. FRANCISCO ANTONIO TAMARIT



EXP-UNC 27103/2012

RESOLUCIÓN CD N°133/2012

LICENCIATURA EN FISICA

ALUMNO: ANGLADA, Pablo Rubén  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: "Información cuántica y desigualdad de bell"  
DIRECTOR: Dr. OMAR OSENDA

ALUMNO: ANGLADA, Pablo Rubén  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Desigualdades geométricas para objetos"  
DIRECTOR: Dr. SERGIO ALEJANDRO DAIN

ALUMNO: ARDUH, Francisco Anuar  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: "Estructura en Gran Escala del Universo"  
DIRECTOR: Dr. DIEGO RODOLFO GARCÍA LAMBAS

ALUMNO: DOMINGUEZ, Federico Daniel  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: "Decoherencia cuántica de espines en sólidos – nuevos avances"  
DIRECTOR: Dr. HÉCTOR HUGO SEGNORILE

ALUMNO: DOMINGUEZ, Federico Daniel  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Constantes de movimiento en el sistema de espines nucleares  
 $^1\text{H}$  de sales hidratadas"  
DIRECTOR: Dra. CECILIA ELIDA GONZÁLEZ

ALUMNO: GARAGIOLA, Mariano  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: "Transmisión de información cuántica entre diferentes sistemas físicos"  
DIRECTOR: Dr. OMAR OSENDA

ALUMNO: GESER, Federico Alejandro  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: "Pérdida de información en agujeros negros"  
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO DANIEL DOTTI



EXP-UNC 27103/2012

RESOLUCIÓN CD N°133/2012

ALUMNO: GESER, Federico Alejandro  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: *"Estudio de soluciones representando masa bariónica y materia oscura"*  
DIRECTOR: Dr. OSVALDO MARIO MORESCHI

ALUMNO: MOYANO CORTEZ, Hernán Nehuén  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: *"Rectificación en sistemas biológicos"*  
DIRECTORA: Dra. VERÓNICA I. MARCONI

ALUMNO: MOYANO CORTEZ, Hernán Nehuén  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: *"Dinámica de microorganismos bajo confinamiento geométrico"*  
DIRECTORA: Dra. VERÓNICA I. MARCONI

ALUMNO: PAREDES MELLONE, Oscar Ariel  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: *"Transiciones electrónicas hacia y desde niveles 3d en metales de transición: Estudio mediante espectroscopía de emisión de rayos X resonante y no resonante"*  
DIRECTOR: Dr. GUILLERMO EDUARDO STUTZ

ALUMNO: QUIROGA, Flavia  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: *"Haces de iones pesados para aplicaciones terapéuticas"*  
DIRECTOR: Dr. MAURO VALENTE

ALUMNO: QUIROGA, Flavia  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: *"Estudio de parámetros físicos de interés en dosimetría de hadrones"*  
DIRECTORA: Dra. MARIEL ELISA GALASSI

PROFESOR REPRESENTANTE Dr. MAURO VALENTE

ALUMNO: SCHAIGORODSKY, Ana Laura  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: *"Estudio de comunidades en redes complejas"*  
DIRECTOR: Dr. ORLANDO VITO BILLONI



EXP-UNC 27103/2012

RESOLUCIÓN CD N°133/2012

ALUMNO: SERIAL, María Raquel  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: "Contraste inducido por nanopartículas de Óxido de Hierro IRM"  
DIRECTOR: Dr. RODOLFO HÉCTOR ACOSTA

ALUMNO: SERIAL, María Raquel  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Estudio de la incorporación de fibras en productos alimenticios por RMN"  
DIRECTOR: Dr. RODOLFO HÉCTOR ACOSTA

ALUMNO: SMREKAR, Sacha  
MATERIA: SEMINARIO  
TEMA: "La Mecanosíntesis como ruta alternativa para la obtención de nanoestructuras"  
DIRECTORA: Dra. PAULA GABRIELA BERCOFF

ALUMNO: SMREKAR, Sacha  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Producción de nanoestructuras basadas en carbono por molienda de alta energía"  
DIRECTORA: Dra. PAULA GABRIELA BERCOFF

LICENCIATURA EN MATEMATICA

ALUMNO: BRITOS, Grisel Maribel  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Tópicos en series de tiempo"  
DIRECTORA: Dra. SILVIA MARÍA OJEDA

ALUMNO: FERRARIS, Francisco Maximiliano  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "La energía de disposiciones de planos en  $\mathbb{R}^7$  a distancia unitaria del origen"  
DIRECTOR: Dr. MARCOS LUIS SALVAI

ALUMNO: LENZI, Jeremías  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Algoritmos de Programación Matemática para el problema de distribuir de manera eficiente los votantes en una elección"  
DIRECTOR: Dr. GUILLERMO ALFREDO DURÁN

PROFESOR REPRESENTANTE Dr. DAMIÁN FERNÁNDEZ FERREYRA



EXP-UNC 27103/2012

RESOLUCIÓN CD N°133/2012

ALUMNO: MEDRI, Iván Vladimir  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Soluciones positivas para ciertos problemas elípticos  
semilineales"  
DIRECTOR: Dr. URIEL KAUFMANN

ALUMNO: MEIER, Karem  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Métodos numéricos aplicados a modelos financieros"  
DIRECTORA: Dra. NOEMÍ PATRICIA KISBYE

ALUMNO: REY, Carolina Ana  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "Variedades aproximadamente Kähler"  
DIRECTORA: Dra. ISABEL GRACIELA DOTTI

ALUMNO: VIDES, Maximiliano Guillermo  
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL  
TEMA: "El mapa de Gray y Códigos Lineales sobre Anillos de Galois"  
DIRECTOR: Dr. RICARDO PODESTA

  
Dra. SILVINA PÉREZ  
Secretaría General  
Fa.M.A.F.

  
Dr. FRANCISCO A. TAMARIT  
DECANO  
Fa.M.A.F.