



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMA F
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP-UNC 21669/2015

Córdoba, 1 de junio de 2015

VISTO

Las solicitudes presentadas por alumnos de las distintas carreras de la Facultad, en relación a los temas y directores propuestos para la realización de los respectivos Trabajos Especiales y Seminarios;

Los pedidos excepcionales, de cese de actividades en la Dirección; y cambio de tema, en proyectos ya aprobados para estudiantes de la Licenciatura en Física;

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 18 de mayo del año en curso, el Consejo de Grado ha prestado su conformidad para la ejecución de estos proyectos.

Por ello,

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

R E S U E L V E:

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

ARTICULO 2°.- Hacer lugar al pedido excepcional formulado por la Dra. Gabriela del Valle POZO LÓPEZ de cese de sus actividades, por razones de salud, en la Dirección del Seminario y el Trabajo Especial, oportunamente autorizados por Resolución CD N° 264/2013, del estudiante de quinto año de la Licenciatura en Física, Sebastián Esteban DEGHI (DNI 30.285.074). Designar a la Dra. Silvia Elena URRETA para continuar con la Dirección de estos proyectos.

ARTÍCULO 3°: Acceder a lo solicitado por el estudiante de quinto año de la Licenciatura en Física, Isaac Gastón Christian HÄIK DUNN (DNI 94.996.996) y, en



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP-UNC: 21669/2015

consecuencia, autorizar el cambio de tema del Seminario, aprobado por Res. CD N° 103/2013, bajo la Dirección de la Dra. Paula Gabriela BERCOFF. El nuevo tema propuesto, a cargo de la misma Directora, se denomina: ¿Qué son los LED azules y por qué se merecieron el Nobel?

 ARTÍCULO 4°: Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA, A UN DÍA DEL MES DE JUNIO DE DOS MIL QUINCE.

RESOLUCIÓN CD N° 201/2015


Dra. SILVIA PATRICIA SILVETTI
SECRETARIA GENERAL
FaMAF


Dra. Ingrid MIRTA IRIONDO
DECANA
FaMAF



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP – UNC: 21669/2015

Res. CD N° 201/2015

ANEXO
TRABAJO ESPECIAL – PRIMER CUATRIMESTRE 2015

LICENCIATURA EN ASTRONOMIA

ALUMNO: OVIEDO, Carla Gabriela
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Búsqueda de estrellas variables en cúmulos abiertos en base al relevamiento VVV"*
DIRECTORAS: Dra. TALI PALMA
Dra. CAROLINA ANDREA CHAVERO

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION

ALUMNO: CCANTO TORRES, Erik Oscar
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Detección de la deforestación en tiempo casi real con GRASS GIS mediante el uso de imágenes MODIS"*
DIRECTORES: Dr. CARLOS MARCELO SCAVUZZO
Lic. PABLO JAVIER ZADER

ALUMNO: GIAMMARINI, Luciano
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Búsqueda Aproximada en Diccionarios para el Reconocimiento de Entidades Nombradas"*
DIRECTOR: Dr. FRANCO MARTIN LUQUE

ALUMNO: PEREYRA, Juan Pablo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Algoritmos Numéricos para Localización de Tumores"*
DIRECTORES: Dr. JUAN PABLO AGNELLI
Dr. FRANCO MARTIN LUQUE

ALUMNO: SANCHEZ, Juan Carlos
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Traductor Javascript a C++ aplicable a la web"*
DIRECTOR: Mg. MARCELO ARROYO

PROFESOR REPRESENTANTE: Dr. HECTOR LUIS GRAMAGLIA



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP – UNC: 21669/2015

Res. CD N° 201/2015

ALUMNO: SILVI, Luciano
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Aprendizaje activo para mejorar Cold Start en Sistemas de Recomendación"*
DIRECTORA: Dra. LAURA ALONSO ALEMANY

ALUMNO: UTRERA, Valeria
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Desarrollo de una aplicación móvil basada en Android para el combate de incendios forestales y de interfaz"*
DIRECTORES: Lic. MARIO ALBERTO LANFRI
Lic. DIEGO ALEJANDRO LIS

ALUMNO: VARGAS CALDERON, Luis Miguel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Aceleración de un modelo numérico de predicción del tiempo para aplicaciones en alerta temprana a emergencia ambientales"*
DIRECTORES: Dr. NICOLAS WOLOVICK
Msc. RAFAEL ANDRES LIGHEZZOLO

ALUMNO: VENTURA, Pablo Gabriel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Definibilidad de Funciones y Relaciones por Fragmentos de Primer Orden"*
DIRECTOR: Dr. MIGUEL ALEJANDRO CARLOS CAMPERCHOLI

LICENCIATURA EN FÍSICA

ALUMNO: CAYUSO, Juan Ignacio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Estabilidad lineal de agujeros negros"*
DIRECTOR: Dr. SERGIO ALEJANDRO DAIN

ALUMNO: GIOVENALE, Natalia Agustina
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Entropía de von Neumann en un problema de scattering"*
DIRECTOR: Dr. OMAR OSENDA



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP – UNC: 21669/2015

Res. CD N° 201/2015

- ALUMNO: GREEN CANELO, Agustín Tonatiuh
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Fabricación de membranas nanoporosas: Implementación y optimización de configuraciones experimentales"*
DIRECTORA: Dra. NOELIA BAJALES LUNA
PROFESOR REPRESENTANTE: Dr. MARCOS IVAN OLIVA
- ALUMNO: GURGO, Julián Roberto
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Efectos de la Decoherencia en la Dinámica de Excitaciones Cuánticas"*
DIRECTOR: Dr. HORACIO MIGUEL PASTAWSKI
- ALUMNO: RODRIGUEZ, Santiago Agustín
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Transmisión de estados cuánticos en modelos con ruido dinámico"*
DIRECTOR: Dr. OMAR OSENDA
- ALUMNO: ROJAS, María del Carmen
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Factores físicos de estrés en transistores MOSFET de potencia: caso alimentadores para electroimanes de instrumentos de resonancia magnética nuclear con campos magnéticos ciclados"*
DIRECTORES: Dr. ESTEBAN ANOARDO
Dr. EDUARDO ABEL ROMERO

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

- ALUMNO: IBAÑEZ FIRNKORN, Gonzalo Hugo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Acotación de conmutadores de operadores singulares dados por un núcleo a valores vectoriales satisfaciendo una condición de tipo Hörmander"*
DIRECTORA: Dra. MARIA SILVINA RIVEROS



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

EXP – UNC: 21669/2015

Res. CD N° 201/2015

ALUMNO: MARTINEZ CAPDEVILA, Agustín Nicolás
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "El problema de Dow-Jones"
DIRECTOR: Dr. ANDRES ALBERTO BARREA

ALUMNO: VALLEJOS, Lucas Alejandro
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Acotaciones $p(.)$ - $q(.)$ de ciertos operadores integrales con técnicas de extrapolación"
DIRECTORA: Dra. MARTA SUSANA URCIUOLO