



EXP-UNC 18302/2017

VISTO

Las solicitudes presentadas por alumnos de las Licenciaturas en Matemática, Física y Ciencias de la Computación de la Facultad, para que se les autoricen los temas y directores propuestos en la realización de los respectivos Trabajos Especiales;

El pedido excepcional, formulado por el estudiante de quinto año de la Licenciatura en Física, Santiago Agustín RODRIGUEZ, relacionado con la extensión en el plazo reglamentario establecido para la finalización del Trabajo Especial oportunamente autorizado; y

CONSIDERANDO

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

Que se cuenta con el acuerdo de los docentes sugeridos para realizar las direcciones correspondientes;

Que en la sesión de fecha 17 de abril 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, FÍSICA Y COMPUTACIÓN

RESUELVE:

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

ARTICULO 2°: Extender hasta la época de exámenes **Julio de 2018**, el plazo para la presentación del Trabajo Especial correspondiente al señor Santiago Agustín RODRIGUEZ (DNI N° 37.483.234), estudiante de la Licenciatura en Física, el cual se detalla a continuación:

- Tema: "Transmisión de estados cuánticos en modelos con ruido dinámico", autorizado por Res. CD N° 201/2015, bajo la dirección del Dr. Omar OSENDA.



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAFA

Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC 18302/2017

R
F
ARTÍCULO 3°: Publíquese, comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA, FÍSICA Y COMPUTACIÓN, A VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE ABRIL DE DOS MIL DIECISIETE.

RESOLUCIÓN CD N° 120/2017

Dra. SILVIA PATRICIA SILVETTI
SECRETARIA GENERAL
FaMAF

Dra. Ing. MIRTA IRIONDO
DECANA
FaMAF



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 18302/2017

Res. CD N° 120/2017

ANEXO

TRABAJO ESPECIAL – PRIMER CUATRIMESTRE 2017

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ALUMNO: BOVINA ASTORGA, Víctor Pablo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Software de control y gestión para espectrómetro de RMN"
DIRECTOR: Ing. JUAN WALTER ZANINETTI

ALUMNO: DELGADINO, Guillermo Gabriel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Generación de humor en español utilizando sobre-generación y filtrado"
DIRECTORES: Dr. MARTIN ARIEL DOMINGUEZ
Dr. PABLO ARIEL DUBOUE

ALUMNO: REYES, Martín Gabriel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Seguimiento de partículas en videos de microscopía"
DIRECTOR: Dr. JORGE ADRIAN SANCHEZ

ALUMNO: SANCHEZ, Juan Carlos
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Estudio comparativo de simulaciones físicas en GPU y FPGA"
DIRECTOR: Ing. GONZALO TOMAS VODANOVIC

ALUMNO: ZAPATA SILVA, Illak Yuri
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Exploración y visualización de redes de músicos"
DIRECTORES: Dr. DAMIAN BARSOTTI
Lic. MARIANO BARSOTTI

LICENCIATURA EN FÍSICA

ALUMNO: GARCIA SORIANO, Francisco Javier
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Desarrollo de electrodos para baterías de azufre-litio"
DIRECTOR: Dr. GERMAN LENER

PROFESOR
REPRESENTANTE Dr. DANIEL E. BARRACO DIAZ



EXP – UNC: 18302/2017

Res. CD N° 120/2017

ALUMNO: KAHAN, Alan
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Monitoreo del estado de iones atrapados en una cavidad óptica"
DIRECTORA: Dra. MARIA CECILIA CORMICK

ALUMNO: MARISTANY, María Julia
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Esferas rígidas en una trampa armónica"
DIRECTOR: Dr. PABLO SERRA

ALUMNO: MAYORGA QUARIN, Santiago
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Un enfoque dinámico a la captura y emisión de electrones en puntos cuánticos semiconductores dentro de un nanohilo"
DIRECTOR: Dr. FEDERICO MANUEL PONT

ALUMNO: MONTAGNA, Sofía
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Dinámica de bacterias de suelo micro-confinadas"
DIRECTORA: Dra. VERONICA IRIS MARCONI

ALUMNO: OMPRE, Oscar Franco
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Estudio del efecto de Sunlint en las señales captadas por sensores satelitales en el rango espectral de visible a Infrarrojo cercano mediante simulación numérica"
DIRECTORES: Dr. SERGIO MASUELLI
Lic. SEBASTIAN DARIO HEREDIA

ALUMNO: PEÑARANDA, Guadalupe
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Sedimentación de cristales de hielo en presencia de un campo eléctrico"
DIRECTOR: Dr. RODRIGO E. BÜRGESESSER

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

ALUMNO: COSTANZA, Esteban Federico
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "El comportamiento asintótico del Pluriclosed Flow en superficies complejas homogéneas"
DIRECTORA: Dra. ROMINA MELISA ARROYO



EXP – UNC: 18302/2017

Res. CD N° 120/2017

ALUMNO: FERRONI RIVETTI, Luis
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Grupos de Coxeter y bimódulos de Soergel"
DIRECTOR: Dr. IVAN EZEQUIEL ANGIONO

ALUMNO: MONTES, Laura
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Métodos de optimización para el problema de localización de Weber"
DIRECTOR: Dr. ELVIO ANGEL PILOTTA

ALUMNO: ZAPICO BARRIONUEVO, Victoria Arantxa
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Reticulos y aplicaciones a la Criptografía"
DIRECTORES: Dr. DANIEL EDUARDO PENAZZI
Dr. JUAN PABLO ROSSETTI