



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC 27340/2019

VISTO

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

Los pedidos excepcionales formulados por dos estudiantes de quinto año de la Licenciatura en Física relacionados con el cese de actividades y, la extensión en el plazo reglamentario establecido para la finalización del tema, ambos oportunamente autorizados por este Cuerpo; y

CONSIDERANDO

Que la Resolución HCD N° 3/12 y su modificatoria CD N° 382/2015 establecen 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 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 el 30 de septiembre de 2019, el plazo para la presentación del Trabajo Especial que se detalla a continuación:

- Andrés LEIVA GENRE (DNI N° **37654683**), estudiante de la Licenciatura en Física, Trabajo Especial autorizado por Res. CD N° 344/2016, bajo la dirección de los Dres. Mauro VALENTE y Mauricio Andres SANTIBAÑEZ VILLALOBOS.



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF

Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC 27340/2019

ARTICULO 3º: Cesar el desarrollo del Trabajo Especial que se indica y, en consecuencia, desafectar al alumno y Director oportunamente designados para realizar esa actividad:

- Tema: “Cuantización asintótica de campos geométricos”, autorizado por Res. CD N° 330/2018, a cargo del estudiante de la Licenciatura en Física Uziel Aarón VILLANUEVA (DNI N° **36.225.050**). Director Dr. Carlos Nicolás KOZAMEH.

ARTÍCULO 4º: Autorizar al alumno Uziel Aarón VILLANUEVA para realizar el Trabajo Especial “Expresiones Cerradas Fidedignas para Ondas Gravitacionales”, bajo la Dirección del Dr. Manuel TIGLIO.

ARTÍCULO 5º: 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 JUNIO DE DOS MIL DIECINUEVE.

RESOLUCIÓN CD N° 167/2019


Dra. SILVIA PATRICIA SILVETTI
SECRETARIA GENERAL
FaMAF


Dra. Ing. MIRTA IRIONDO
DECANA
FaMAF



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 27340/2019

Res. CD N° 167/2019

ANEXO

TRABAJO ESPECIAL – PRIMER CUATRIMESTRE 2019

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA


ALUMNO: ARAUJO FURLAN, Susana Beatriz
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Acondicionamiento y Prueba de un Radiotelescopio"
DIRECTOR: Dr. Carlos Alberto VALOTTO

ALUMNO: COLAZO, Milagros Rita
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Estudio dinámico de objetos Transneptunianos"
DIRECTOR: Dr. Cristian Andrés GIUPPONE

ALUMNO: PIGNATA, Rafael Andrés
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Espectroscopía de Campo Integral de nebulosas planetarias – Observaciones MUSE-VLT de IC 418"
DIRECTOR: Dr. Damián MAST

PROFESOR REPRESENTANTE Dr. Walter Alfredo WEIDMANN

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN


ALUMNO: COLLIAS, Theo Alkibiades
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Enriqueciendo el espacio de característica de un modelo neuronal de predicción de tiempos de respuesta"
DIRECTORA: Dra. Luciana BENOTTI



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 27340/2019

Res. CD N° 167/2019

ALUMNO: CURTO, Agustín
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Optimización de Modified Unsteady Vortex-Lattice Method para Unidades de Procesamiento Gráfico"*
DIRECTORES: Lic. Carlos Sergio BEDERIAN
Dr. Sergio PREIDIKMAN

ALUMNO: GARAY, Lucas Gonzalo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Procesamiento de imágenes médicas para generación automática de reportes"*
DIRECTORA: Dra. Laura ALONSO ALEMANY

ALUMNO: MAINA, Hernán Javier
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Visión artificial para el reconocimiento automático de líneas urbanas de autobuses y sus aplicaciones"*
DIRECTOR: Dr. Jorge Adrián SANCHEZ

ALUMNO: MOLINA HEREDIA, Facundo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Optimización del Modelo de Heisenberg para Unidades de Procesamiento Gráfico"*
DIRECTORES: Dr. Nicolás WOLOVICK
Dr. Orlando Vito BILLONI

ALUMNO: NIEVAS, Francisco
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Automatización de Cefalometrías utilizando métodos de aprendizaje automático"*
DIRECTOR: Dr. Jorge Adrián SANCHEZ

ALUMNO: PERETTI, Nicolás Jesús
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Aprendizaje Multimodal aplicado al Etiquetado de Imágenes"*
DIRECTORES: Dr. Jorge Adrián SANCHEZ
Dr. Franco Martín LUQUE



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 27340/2019

Res. CD N° 167/2019

LICENCIATURA EN FÍSICA

ALUMNO: BESSONE, Pilar Liorén
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Celdas in situ para estudios por rayos X en baterías de Li”*
DIRECTOR: Dr. Sergio Andrés CEPPI

ALUMNO: BRIZUELA, Jerónimo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Estudio del Flujo de curvatura media inversa en soluciones exactas de Relatividad General”*
DIRECTORA: Dra. María Eugenia GABACH CLEMENT

ALUMNO: JIMENEZ, Martín Daniel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Teoría de bosones compuestos en un sistema continuo 2D”*
DIRECTORA: Dra. Ana Paula MAJTEY

PROFESORA
REPRESENTANTE Dra. María Cecilia CORMICK

ALUMNO: RIVAS RUIZ, Annette Sharon Antonella
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Dosimetría asociada a los sistemas de posicionamiento y localización tumoral en IGRT”*
DIRECTORES: Dr. Miguel Angel CHESTA
Dr. Carlos Daniel VENENCIA

ALUMNO: SUAREZ, Matías Ezequiel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Estimación de las relaciones Z-R y Pol-R para el radar meteorológico RMA1. Variaciones estacionales y por distancia”*
DIRECTOR: Dr. Raúl Alberto COMES



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 27340/2019

Res. CD N° 167/2019

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

ALUMNO: ANARELLA, Mateo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Control de rectas con movimiento infinitesimal helicoidal de paso fijo”*
DIRECTOR: Dr. Marcos Luis SALVAI

ALUMNO: BONO PARISI, Ignacio Nicolás
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Polinomios ortogonales matriciales y el álgebra de operadores diferenciales $D(W)$ ”*
DIRECTORA: Dra. María Inés PACHARONI

ALUMNO: BRUGO, María Pía
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Modelos de tasas de interés en finanzas cuantitativas”*
DIRECTORA: Dra. Noemí Patricia KISBYE

ALUMNO: CHIAPPAROLI, Paula Mercedes
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“La distribución de pesos de códigos cíclicos a partir de sumas exponenciales y curvas algebraicas”*
DIRECTOR: Dr. Ricardo Alberto PODESTA

ALUMNO: FONSECA, Rocío Guadalupe
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Métodos de optimización vectorial y aplicaciones en Bioingeniería”*
DIRECTOR: Dr. Elvio Ángel PILOTTA

ALUMNO: GARRONE, Agustín Nicolás
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“ G_2 -estructuras en Grupos de Lie”*
DIRECTOR: Dr. Jorge Rubén LAURET



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAFA Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 27340/2019

Res. CD Nº 167/2019

ALUMNO: GODOY, Facundo Eduardo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: “Métodos clásicos de clasificación: comparación y aplicación”
DIRECTORA: Dra. Aldana María GONZALEZ MONTORO

ALUMNO: GUTIERREZ, María Valeria
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: “Curvatura de Ricci negativa en solvariedades”
DIRECTOR: Dr. Jorge Rubén LAURET

ALUMNO: GUTIERREZ QUISPE, Robert Gerson
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: “Aspectos de la Teoría de Nudos”
DIRECTOR: Dr. Juan Pablo ROSSETTI

ALUMNO: HULETT, David Alexander
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: “Teoría de Wavelets, sus alcances y aplicaciones”
DIRECTORA: Dra. Rocío Patricia DIAZ MARTIN

PROFESOR
REPRESENTANTE Dr. Damián Roberto FERNANDEZ FERREYRA

Handwritten marks: a large 'F' and two vertical lines with arrows pointing downwards.