



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC 46665/2019

VISTO

Las solicitudes presentadas por alumnos de las Licenciaturas en Astronomía, Ciencias de la Computación y Física 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 las carreras de Licenciatura Astronomía y Licenciatura en Física relacionados con el cese de actividades en la evolución del plan de trabajo; y la extensión en el plazo reglamentario establecido para la finalización del proyecto, ambos oportunamente autorizados por este Cuerpo; y

CONSIDERANDO

Que la Resolución CD N° 205/2019 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 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

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.

ARTÍCULO 2°: Cesar el desarrollo del Trabajo Especial que se indica y, en consecuencia, desafectar a la estudiante de la Licenciatura en Astronomía y al Director oportunamente designados para realizar esa actividad:

- Tema: "Estudio dinámico de objetos Transneptunianos", autorizado por Res. CD N° 167/2019, a cargo de la señorita Milagros Rita COLAZO (DNI N° 39.423.877).
Director Dr. Cristian Andrés GIUPPONE.



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC 46665/2019

ARTÍCULO 3º: Extender hasta el 30 de septiembre de 2020 el plazo para la presentación del Trabajo Especial correspondiente al estudiante de la Licenciatura en Física, señor Santiago ROSA (DNI N° 37.125.969). Tema del Trabajo:

- "Flujo de información causal en el model de Lorenz-96: Determinación de causa y efecto entre conexiones de nodos remotos", autorizado por Res. CD N° 378/2017, bajo la dirección conjunta del Lic. Pedro Ángel PURY y el Dr. Manuel Arturo PULIDO.

ARTÍCULO 4º: Publíquese, comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA, FÍSICA Y COMPUTACIÓN, A VEINTITRÉS DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DIECINUEVE.

RESOLUCIÓN CD N° 265/2019



Dra. SILVIA PATRICIA SILVETTI
SECRETARIA GENERAL
FaMAF



Dra. Ing. MIRTA IRIONDO
DECANA
FaMAF



Universidad
Nacional
de Córdoba



Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 46665/2019

Res. CD N° 265/2019

ANEXO

TRABAJO ESPECIAL – PRIMER CUATRIMESTRE 2019

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

ALUMNO: CERIONI, Matías Pablo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Planetas y Discos en Sistemas Estelares Múltiples"*
DIRECTORA: Dra. Mercedes Nieves GOMEZ

ALUMNO: COLAZO, Milagros Rita
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Estudios de propiedades físicas de una muestra de asteroides"*
DIRECTOR: Dr. René Damián DUFFARD

PROFESOR
REPRESENTANTE Dr. Walter Alfredo WEIDMANN

ALUMNO: RODRIGUEZ MEDRANO, Agustín Miguel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Análisis de Resimulaciones de las regiones subdensas de la Estructura en Gran Escala del Universo"*
DIRECTORES: Dr. Dante Javier PAZ
Dr. Federico Andrés STASYSZYN

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ALUMNO: ACOSTA BAZAN, Alejandra Celestina
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Automatización de la adquisición y análisis de parámetros indicadores de degradación en MOSFET de potencia"*
DIRECTORA: Ing. María Delfina VELEZ IBARRA

ALUMNO: CAPKOB, Rubén Danilo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Plataforma para Redes Tolerantes a Demoras sobre nodos integrados en un chip"*
DIRECTOR: Ing. Pablo Alejandro FERREYRA



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 46665/2019

Res. CD N° 265/2019

ALUMNO: GOBBI, Matías Federico
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Implementación de un lenguaje Pascal-like”*
DIRECTOR: Dr. Alejandro Emilio GADEA

ALUMNO: GONZALEZ, Ignacio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Generación de música utilizando Redes Neuronales Recurrentes”*
DIRECTORA: Dra. Laura ALONSO ALEMANY

ALUMNO: LUPI, Diego Juan Nasareno
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Métodos computacionales para el cálculo de la volatilidad implícita del modelo de Black Scholes”*
DIRECTORES: Dra. Noemí Patricia KISBYE
Lic. Pedro Ángel PURY

ALUMNO: MARCHI, Brian Ezequiel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Control de plataforma de degradación acelerada de transistores de potencia”*
DIRECTOR: Ing. Gonzalo Tomás VODANOVIC

ALUMNO: NASER PASTORIZA, Alejandro José
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Verificación formal de protocolos distribuidos en Dafny”*
DIRECTOR: Dr. Alexey GOTSMAN

PROFESOR REPRESENTANTE Dr. Pedro Rubén D'ARGENIO

ALUMNO: SARA VIA, Andrés Román
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Cálculo de tableaux para fórmulas elementales en lógicas de separación”*
DIRECTOR: Dr. Raúl Alberto FERVARI



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 46665/2019

Res. CD N° 265/2019

ALUMNO: SCHMIDT, Mariano
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Representaciones de lenguaje para detección de infracciones en una plataforma de comercio electrónico"*
DIRECTORA: Dra. Laura ALONSO ALEMANY

ALUMNO: TIRABOSCHI, Ignacio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Meta-programación tipada de meta-programas tipados en Coq"*
DIRECTOR: Dr. Luis Francisco ZILIANI

LICENCIATURA EN FÍSICA

ALUMNO: AGUILAR, Alfredo Manuel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Determinación de secciones eficaces de ionización en capas M por impacto de electrones"*
DIRECTOR: Dr. Gustavo Eugenio CASTELLANO

ALUMNO: CAPETTINI CROATTO, Hilario Gabriel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Estudio de la propagación de ondas Magnetohidrodinámicas en medios magnéticamente estructurados, aplicación en la corona solar"*
DIRECTORES: Dra. Mariana Andrea CÉCERE
Dr. Gustavo KRAUSE

ALUMNO: CERINO, Franco
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Aprendizaje profundo, Bases Reducidas y Cuantificación de Incertidumbres en Ondas Gravitacionales"*
DIRECTOR: Dr. Manuel Humberto TIGLIO

ALUMNO: DECIMA, Mayco David
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Estructura de espectros de rayos X asociados con vacancias en capas L inducidas por impacto de electrones"*
DIRECTOR: Dr. Gustavo Eugenio CASTELLANO





UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAFA Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 46665/2019

Res. CD N° 265/2019

ALUMNO: PERACHIA, Florencia
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Modelos de urnas, criticalidad autoorganizada y opinión”*
DIRECTORA: Dra. Silvia Adriana MENCHON

ALUMNO: SANDOR BUISAN, Sofía
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Estudio de convección orográfica en Córdoba con Sensores Remotos”*
DIRECTOR: Dr. Raúl Alberto COMES

ALUMNO: URRUTIA, Florencia Noel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *“Aplicación de nuevas técnicas de filtrado a señales de ondas gravitacionales detectadas por la LIGO/Virgo Collaboration”*
DIRECTOR: Dr. Osvaldo Mario MORESCHI