



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF

Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC 49235/2017

VISTO

Las solicitudes presentadas por alumnos de las Licenciaturas en Matemática, Astronomía, 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;

Los pedidos excepcionales, formulados por estudiantes de quinto año, relacionados con la extensión en el plazo reglamentario establecido para la finalización de sus proyectos oportunamente autorizados; y la incorporación del Dr. Federico Andrés STASYSZYN como Director, en el Trabajo Especial del alumno de la Lic. en Ciencias de la Computación señor Rubén Darío GRAÑA; 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 2 de octubre 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 **Noviembre-Diciembre de 2018**, el plazo para la presentación de los Trabajos Especiales correspondientes a los alumnos que se detallan a continuación:

- Carla Gabriela OVIEDO (DNI N° 33.771.126). Tema del Proyecto de la Lic. en Astronomía: **"Búsqueda de estrellas variables en cúmulos abiertos en base al relevamiento VVV"**, autorizado por Res. CD N° 201/2015, bajo la dirección de las Dras. Tali PALMA y Carolina Andrea CHAVERO.



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAFA


Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC 49235/2017

- Luis Miguel VARGAS CALDERON (DNI N° 29.007.858). Tema del Proyecto de la Lic. en Ciencias de la Computación: "**Aceleración de un modelo numérico de predicción del tiempo para aplicaciones en alerta temprana a emergencia ambientales**", autorizado por Res. CD N° 201/2015, bajo la dirección del Dr. Nicolás WOLOVICK y el Msc. Rafael Andrés LIGHEZZOLO.

ARTICULO 3°: Autorizar al Dr. Federico Andrés STASYSZYN, para dirigir conjuntamente con el Dr. Nicolás WOLOVICK el Trabajo Especial del estudiante de la Lic. en Ciencias de la Computación Rubén Darío GRAÑA (DNI N° 30.784.205). Tema del Proyecto: "**Comparación de arquitecturas: Intel Xeon E5 2680v1 vs. AMD Opteron 6282 SE**", autorizado por Res. CD N° 344/2016.

ARTÍCULO 4°: Publíquese, comuníquese y archívese.

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

 **RESOLUCIÓN CD N° 378/2017**


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: 49235/2017

Res. CD N° 378/2017

ANEXO

TRABAJO ESPECIAL – SEGUNDO CUATRIMESTRE 2017

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

ALUMNO: ALFARO, Ignacio Germán
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Galaxias y estructuras en regiones subdensas del Universo"
DIRECTOR: Dr. Andrés Nicolás RUIZ

ALUMNO: DAZA PERILLA, Ingrid Vanessa
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Localización de grupos compactos en el entorno de vacíos cosmológicos"
DIRECTOR: Dr. Arnaldo Ariel ZANDIVAREZ

ALUMNO: MARI, María Belén
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Líneas de control en nebulosas planetarias"
DIRECTOR: Dr. Walter Alfredo WEIDMANN

ALUMNO: TROGOLO, Nair Elisa
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Análisis dinámico del grupo de asteroides Hungaria"
DIRECTOR: Dr. Alejandro Martín LEIVA

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ALUMNO: BRACCO, Alan Gabriel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Normalización de Tweets de Argentina"
DIRECTOR: Dr. Franco Martín LUQUE

ALUMNO: CAPELLO, Agustín Aldo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Creación de un Corpus para el Análisis de Sentimientos de Tweets de Argentina"
DIRECTOR: Dr. Franco Martín LUQUE



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF

Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 49235/2017

Res. CD N° 378/2017

ALUMNO: CARRANZA, Francisco
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Recomendación de Música con Redes Neuronales Profundas"
DIRECTOR: Dr. Franco Martín LUQUE

ALUMNO: DEMARCO VEDELAGO, Leandro
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Optimización por Colonia de Hormigas para el diseño de filtros activos"
DIRECTOR: Dr. Eduardo Abel ROMERO

ALUMNO: FERREYRA, Mario Ezequiel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Lexicones de Sentimiento para el Análisis de Tweets de Argentina"
DIRECTOR: Dr. Franco Martín LUQUE

ALUMNO: HUNICKEN BERARDO, Matías José
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Simulación de eventos raros utilizando el método de fixed effort"
DIRECTORES: Dr. Pedro Rubén D'ARGENIO
Dr. Carlos Ernesto BUDDE

ALUMNO: MUTAL, Jonathan David
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Evaluación comparativa de modelos de traducción estadística y neuronal"
DIRECTORA: Dra. Paula Susana ESTRELLA

ALUMNO: PILONI, Diego Ricardo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Representación semántica de lenguaje natural en el dominio de fórmulas lógicas"
DIRECTORES: Dr. Miguel María PAGANO
Lic. Demetrio Martín VILELA



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF

Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 49235/2017

Res. CD N° 378/2017

ALUMNO: SILVA, Matías Gastón
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Predicción de difusión de tweets en comunidades"
DIRECTORES: Dr. Martín Ariel DOMINGUEZ
Lic. Pablo Gabriel CELAYES

LICENCIATURA EN FÍSICA

ALUMNO: CAYUSO, Ramiro
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Formación de Jets por Agujeros Negros de Kerr de alta velocidad"
DIRECTOR: Dr. Oscar Alejandro REULA

ALUMNO: FARRHER, Eduardo Jeremías
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Mediciones experimentales de la eficiencia de acreción de un granizo"
DIRECTOR: Dr. Rodrigo Exequiel BÜRGESESSER

ALUMNO: GRANDO, Maite Soledad
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Efecto de los aerosoles atmosféricos en la formación de cristales de hielo"
DIRECTORA: Dra. María Laura LOPEZ
PROFESORA REPRESENTANTE: Dra. Nesvit Edit CASTELLANO

ALUMNO: LOPEZ, Andrés Yamil
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Medición de la carga eléctrica de las gotas de lluvia"
DIRECTOR: Dr. Rodolfo Guillermo PEREYRA



Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP – UNC: 49235/2017

Res. CD N° 378/2017

ALUMNO: ROSA, Santiago
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
*"Flujo de información causal en el modelo de Lorenz-96:
Determinación de causa y efecto entre conexiones de nodos
remotos"*
TEMA:
DIRECTORES: Dr. Manuel Arturo PULIDO
Lic. Pedro Ángel PURY

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

ALUMNO: FATALINI, Azul Lihuen
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Geometría hiperbólica"*
DIRECTORES: Dr. Peter G. DOYLE
Dr. Juan Pablo ROSSETTI

ALUMNO: TOLCACHIER, Alejandro
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Solvariedades planas y grupos de Bieberbach"*
DIRECTOR: Dr. Adrián Marcelo ANDRADA