

EXP-UNC 47848/2016

VISTO

Las solicitudes presentadas por alumnos de las distintas Licenciaturas 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 la estudiante de quinto año de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, Elisa Fabiana MONTES, relacionado con la extensión en el plazo reglamentario establecido para la finalización del Trabajo Especial oportunamente autorizado;

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 28 de septiembre 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 de **Febrero de 2018**, el plazo para la presentación del Trabajo Especial correspondiente a la señorita Elisa Fabiana MONTES (DNI N° **28036261**), estudiante de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, el cual se detalla a continuación:

- Tema: "Generación de interfaz de usuario abstracta a partir de descripciones de casos de uso para aplicaciones de internet ricas", autorizado por Res. CD N° 377/2014, bajo la dirección del Dr. Juan Eduardo DURAN.

EXP-UNC 47848/2016

ARTÍCULO 3º: Publíquese, comuníquese y archívese.



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

RESOLUCIÓN CD N° 344/2016



Dra. SILVIA PATRICIA SILVETTI
SECRETARIA GENERAL
FaMAF



Dra. Ing. MIRTA IRIONDO
DECANA
FaMAF

EXP – UNC: 47848/2016

Res. CD N° 344/2016

ANEXO

TRABAJO ESPECIAL – SEGUNDO CUATRIMESTRE 2016

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

ALUMNO: LOPEZ, Pablo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Momento angular en halos de materia oscura"
DIRECTOR: Dr. MANUEL ENRIQUE MERCHAN

ALUMNO: MARIONI, Ornella Florentina
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Formación de galaxias barradas en simulaciones numéricas del Grupo Local"
DIRECTOR: Dr. MARIO GABRIEL ABADI

ALUMNO: ROST, Agustín Matías
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Detección de campos magnéticos en filamentos cosmológicos"
DIRECTOR: Dr. FEDERICO ANDRES STASYSZYN

PROFESOR
REPRESENTANTE Dr. CARLOS ALBERTO VALOTTO

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ALUMNO: BORTAGARAY, Natalia
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Desarrollo e Implementación de Algoritmos para Q-Gis Aplicado al Procesamiento y Análisis de Series Temporales"
DIRECTORA: Dra. SILVIA MARIA OJEDA

ALUMNO: CORTEZ SANCHEZ, Joshep Joel
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Identificación de corrupción de memoria usando ejecución simbólica"
DIRECTOR: Dr. NICOLAS WOLOVICK

EXP - UNC: 47848/2016

Res. CD N° 344/2016

ALUMNO: GRAÑA, Rubén Darío
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Comparación de arquitecturas: Intel Xeon E5 2680v1 vs. AMD Opteron 6282 SE"
DIRECTOR: Dr. NICOLAS WOLOVICK

ALUMNO: LEBERLE, Maico Carlos
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Funciones algebraicas y el reticulado de Post"
DIRECTOR: Dr. DIEGO JOSE VAGGIONE

ALUMNO: PASTORE, Pablo Andrés
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Identificación de personas usando redes neuronales profundas"
DIRECTOR: Dr. JORGE ADRIAN SANCHEZ

ALUMNO: PEREZ, Héctor Eduardo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Desarrollo de Plugin para la visualización de imágenes en R Studio dirigido al procesamiento de imágenes"
DIRECTORA: Dra. SILVIA MARIA OJEDA

ALUMNO: SCHMIDT, Mariano
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "Algoritmos de optimización combinatoria para el problema de recolección de residuos con sistema rollon-rolloff"
DIRECTOR: Dr. JAVIER LEONARDO MARENCO

PROFESOR REPRESENTANTE Dr. ELVIO ANGEL PILOTTA

ALUMNO: THUR, Luis Alberto
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: "TexToES: Una propuesta de accesibilidad en expresiones matemáticas para la comunidad de ciegos y disminuidos visuales"
DIRECTORA: Dra. PAULA SUSANA ESTRELLA

EXP – UNC: 47848/2016

Res. CD N° 344/2016

ALUMNO: WOLFMANN, Ariel Mauricio
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Transferencia de estilo en fotografías empleando técnicas de aprendizaje profundo"*
DIRECTOR: Dr. JORGE ADRIAN SANCHEZ

LICENCIATURA EN FÍSICA

ALUMNO: ALVAREZ OJEDA, Agustín
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Estudio del diseño y desarrollo de un prototipo de generador de Rayos X convergente para aplicaciones en radioterapia externa"*
DIRECTORES: Dr. PEDRO ANTONIO PEREZ
Dr. RODOLFO GABRIEL FIGUEROA SAAVEDRA

ALUMNO: APREA, María Soledad
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Nanoestructuras magnéticas de baja dimensionalidad"*
DIRECTORA: Dra. PAULA GABRIELA BERCOFF

ALUMNO: BIAGETTI, Lisa
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Dinámica en cristales moleculares desordenados: el caso de los clorotoluenos"*
DIRECTORA: Dra. SILVINA CLAUDIA PEREZ

ALUMNO: BUSSANDRI MATTIA, Santiago
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Dinámica de espines en RMN de sistemas hiperpolarizados con parahidrógeno: tratamiento teórico y experimental"*
DIRECTOR: Dr. LISANDRO BULJUBASICH GENTILETTI

ALUMNO: KARAM, Diego Edgardo
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Dinámica de un Micro-nadador autopulsado en un flujo de cizalla"*
DIRECTOR: Dr. ADOLFO JAVIER BANCHIO

EXP – UNC: 47848/2016

Res. CD N° 344/2016

ALUMNO: LEIVA GENRE, Andrés
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Targeting de tumores para dosimetría online detectando aniquilación e^- - e^+ por presencia de nanopartículas"*
DIRECTORES: Dr. MAURO ANDRES VALENTE
Dr. MAURICIO ANDRES SANTIBAÑEZ VILLALOBOS

ALUMNO: MALDONADO OCHOA, Santiago Agustín
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Visualización de reacciones electroquímicas mediante Imágenes por RMN"*
DIRECTOR: Dr. RODOLFO HECTOR ACOSTA

ALUMNO: MARZOLA CORONEL, María Belén
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Caracterización de la dinámica molecular y propiedades elásticas de membranas de diferentes formulaciones de vesículas nanométricas mediante relaxometría magnética nuclear"*
DIRECTORA: Dra. CARLA CECILIA FRAENZA
PROFESOR REPRESENTANTE: Dr. ESTEBAN ANOARDO

ALUMNO: NEME DE CESARE, Pedro José
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Modelo de transición orden desorden de opinión en una sociedad no homogénea"*
DIRECTOR: Dr. GUSTAVO JAVIER SIBONA

ALUMNO: RAVIOLO, Sofía
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
TEMA: *"Sistemas híbridos de baja dimensionalidad sintetizados a partir de plataformas mesoporosas"*
DIRECTORA: Dra. NOELIA BAJALES LUNA

EXP – UNC: 47848/2016

Res. CD N° 344/2016

ALUMNO: SBARATO, Bárbara
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
*"Formación de Jets por agujeros negros de Schwarzschild
moviéndose a altas velocidades con respecto a un campo
magnético"*
TEMA:
DIRECTORES: Dr. OSCAR ALEJANDRO REULA
Dr. MIGUEL FEDERICO MEGEVAND POLITANO

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

ALUMNO: DIAZ, María Julieta
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
*"Estadística y procesos estocásticos con valores en los
complejos"*
TEMA:
DIRECTOR: Dr. OSCAR HUMBERTO BUSTOS

ALUMNO: FARIAS UNCOVICH, Dahyana Eugenia
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
"El teorema de de Rham y algunas aplicaciones"
TEMA:
DIRECTOR: Dr. ADRIAN MARCELO ANDRADA

ALUMNO: GUTIERREZ QUISPE, Robert Gerson
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
"Isospectralidad entre espacios lentes"
TEMA:
DIRECTOR: Dr. EMILIO A. LAURET

ALUMNO: MANDELMAN, Iván
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
"Trayectorias de tiempo óptimo para circuitos cerrados"
TEMA:
DIRECTOR: Dr. DAMIAN FERNANDEZ FERREYRA

ALUMNO: RODRIGUEZ ASTRAIN, Laura Antonella
MATERIA: TRABAJO ESPECIAL
"Medidas de similitud en series temporales"
TEMA:
DIRECTORA: Dra. SILVIA MARIA OJEDA