

EX-2023-00316310- -UNC-ME#FAMAF

## ANEXO

### TRABAJO ESPECIAL – PRIMER CUATRIMESTRE 2023

#### LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

ALUMNO: BARACCHI, Marcos Adrián Josué

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “*Determinación de parámetros físicos de exoplanetas*”

DIRECTORES: Dra. Mercedes Nieves GOMEZ y Dr. Luciano Hector GARCÍA

ALUMNO: GARCIA JACOBO, Octavio Romulo

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “*Estudios sobre la época de Reionización*”

DIRECTORES: Dr. Mariano DOMINGUEZ ROMERO y Dr. Carlos VALOTTO

ALUMNA: RODRIGUEZ, María Eugenia

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “*Búsqueda de biomarcadores en las atmósferas planetarias*”

DIRECTORES: Dra. Mercedes Nieves GOMEZ y Dra. Carolina Andrea CHAVERO

#### LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ALUMNO: ALONSO, Lucas Emanuel

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “*Comprensión de Expresiones Referenciales utilizando Expresiones Adversarias como estrategia de aumento de datos*”

DIRECTOR: Dr. Jorge Adrián SANCHEZ

PROFESORA REPRESENTANTE: Dra. Luciana BENOTTI

ALUMNO: CANO, Agustín

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “*Aplicación de Constraint Solving y Metaheurísticas para optimizar la resolución de problemas con restricciones*”

DIRECTORA: Dra. Laura BRANDÁN BRIONES

EX-2023-00316310- -UNC-ME#FAMAF

ALUMNO: DOFFO, José Arnaldo

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Predicción de tipo de errores durante el aprendizaje de un lenguaje de programación”*

DIRECTORES: Dr. Carlos ARECES e Ing. Franco Leonardo BULGARELLI

ALUMNO: EDELSTEIN, Adrián Marcelo

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Inyección de Fallas en Procesadores RISCv para caracterizar nodos DTN”*

DIRECTOR: Dr. Ing. Pablo Alejandro FERREYRA

ALUMNO: GOMEZ, Franco Agustín

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Estudio de series temporales usando aprendizaje automático: Un estudio comparativo entre series recurrentes y transformers”*

DIRECTORES: Dr. Francisco Antonio TAMARIT y Dr. Martín Ariel DOMÍNGUEZ

ALUMNO: LECUMBERRY, Lautaro

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Detección de fileless malware con EDRs”*

DIRECTOR: Dr. Michael DENZEL

PROFESOR REPRESENTANTE: Dr. Nicolas WOLOVICK

ALUMNO: LOMBARDI BORSATTO, Lautaro Marcelo

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Valoración de derivados sobre tasas de interés con referencia en tasas SOFR”*

DIRECTORA: Dra. Noemí Patricia KISBYE

ALUMNO: MARSIGLIONE, Francisco

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Análisis y Clasificación de Preguntas y Respuestas en Espacios Virtuales de Formación Profesional Sobre Desarrollo de Software”*

DIRECTORAS: Dra. Luciana BENOTTI y Dra. María Emilia ECHEVESTE

EX-2023-00316310- -UNC-ME#FAMAF

ALUMNO: OSTORERO, Mateo Francisco

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “Análisis de métodos de Monte Carlo y de Diferencias Finitas para la valoración de opciones americanas”

DIRECTORA: Dra. Noemí Patricia KISBYE

ALUMNO: TORRELLA, Ulises Nicolas

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “Derivación de rutas en redes satelitales tolerantes a demoras usando herramientas de análisis multiobjetivo”

DIRECTORES: Dr. Pedro R. D’ARGENIO y Dr. Juan A. FRAIRE

#### LICENCIATURA EN FÍSICA

ALUMNO: CAPORASO, Franco Maximiliano

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “Análisis de Grandes Vacíos Cósmicos utilizando Lentes Gravitacionales”

DIRECTORA: Dra. Elizabeth Johana GONZALEZ

PROFESOR REPRESENTANTE: Dr. Diego GARCÍA LAMBAS

ALUMNO: DIAZ, Walter Javier

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “Caracterización del entrelazamiento en sistemas de partículas compuestas utilizando el formalismo de cobosones”

DIRECTORA: Dra. Ana Paula MAJTEY

ALUMNA: DOMENECH, María Jose

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “Modelos de urnas, caminatas aleatorias y probabilidades de retornos”

DIRECTORA: Dra. Silvia Adriana MENCHÓN

EX-2023-00316310- -UNC-ME#FAMAF

ALUMNO: DUARTE, Javier Fernando

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Decaimiento Interatómico por Interacción Coulombiana en Puntos Cuánticos Semiconductores”*

DIRECTOR: Dr. Federico Manuel PONT

ALUMNO: GAMALERIO, Joaquín Ignacio

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Efecto de la dilución no aleatoria en el aprendizaje automático profundo con redes neuronales feed-forward”*

DIRECTOR: Dr. Francisco Antonio TAMARIT

ALUMNO: MILANA, Franco Alejandro

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Dinámica de evaporación en rocas por Resonancia Magnética Nuclear y gravimetría empleando métodos de inversión de Laplace numérica multidimensional”*

DIRECTOR: Dr. Manuel Isaac VELASCO

PROFESOR REPRESENTANTE: Dr. Rodolfo Hector ACOSTA

ALUMNA: MOLINA, María Florencia

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Comportamiento crítico en modelos de actividad neuronal definidos en redes de mundo pequeño con correlaciones bidimensionales”*

DIRECTOR: Dr. Sergio A. CANNAS

ALUMNO: PUSIOL, Enzo Fabrizio

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Computación de materiales en la nanoescala: ¿Qué computación albergan las nanoestructuras magnéticas?”*

DIRECTORES: Dra. Noelia BAJALES LUNA y Dr. Eduardo Andrés SAAVEDRA DÍAZ

EX-2023-00316310- -UNC-ME#FAMAF

ALUMNO: ROMERO CARENA, Augusto

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Estudio de la influencia de la geometría de observación en las correcciones atmosféricas de un sensor de color del mar”*

DIRECTORA: Dra. Carolina Beatriz TAURO

PROFESOR REPRESENTANTE: Dr. Francisco Antonio TAMARIT

ALUMNO: TRUCCO, Martín Gabriel

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Modelos de puntaje basados en aprendizaje automático para la evaluación de riesgo crediticio. Identificación de las variables más relevantes en la evaluación de la capacidad de pago de una empresa”*

DIRECTORES: Mgtr. David Augusto GIULIODORI y Dr. Francisco Antonio TAMARIT

## LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

ALUMNA: AAGAARD, Camila

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Problemas de Riemann-Hilbert para polinomios ortogonales matriciales y funciones de Szegő”*

DIRECTOR: Dr. Pablo Manuel ROMAN

ALUMNA: CAGLIERO, María Agustina

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Álgebras de Hopf en la categoría de Verlinde”*

DIRECTOR: Dr. Ivan Ezequiel ANGIONO

ALUMNO: MATAR ALLASINO, Emanuel Alberto

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: *“Implementación de Métodos Numéricos en Modelos Continuos de Tasas de Interés”*

DIRECTORA: Dra. Noemí Patricia KISBYE

---

EX-2023-00316310- -UNC-ME#FAMAF

ALUMNO: SENTAGNE, Tomás

MATERIA: TRABAJO ESPECIAL

TEMA: “Estructuras Invariantes SKT en Grupos de Lie solubles”

DIRECTORA: Dra. Romina Melisa ARROYO