

EX-2025-00265733- -UNC-ME#FAMAF

ANEXO**TRABAJO ESPECIAL – PRIMER CUATRIMESTRE 2025**

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

<u>ESTUDIANTE:</u>	HORMAECHE, CAMILA SOFÍA BEATRIZ
<u>TEMA:</u>	<i>“Análisis de la emisión en radio en la región del disco de la Vía Láctea con observaciones del radiotelescopio MeerKAT”</i>
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dra. Adriana Raquel RODRÍGUEZ KAMENETZKY
<u>DOCENTE REP.:</u>	Dr. Carlos Alberto VALOTTO

<u>ESTUDIANTE:</u>	MARTÍN, ROMÁN CIRO
<u>TEMA:</u>	<i>“Estudio del escape atmosférico en sistemas exoplanetarios múltiples”</i>
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dra. Carolina Susana VILLARREAL D'ANGELO
<u>DOCENTE REP.:</u>	Dra. María Eugenia DÍAZ

<u>ESTUDIANTE:</u>	RAPOPORT, JUANA CATALINA
<u>TEMA:</u>	<i>“Sesgos secundarios en halos de materia oscura: Dependencia cosmológica y su impacto en la determinación de sus parámetros”</i>
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. Nelson David PADILLA Dr. Pablo LÓPEZ

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

<u>ESTUDIANTE:</u>	ÁLVAREZ, BENJAMÍN EDUARDO
<u>TEMA:</u>	<i>“Desarrollo de un procesador productos RGB a partir de imágenes ABI del satélite GOES”</i>
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. Sergio MASUELLI

EX-2025-00265733- -UNC-ME#FAMAF

<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	ARRASCAETA LABRADOR, VALENTÍN <i>“Desarrollo de infraestructura para la explotación de datos radiométricos”</i> Dr. Ing. Juan Bautista CABRAL Lic. Sebastián Darío HEREDIA
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u> <u>DOCENTE REP.:</u>	BRATTI, JUAN <i>“Traducción de Secuencias de la Lengua de Señas Argentina mediante Visión por Computadora”</i> Dr. Diego Sebastián PÉREZ Dra. Laura ALONSO ALEMANY
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	BRUNELLO, FLORENCIA LUCIANA <i>“Evaluación de diferentes aproximaciones a la anonimización de textos médicos en español”</i> Dra. Laura ALONSO ALEMANY
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	GIRAUDO, SEBASTIÁN JOSÉ <i>“Pruebas de pertenencia con cero-conocimiento para grupos dinámicos”</i> Dra. Victoria Arantxa ZAPICO BARRIONUEVO
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	LINARES, SANTIAGO <i>“Valoración en riesgo de portfolios financieros”</i> Dra. Noemí Patricia KISBYE
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	LUSSO, JOEL MARTÍN <i>“Inferencia de grafos sociales a partir de datos de interacción en redes sociales”</i> Dr. Martín Ariel DOMÍNGUEZ
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	MARTINELLI, SOFÍA <i>“Sesgos Sociales en Modelos de Lenguaje: Metodologías participativas de construcción de Benchmarks de Evaluación”</i> Lic. Guido IVETTA

EX-2025-00265733- -UNC-ME#FAMAF

<u>ESTUDIANTE:</u>	MURAT, MATÍAS ARIEL
<u>TEMA:</u>	“Corrección de Imágenes Desenfocadas mediante Aprendizaje Profundo”
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. Martín Ariel DOMÍNGUEZ Dr. Francisco Antonio TAMARIT

<u>ESTUDIANTE:</u>	PÉREZ SBARATO, ROCÍO
<u>TEMA:</u>	“La computadora como laboratorio filosófico: experimentos y herramientas para el modelado de sistemas reflexivos”
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. Javier Oscar BLANCO

<u>ESTUDIANTE:</u>	SADIR, ANDRÉS
<u>TEMA:</u>	“El Teorema de Herbrand y su rol en el desarrollo de probadores automáticos de teoremas”
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dra. Mariana Vanessa BADANO

<u>ESTUDIANTE:</u>	SCAVUZZO, IGNACIO
<u>TEMA:</u>	“Definición conceptual y Desarrollos Exploratorios de un procesador RISC-V base para soporte de una versión adaptable de Linux embebido”
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. Pablo Alejandro FERREYRA Lic. Rubén Danilo CAPKOB

<u>ESTUDIANTE:</u>	TROIANO, SANTIAGO
<u>TEMA:</u>	“Estudio y modelado de algoritmos para el manejo de portfolios en Python basados en análisis fundamental y técnico de datos históricos”
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dra. Laura BRANDÁN BRIONES

EX-2025-00265733- -UNC-ME#FAMAF

LICENCIATURA EN FÍSICA

<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u> <u>DOCENTE REP.:</u>	ACASTELLO DE LA VEGA, TOMÁS <i>“Efecto Rees-Sciama: variación del potencial gravitacional en estructuras cósmicas y su impacto en el fondo cósmico de microondas”</i> Dr. Martín Emilio DE LOS RÍOS Dr. Diego Rodolfo GARCÍA LAMBAS
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	ACITO PINO, JERÓNIMO NOÉ <i>“Cálculos de Propiedades Electrónicas en Materiales Semiconductores y Aislantes mediante Métodos de Primeros Principios”</i> Dra. Gabriela Beatriz GRAD
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	BRIDERA, LAURA AYELÉN <i>“Formulación afín nula de las ecuaciones de Einstein: simetría esférica y soluciones lentamente rotantes”</i> Dr. Emanuel GALLO
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	CALISAYA, CARLOS DANIEL <i>“Magnetismo y propiedades de magnetotransporte en aleaciones tipo Heusler Cu₂FeAl”</i> Dr. Marcos Iván OLIVA
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	DI PAOLO LAFALLA, VICTORIA <i>“Desarrollo de un Sistema de Planificación Automática para SBRT de Pulmón mediante técnicas de Machine Learning y programación tradicional”</i> Lic. Esp. Egle Semiramis AÓN Dr. Ignacio Manuel SCARINCI

EX-2025-00265733- -UNC-ME#FAMAF

<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	DUBOSKI, MELINA <i>“Caracterización de nubes de tormenta y su actividad eléctrica mediante sensado remoto”</i> Dr. Rodrigo Exequiel BÜRGESESSER Lic. Matías Ezequiel SUÁREZ
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	GARAY RACCA, MARCOS ERNESTO <i>“Formulación de superficies nulas y formulación de Hamilton-Jacobi en el contexto de relatividad general”</i> Dr. Emanuel GALLO
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	MINELLI, VALENTINA <i>“Estudio teórico de la dispersión inelástica resonante de rayos X dispersiva en energías”</i> Dr. Roberto Daniel PÉREZ
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	OTTAVIANO, AGUSTÍN MATEO ”Inteligencia Artificial para la Predicción Automática de Parámetros Geométricos en Moldes Nanoestructurados” Dr. Fernando MENESES
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	ROMANO FREIRE, LUCAS <i>“Estudio de la estimación de precipitación utilizando datos satelitales e información del radar meteorológico RMA-1 mediante técnicas de Machine Learning”</i> Lic. Matías Ezequiel SUÁREZ Lic. Elena Lucía SANDALIO
<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	SANCHEZ CASTILLO, SANTIAGO “Explorando el rol de los elementos dopantes en las propiedades magneto-ópticas y fotocatalíticas del monosulfuro de estaño nanoestructurado” Dr. Carlos Iván ZANDALAZINI

EX-2025-00265733- -UNC-ME#FAMAF

<u>ESTUDIANTE:</u>	SIRONI NÚÑEZ, MATEO JOSÉ
<u>TEMA:</u>	"Microtomografía de Rayos X: Adquisición y Aplicaciones Multidisciplinarias"
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. German Alfredo TIRAO

<u>ESTUDIANTE:</u>	YOMA, NICOLÁS
<u>TEMA:</u>	"Plataformas basadas en aluminio moduladas por nanoestructuras magnéticas y grafénicas para la detección de contaminantes en agua"
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dra. Noelia BAJALES LUNA Dr. Juan Eduardo ESCRIG MURÚA

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

<u>ESTUDIANTE:</u>	BASSOLA, MARTÍN
<u>TEMA:</u>	"Trayectorias magnéticas en la variedad de geodésicas orientadas"
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dra. Yamile Alejandra GODOY

<u>ESTUDIANTE:</u>	CUVA, SOFÍA EVELYN
<u>TEMA:</u>	"Isospectralidad de espacios de curvatura constante no negativa"
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. Juan Pablo ROSSETTI

<u>ESTUDIANTE:</u>	FAURE, MARTINIANO
<u>TEMA:</u>	"Existencia de estructuras Hermitianas balanceadas o CYT en espacios homogéneos compactos que fibran sobre una variedad bandera maximal y cuyas fibras son toros"
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. Jorge Rubén LAURET

<u>ESTUDIANTE:</u>	LETZEN, MAIA
<u>TEMA:</u>	"Categorificaciones y conexiones con las representaciones del grupo simétrico"
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. Iván Ezequiel ANGIO

EX-2025-00265733- -UNC-ME#FAMAF

<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	LIENDO GÓMEZ, CRISTIAN JAVIER <i>“Estructuras co-Kähler Invariantes en Solvariedades”</i> Dr. Marcos Miguel ORIGLIA
---	---

<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	MONTEDORO, FACUNDO AGUSTÍN <i>“La existencia de estructuras Hermitianas CYT en grupos de Lie semisimples compactos”</i> Dr. Jorge Rubén LAURET
---	--

<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	MUÑOZ CEBALLOS, MATÍAS URIEL <i>“Ceros de polinomios de Taylor de funciones analíticas”</i> Dr. Pablo Manuel ROMÁN
---	--

<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	ROLDÁN GARCÍA, IAN MARTÍN <i>“Tracking en Videos de microscopía: aplicaciones biológicas”</i> Dra. Verónica Iris MARCONI Dr. Damián Roberto FERNÁNDEZ FERREYRA
---	---

<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	SANTUCHO, JORGE ADRIÁN <i>“Cadenas y Anticadenas en Posets y la conjetura de Aharoni-Korman”</i> Dr. Daniel Eduardo PENAZZI
---	---

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA APLICADA

<u>ESTUDIANTE:</u> <u>TEMA:</u> <u>DIRECCIÓN:</u>	ESCOBARES, YÉSICA NAHIR <i>“Recomendación de productos cosméticos utilizando Ingeniería de Prompts”</i> Dra. Milagro TERUEL
---	---

EX-2025-00265733- -UNC-ME#FAMAF

<u>ESTUDIANTE:</u>	LOPEZ, SIMÓN NOE
<u>TEMA:</u>	<i>“Análisis de Sensibilidad en multi-criterio: Enfoque de optimización”</i>
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dr. Luis Ariel BIEDMA Dr. Juan Bautista CABRAL

<u>ESTUDIANTE:</u>	SARAVIA, ANDRÉS ROMÁN
<u>TEMA:</u>	<i>“Simulaciones de Monte Carlo de adsorción de hidrógeno sobre superficies de Níquel”</i>
<u>DIRECCIÓN:</u>	Dra. María Cecilia GIMÉNEZ

Área de Enseñanza, 16 de abril de 2024.-