

DESCRIPCIÓN	NOMBRE TUTOR	NOMBRE TUTOR 2	ESTUDIANTE
Análisis de Algoritmos de Optimización de Flotas de vehículos	RISCOS NUÑEZ, AGUSTIN		SANCHEZ PARRA, JOSE MANUEL
El teorema de Nash desde la perspectiva del análisis funcional.	ALVAREZ NODARSE, RENATO		HERNANDEZ AGOUMI, AMIRA
Fundamentos matemáticos de la máquina Enigma y de las estrategias de ataque.	GAGO VARGAS, MANUEL JESUS		FERNANDEZ GONZALEZ, MONTEMAYOR
Demostraciones de infinitud de primos.	GAGO VARGAS, MANUEL JESUS		REINA TEJADA, LAURA
Aspecto algebraicos del juego SET.	GAGO VARGAS, MANUEL JESUS		BARRAS AYUSO, LAURA
Del perceptrón al transformer: evolución de los métodos multivariantes basados en arquitecturas de redes	GALVEZ RUIZ, DAVID		MORENO MARTÍN-PALOMO, ROCÍO
Modelos multivariantes aplicados a datos biomédicos	GALVEZ RUIZ, DAVID		GARCÍA QUIRÓS, ANA
Métodos Gradient Boosting: Aplicaciones	GALVEZ RUIZ, DAVID		ROSA PEREZ, MANUEL JESUS
Procesos ocultos de Markov. Aplicación en predicciones de consumo de energía	MUÑOZ REYES, ANA MARIA		MARTIN DOMINGUEZ, RAQUEL
Propiedades de optimalidad de los estimadores	FERNANDEZ PONCE, JOSE MARIA		MARTIN MARTINEZ, GONZALO
Modelos de optimización en máquinas de vectores soporte	SILLERO DENAMIEL, MARIA DE LOS REMEDIOS		DÍAZ MONTERO, PAULA
Estudio teórico y comparativo de modelos de captura-recaptura en poblaciones cerradas y abiertas	MUÑOZ REYES, ANA MARIA		FERNÁNDEZ BARRERA, PAULA
Técnicas estadísticas para dependencias multivariantes en gestión de riesgos de carteras	PINO MEJIAS, JOSE LUIS		RODRIGUEZ QUINTERO, JOSE MARIA
Programación lineal intervalar: aplicación a la planificación óptima de terapias	OSUNA GOMEZ, RAFAELA		EXPÓSITO JIMÉNEZ, JULIA
Fundamentos matemáticos de la decisión: modelos, métodos y aplicaciones en problemas multiatributo	OSUNA GOMEZ, RAFAELA		COLCHERO ÁLVAREZ, GUILLERMO
Inferencia Conformal	JIMENEZ GAMERO, MARIA DOLORES		VILLORIA MIAJA, MARIA
Análisis estadístico de datos de la NBA con R	PINO MEJIAS, RAFAEL	RUFIAN LIZANA, ANTONIO	WATSON COMELLAS, MIGUEL JAMES
Análisis de Componentes Principales: algunos avances metodológicos y aplicaciones	MUÑOZ PICHARDO, JUAN MANUEL		PERNIL SERRANO, CELIA

DESCRIPCIÓN	NOMBRE TUTOR	NOMBRE TUTOR 2	ESTUDIANTE
Modelos actuariales: Matemáticas para seguros	LOPEZ BLAZQUEZ, JOSE FERNANDO		LOVILLO OROZCO, ANDRES
Modelos probabilísticos para la valoración de derivados financieros	LOPEZ BLAZQUEZ, JOSE FERNANDO		RONCERO CANO, ISRAEL
Fundamentos Matemáticos de Medidas de Importancia de Características en Aprendizaje Automático	MARTINEZ DEL AMOR, MIGUEL ANGEL		IGLESIAS ALVAREZ, MARINA
Algoritmos de aprendizaje profundo por refuerzo	RUIZ REINA, JOSE LUIS		QUINTERO DIAZ, JULIO
Inteligencia Artificial basada en procesos aplicada al análisis de procesos	CHAVES BENITEZ, GABRIEL	PEREZ PERDOMO, EDUARDO	BLANCO JURADO, PAULA
Evaluación de la formalización matemática en Isabelle con LLMs	MARTIN MATEOS, FRANCISCO JESUS		BAUTISTA HERNANDEZ, ALEJANDRA
Evaluación de problemas de Project Euler con LLMs	MARTIN MATEOS, FRANCISCO JESUS		MORALES PALOMO, JAVIER
Buenos cuasi-ordenes y resultados relacionados en Isabelle	MARTIN MATEOS, FRANCISCO JESUS		GARCIA LOPEZ-BELLIDO, MARIA AUXILIADORA
Problema de rutas de vehículos con gestión de inventarios	BEATO MORENO, ANTONIO		DE OLMEDO RUIZ, LUIS
Programación fraccional lineal y análisis envolvente de datos	BEATO MORENO, ANTONIO		LARA MARAVER, SANTIAGO
ELEMENTOS DE FORCING EN TEORÍA DE CONJUNTOS	LARA MARTIN, FRANCISCO FELIX		BAÑOS CARRERO, CARLOS
SASTISFACCIÓN DE RESTRICCIONES Y ALGORITMOS DE DECISIÓN EN LÓGICA	LARA MARTIN, FRANCISCO FELIX		DÍAZ CERQUEIRA, PEDRO
REPRESENTABILIDAD, COMPUTABILIDAD E INCOMPLETITUD	LARA MARTIN, FRANCISCO FELIX		CAMACHO MOHEDO, AMADOR
Algunos teoremas clásicos de la Teoría de la Aproximación desde una perspectiva del Análisis Funcional.	ALVAREZ NODARSE, RENATO		MUÑOZ POLANCO GONZALEZ, FRANCISCO MIGUEL
Las matrices CMV y algunas de sus aplicaciones.	ALVAREZ NODARSE, RENATO	ZURRIAN DEABATE, IGNACIO NAHUEL	MUÑOZ GONZALEZ, DANIEL
Sobre problemas parabólicos con términos de gradiente superlineales	MAGLIOCCA , MARTINA		FERNÁNDEZ MADERO, REBECA

DESCRIPCIÓN	NOMBRE TUTOR	NOMBRE TUTOR 2	ESTUDIANTE
Aproximación en Variable Compleja	BERNAL GONZALEZ, LUIS		GONZÁLEZ NAVARRO, SILVIA
La prueba de Newman del teorema de los números primos	CURBERA COSTELLO, GUILLERMO		SANTAELLA GONZALEZ, CARLOS
Teoría de Colas. Aplicaciones a la Optimización de Flujos de Tráfico	MOLERO DEL RIO, M CRISTINA		MORENO DÍAZ, FRANCISCO
Teoría de juegos competitiva: Conceptos de solución y algoritmos	PUERTO ALBANDOZ, JUSTO		VILLAGRAN PEREZ, FEDERICO
Optimización de carteras de valores: Modelos básicos y seguimiento de índicesCES	PUERTO ALBANDOZ, JUSTO		ASTORGA SALVADOR, RODRIGO
Equidad Algorítmica y Causalidad. Un Enfoque Contrafáctico	MOLERO DEL RIO, M CRISTINA		CONTRERAS PINTO, MARÍA ISABEL
ANÁLISIS SOBRE CONJUNTOS FRACTALES	GARCIA VAZQUEZ, JUAN CARLOS		HERRERA MUÑOZ, MARIO
Aprendizaje por Refuerzo. Aplicaciones a Problemas Clásicos de Investigación Operativa	MOLERO DEL RIO, M CRISTINA		CAMACHO ROMERO, MIGUEL
Modelos de uplifting y sus aplicaciones	MUÑOZ REYES, ANA MARIA		GARRIDO PEREA, FELIPE
Evolución de redes neuronales mediante tipologías aumentadas	ORELLANA MARTIN, DAVID		WENGER MUÑOZ, MARTA LUCIA
Modelado predictivo mediante inteligencia artificial orientado a la clasificación de enfermedades agrícolas	ORELLANA MARTIN, DAVID		CHACON GARCIA, PAULA
Análisis de datos de Fórmula 1 mediante técnicas de inteligencia artificial	ORELLANA MARTIN, DAVID	MOYANO MURILLO, JOSE MARIA	PORRAS PORRAS, NURIA
Inferencia variacional con regularización estructurada por grafos para el análisis jerárquico de rutas biológicas en célula única	LOUCERA MUÑECAS, CARLOS		DORADO DELGADO, CARMEN
Desarrollo de un asistente para la toma de decisión de compra y montaje de piezas para el equipo ARUS Andalucía Racing de la Universidad de Sevilla	RAMIREZ DE ARELLANO MARRERO, ANTONIO		BENGOCHEA ROMAN, CANDELA
Herramienta de análisis de banca y mercados financieros mediante Python y Machine Learning	RAMIREZ DE ARELLANO MARRERO, ANTONIO		PEREZ CONEJO, CLAUDIA
Análisis de datos de supervivencia en el ámbito deportivo mediante Python y Machine Learning	RAMIREZ DE ARELLANO MARRERO, ANTONIO		FERNANDEZ TORRES, LUCIA

DESCRIPCIÓN	NOMBRE TUTOR	NOMBRE TUTOR 2	ESTUDIANTE
Análisis de datos futbolísticos con perspectiva de género: Desarrollo de una herramienta estadística a través de Python	RAMIREZ DE ARELLANO MARRERO, ANTONIO		RODRIGUEZ MATEOS, NEREA
CRIPTOGRAFÍA CLÁSICA Y POST-CUANTICA	URANGA LIMON, ANDRES NICOLAS		MORALES BASCO, JOAQUÍN
Análisis y tratamiento de listas de reproducción musical mediante teoría de grafos	MOYANO MURILLO, JOSE MARIA		GARCIA SUAREZ, ELENA
Fundamentos matemáticos de la evaluación de sistemas conversacionales gobernados: escalas, agregación e incertidumbre	QUESADA MORENO, JOSE FRANCISCO		BARRAGAN GOMEZ, MIGUEL
Algunos modelos bayesianos	PINO MEJIAS, RAFAEL		ORTIZ GALINDO, ALFONSO
Redes neuronales gráficas y transformers. Aplicación en el sector del transporte	PINO MEJIAS, RAFAEL		RAMIREZ CARMONA, JUAN ANTONIO
Análisis de conglomerados mediante redes neuronales	PINO MEJIAS, RAFAEL		ESCORESCA PORTILLA, IGNACIO
Programación dinámica como técnica de descomposición en programación matemática	POZO MONTAÑO, MIGUEL ANGEL		TÉBAR GARCÍA, XIANG YANG
Problemas matemáticos en torno al cubo de Rubik	ARIAS DE REYNA DOMINGUEZ, SARA		ALCOCER VELAZQUEZ, ALVARO
Grupos de ramificación superior en cuerpos locales	ARIAS DE REYNA DOMINGUEZ, SARA		FUENMAYOR CATALANI, DARIO JOSE
D-módulos sobre sumandos directos.	CASTAÑO DOMINGUEZ, ALBERTO	QUINLAN GALLEGO, EAMON	CRESPO GARCIA, CARLOS
Bases de Gröbner y aplicaciones a grafos.	CASTAÑO DOMINGUEZ, ALBERTO		LIÑÁN MOLINA, DANIEL
Máquina de Soporte Vectorial aplicada a datos genéticos	CUBILES DE LA VEGA, MARIA DOLORES		VÁZQUEZ DE LA TORRE BECERRA, ALEJANDRO
Modelos de análisis de supervivencia aplicado a pacientes con cáncer de pulmón	CUBILES DE LA VEGA, MARIA DOLORES		GONZALEZ ALES, MARIA
Modelado Estadístico multivariante en subgrupos para la identificación de biomarcadores y caracterización inmunológica en cáncer de mama postparto	CUBILES DE LA VEGA, MARIA DOLORES		GISBERT DE LA HABA, GUILLERMO
Funciones convexas en espacios de Banach	CEPEDELLO BOISO, MANUEL		ALDANA BENEROSO, JAVIER
Descomposición primaria de ideales.	CASTAÑO DOMINGUEZ, ALBERTO		GARCÍA MARÍN, ALEJANDRO

DESCRIPCIÓN	NOMBRE TUTOR	NOMBRE TUTOR 2	ESTUDIANTE
Redes neuronales y el teorema de Stone-Weierstrass	ESPINOLA GARCIA, RAFAEL		BAENA FERNANDEZ, LUCILA
Ideales monomiales y combinatoria.	FERNANDEZ FERNANDEZ, MARIA CRUZ		NÚÑEZ GIRÁLDEZ, MANUEL
Isomerías lineales entre espacios normados. Problemas de Aleksndrov-Rassias	ESPINOLA GARCIA, RAFAEL		RUZ MARIN, ALEJANDRO
Aplicaciones de la teoría de trenzas a la teoría de nudos	GONZALEZ-MENESES LOPEZ, JUAN		GUTIÉRREZ MARTÍN, DIEGO
Aplicaciones de la teoría de grupos a la teoría de nudos	GONZALEZ-MENESES LOPEZ, JUAN		CORTES GARCIA, ANDRES
Funciones elípticas en variable compleja	CALDERON MORENO, MARIA CARMEN	PRADO BASSAS, JOSE ANTONIO	GOMEZ GOMEZ, JUAN MANUEL
Factorizando enteros con curvas elípticas.	OLALLA ACOSTA, MIGUEL ANGEL		PEREZ GOMEZ, RAUL
Dominios de Dedekind y el último teorema de Fermat	ROJAS LEON, ANTONIO		DIAZ ARROYO, MANUEL
El Teorema Fundamental del Álgebra y sus múltiples demostraciones	ROJAS LEON, ANTONIO		LÁZARO ÁLVAREZ, DAVID
Funciones cuasi-simétricas y la teoria de P-particiones.	ROSAS CELIS, MERCEDES HELENA		CRITELLI MOYANO, GIOVANNI
El criptosistema McEliece	TORNERO SANCHEZ, JOSE MARIA		SALAS MONCALIAN, EVA
El criptosistema HQC	TORNERO SANCHEZ, JOSE MARIA		CÉSAR AGUILAR, ELENA
El teorema de Müntz-Szász.	CALDERON MORENO, MARIA CARMEN	PRADO BASSAS, JOSE ANTONIO	GORDILLO MEDINA, FELIPE
Curvas con ángulo constante	CARRIAZO RUBIO, ALFONSO		DIAZ RODRIGUEZ, CARLOS
Construyendo un universo de juguete	CARRIAZO RUBIO, ALFONSO		BEATO PARRA, GONZALO
Una aproximación suave de la esfera mediante parches de Bézier	CARRIAZO RUBIO, ALFONSO	MARQUEZ GARCIA, CARMEN	TRUAN BEARDO, LUCRECIA
Planificacion de trayectoria de un Coche Autónomo de Fórmula Student	SANCHEZ KARHUNEN, FRANCISCO EDUARDO		SANCHEZ ISIDRO, IGNACIO
Geometría del Parentesco Lingüístico: Métricas de Solapamiento entre Subespacios	SANCHEZ KARHUNEN, FRANCISCO EDUARDO		ESCOBAR HERRERA, RUBÉN
Inteligencia Artificial: Modelos de Lenguaje en Contextos Matemáticos	GRACIANI DIAZ, MARIA CARMEN		LLUYOT BAEZA, JOSÉ
Introducción a la Inteligencia Artificial	GRACIANI DIAZ, MARIA CARMEN		ALONSO PALMEIRO, CARMEN

DESCRIPCIÓN	NOMBRE TUTOR	NOMBRE TUTOR 2	ESTUDIANTE
La ecuación de transporte de rayos cósmicos	GARCIA DE SORIA LUCENA, M ISABEL		PALACIOS RUIZ, DAVID
Sistemas de detección de fallos basados en redes bayesianas	RISCOS NUÑEZ, AGUSTIN		RUIZ CÁCERES, HUGO
Aditividad de los actos de diálogo en LLMs	SANCHEZ KARHUNEN, FRANCISCO EDUARDO		SÁNCHEZ PÉREZ, MARIO
La referencia de Bishop	ALEGRE RUEDA, PABLO SEBASTIAN		BLANCO CUEVAS, CARMEN
Curvas caústicas: luz y gravedad	ALEGRE RUEDA, PABLO SEBASTIAN		GARCIA TRUJILLO, BEATRIZ
Lógica y teoría de la complejidad	RISCOS NUÑEZ, AGUSTIN	CORDON FRANCO, ANDRES	RODRÍGUEZ PEREIRA, ENRIQUE
Teoría de la singularidad en curvas y superficies	FERNANDEZ FERNANDEZ, LUIS MANUEL		CASTILLO VILLARRUBIA, JESUS
Estudio de la curva clotoide. Una aplicación al atletismo	FERNANDEZ FERNANDEZ, LUIS MANUEL		MARQUEZ TAMAYO, JESUS
Diagramas de Voronoi ponderados	FERNANDEZ TERNERO, DESAMPARADOS	MARQUEZ GARCIA, CARMEN	BLANCO VEGA, JUAN ALVARO
Coloraciones de grafos orientados	FERNANDEZ TERNERO, DESAMPARADOS		Velardo García, Marián
Introducción a la teoría K	FLORES DIAZ, RAMON JESUS		TORRES DANTA, MARIO
Grupos cristalográficos del plano	FLORES DIAZ, RAMON JESUS		SANCHEZ-NORIEGA CASADO, GONZALO
Grafos espaciales y nudos	VILLAR LIÑAN, MARIA TRINIDAD		GOMEZ PACHON, RAFAEL
Resolución numérica de ecuaciones diferenciales mediante técnicas de Aprendizaje Automático	DOUBOVA KRASOTCHENKO, ANNA		RAMIREZ CANDON, SOFIA
Modelos de tipo depredador-presa para entender el comportamiento de un ecosistema	FRANCO CORONIL, DANIEL	RODRIGUEZ BELLIDO, MARIA DE LOS ANGELES	RUANO PEREZ, JULIO
Dinámica compleja de las bifurcaciones en las interacciones tumorales e inmunitarias incorporando terapias combinadas	MOLINA BECERRA, MONICA	SUAREZ FERNANDEZ, ANTONIO	FAGÉS RAMIRO, CARMEN

DESCRIPCIÓN	NOMBRE TUTOR	NOMBRE TUTOR 2	ESTUDIANTE
Estrategias de selección de nodos líderes en sistemas dinámicos en red mediante ecuaciones diferenciales ordinarias	SUAREZ FERNANDEZ, ANTONIO	VALENZUELA TRIPODORO, JUAN CARLOS	LORENZANA MORAN, PAULA
Estudio detallado de algunos modelos de ecuaciones diferenciales ordinarias en dinámica de poblaciones	MORALES RODRIGO, CRISTIAN		ROMERA MARTIN, ANTONIA MARIA
Una introducción a los fluidos perfectos bidimensionales	ARAUJO DE SOUZA, DIEGO		CAMACHO PEREA, LEONARDO
Análisis y control óptimo de sistemas de EDOs que modelan enfermedades. Aplicación a la optimización de terapias.	GUILLEN GONZALEZ, FRANCISCO MANUEL		MOYA MARIN, SANDRA
Modelización matemática de la dinámica glucosa-insulina en Diabetes: Análisis de estabilidad y resolución computacional	LANGA ROSADO, JOSE ANTONIO		MORENO ROMERO, ÁNGELA
El Teorema de Peano. Fenómeno de Peano-Kneser	GONZALEZ BURGOS, MANUEL		FERNANDEZ GAÑAN, VICTOR
Influencia de algunas sustancias en el rendimiento deportivo	GOMEZ MARMOL, MARIA MACARENA	RUBINO , SAMUELE	BELTRAN CASADO, JUAN JOSE
La desigualdad isoperimétrica y la demostración del Teorema de la curva de Jordan según Jordan	LUNA LAYNEZ, MANUEL		MATEOS MAÑEZ, LAURA
Métodos iterativos para sistemas dispersos de grandes dimensiones	FERNANDEZ GARCIA, SOLEDAD	GOMEZ MARMOL, MARIA MACARENA	RODRÍGUEZ MACÍAS, LUCÍA DE LOS ÁNGELES
ANÁLISIS DE UN MODELO EPIDEMIOLÓGICO SIRI CON REINFECCIÓN Y COBERTURA DE MEDIOS	CARABALLO GARRIDO, TOMAS		CABALLERO SANCHEZ, MARIA
Análisis global de modelos de inmunoterapia CAR-T para leucemias-T	LANGA ROSADO, JOSE ANTONIO	ROSA DURAN, MARIA	AGUZA BENÍTEZ, JUAN CARLOS
Estudio y simulación numérica de modelos neuronales con neuromodulación	FERNANDEZ GARCIA, SOLEDAD	BANDERA MORENO, ALEJANDRO	FERNÁNDEZ ESCALANTE, FERNANDO
Organización, consulta y análisis de datos en el mundo empresarial	VALENCIA CABRERA, LUIS		PEREZ MARTIN, BELEN
Teoría de bifurcación y aplicaciones	MAGLIOCCA , MARTINA		GARRIDO-ARROQUIA REIN, ANA