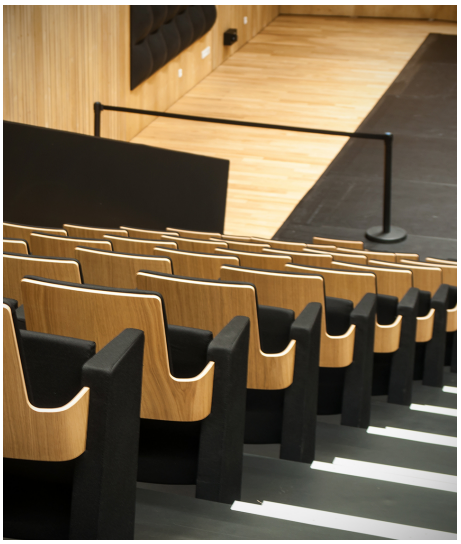
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores

Acto de exposición y defensa de TFMs (convocatoria Septiembre 2020-21)

12/09/2021



Se comunica la información para la exposición pública y defensa de los Trabajos Fin de Máster en la convocatoria de Septiembre,

Comisión 1 : Coral del Val Muñoz Juan José Escobar Juan Huete Guadíx

11:00 horas, Arquitectura de altas prestaciones para el procesamiento de visión con sensores biológicamente inspirados. Modalidad online 11:30 horas, Análisis de textos médicos mediante NLP, 12:00 horas, Aprendizaje de movimientos oculares basado en modelos cerebrales, 12:30 horas, Sistema de ayuda a la toma de decisión basado en expresión de gen y proteínas aplicado a COVID-19.

Lugar: 16 Septiembre Sala de Juntas de la ETSIIT Enlace a sala Meet: meet.google.com/nid-dtuq-ahq

Comisión 2 : José Manuel Zurita López Siham Tabik Fernando Rojas Ruiz

17:00 horas: Aplicación de métodos de Deep Learning para la separación de señales de sonido en diferentes pistas por instrumento

Predicción de las fluctuaciones del Bitcoin mediante técnicas de Deep Learning

Deep Learning para lasimulación de sistemas físicos

Selección de personal asociado a un perfil en las redes sociales

Lugar: 13 Septiembre Salón de Grados de la ETSIIT Enlace a sala Meet:

Copyright© 2024 Universidad de Granada

meet.google.com/kvw-fqpq-jtj

Comisión 3 : Salvador García Andrés Cano Utrera Daniel Sánchez Fernández

16:00 horas: BDMED: Aplicación para el análisis y exploración y el uso de técnicas de aprendizaje automático en un entorno Big Data Clima Emocional y Machine Learning Self-learning techniques for people counting using radar sensor data Seguimiento del estado de salud de arbustos de alta montaña mediante teledetección y deep learning

Lugar: 16 Septiembre, Sala de Juntas de la ETSIIT Enlace a sala Meet:

Comisión 4 : Juan Miguel Medina David Pelta Mochcovsky Manuel Gómez Olmedo

10:00 horas: Aplicación de Modelos de Machine Learning para la Predicción de la Demanda Evaluación de la personalidad en redes sociales mediante técnicas de Machine Learning Defensa inspirada en Privacidad Diferencial de ataques de inferencia de pertenencia Una metodología para generar dominios de planificación a partir de descripciones de dinámica en videojuegos

Lugar: 15 de Septiembre Aula A2 Enlace a sala Meet:

Comisión 5 : Rafael Molina Soriano Raúl Pérez Rodríguez Begoña del Pino Prieto 10:30 Control de un dron basado en visión y programación gestual

11:00: Estudio de la Inteligencia Energética mediante la Inteligencia Artificial

11:30: Desarrollo de un sistema de alarma inteligente para puertasde seguridad basado en protocolo MQTT e infraestructuraIoT haciendo uso de arquitectura cloud y de la librer´ıa JavaFuzzy Markup Language

12:00 : Spark-INFFC: Algoritmo de Big Data para filtrado de ruido de clase para Spark

Lugar: 14 Septiembre Sala de Reuniones del Dpto. de CCIA Enlace a sala Meet: meet.google.com/juf-pfeo-sdk

Comisión 6 :

09:30 Explicabilidad en Inteligencia Artificial y Machine Learning: Modelización matemática de ejemplos contrafactuales. Predicción de la generación de energía eólica, solar fotovoltaica y solar térmica en España por medio de la implementación de redes neuronales artificiales en Python. Predicción de producción de energía fotovoltaica en un horizonte de una hora Una Propuesta para Integrar Deep Q-Learning con Planificación Automática para Mejorar el Rendimiento de un Agente Basado en Planificación

Copyright© 2024 Universidad de Granada

Lugar: Enlace a sala Meet:

Comisión 7 : Hector Pomares Cintas Silvia Acid Carrillo Juan Carlos Cubero Talavera

10:00 Detección y reconocimiento de individuos con trayectorias anómalas en videovigilancia 10:25 Modelado de consumo energético y tiempo de ejecución de algoritmos paralelos en clusters heterogéneos 10:50 Validación de Métodos de Identificación Humana basados en el Esqueleto empleando Técnicas de Inteligencia Artificial 11:15 Aprendizaje por Refuerzo para Diseño de Agentes Reactivos en Modelos Basados en Agentes

Lugar: 13 de septiembre Enlace a sala Meet: https://meet.google.com/fkw-stjh-icf

Copyright© 2024 Universidad de Granada