

La UCAM participa en la creación de la red 'blockchain' de referencia en Europa

Investigadores del Grado en Telecomunicación, junto con la murciana Cubic Fort Consultores, trabajarán para integrarla en dispositivos inteligentes

UCAM

MURCIA. ADOS (AirTrace Decentralized Oracle System) es uno de los 10 nuevos estudios integrados en el macroproyecto 'ONTOCHAIN', financiado a través de Next Generation Internet Initiative, dentro del programa Horizonte 2020, diseñado para crear un ecosistema de 'blockchain' referente en Europa. Esta investigación, desarrollada de manera conjunta por la UCAM y Cubic Fort Consultores, realizará en los próximos 6 meses un sistema descentralizado de algoritmos que tratará de dar más fiabilidad a la información emitida desde los objetos inteligentes antes de introducirla en las redes blockchain.

Para ello, se va a trabajar en tres casos de uso enfocados en la medición de redes de abastecimiento de agua, contaminación acústica y ruido, y tráfico de automóviles autónomos. Estos algoritmos de aprendizaje máquina, denominados oráculos, recolectarán y compararán los datos de otros servidores y sensores cercanos, demostrando si han sido alterados y si la información proporcionada es fiable, siempre antes de ser almacenados en la red. Estos experimentos acreditarán que el proceso de estimación de la fiabilidad de los datos que está



Instante de una de las pruebas de la red de sensores que se integrarán en el proyecto. UCAM

Grupo Grita

En el proyecto ADOS participa el Grupo de Investigación en Telecomunicaciones Avanzadas de la UCAM (GRITA), que está integrado por Juan Miguel Navarro (investigador principal), Ángel García y Rafael Berenguer, todos ellos profesores e investigadores del Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación. GRITA también trabaja

en otros estudios europeos ('Ecosens Aquamonitrix water quality sensor' de la convocatoria LIFE+), nacionales ('Sistema inteligente multimodal basado en crowdsensing para un servicio de predicción de problemas sociales', financiado por el Ministerio de Ciencia) y regionales ('Técnicas eficientes de análisis de datos para un mundo conectado', financiado por la Fundación Séneca), entre otros.

siendo desarrollado para la detección de anomalías y fallos, entre otras cosas. 'Blockchain' son bases de datos descentralizadas en las que los propios usuarios gestionan y verifican la información, y permiten su almacenamiento de forma inmutable y organizada.

desarrollado sirve para la detección de anomalías y fallos, entre otras cosas.

'Blockchain' son bases de datos descentralizadas en las que los propios usuarios gestionan y verifican la información, y permiten su almacenamiento de forma inmutable y organizada.

Harán más fiables y seguras las mediciones de aguas, ruidos y tráfico

Estudiantes de Arquitectura y Farmacia diseñan jardines verticales con plantas medicinales

Estas propuestas urbanas de los alumnos de la Católica tienen objetivos estéticos y bioclimáticos

UCAM

MURCIA. Tomillo, menta, caléndula, pasiflora, lavanda, hiedra, amapola o diente de león son algunas de las plantas medicinales autóctonas de la Región de Murcia que han sido propuestas por los alumnos del Grado en Farmacia para que conformen los 'Jardines Verticales' diseñados por sus compañeros del Grado

en Arquitectura. Son en total 17 los proyectos que componen esta exposición, que se puede visitar en el Claustro de Los Jerónimos y que cuenta con ideas estéticas y bioclimáticas diseñadas sobre el propio Campus. La propuesta ganadora ha sido la realizada por los alumnos José Herranz, Marta Marras, Javier Pedro Gómez y Antonio Martínez, consistente en jardines verticales móviles que incorporan además una máquina de autoservicio de infusiones de las propias plantas que componen el panel.

En ciudades europeas

Estas paredes o paneles con di-



Antonio Martínez y Pilar Bueno, integrantes de los equipos del 1º y 2º premio, en el Claustro de Los Jerónimos. UCAM

ferentes plantas y flores son cada vez más frecuentes en las ciudades de Europa, tratándo-

Un alumno de la Católica, con el mejor expediente de España en Odontología

A Adrián Hurtado se suman otros 18 egresados de esta Universidad en los primeros puestos de Medicina, ADE, 'Teleco', Infantil, Informática y Enfermería



UCAM

MURCIA. La Sociedad Española de Excelencia Académica (SEDEA) ha incluido al egresado de la Universidad Católica de Murcia Adrián Hurtado en su ranking 2021 como mejor expediente académico a nivel nacional del Grado en Odontología.

Además, la UCAM se encuentra representada con un total de 19 egresados seleccionados, en los primeros puestos de los grados en Medicina, Administración y Dirección de Empresas, Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación, Educación Infantil, Ingeniería Informática y Enfermería. La SEDEA ha seleccionado entre el 1-2% de los egresados universitarios de cada una de las titulaciones.

Tras su selección, evaluó sus currículos teniendo en cuenta la nota media de la carrera, Matrículas de Honor, premios y distinciones, becas conseguidas por méritos académicos, cursos, idiomas, ponencias en congresos, publicaciones, representación estudiantil, voluntariados y compromiso social. Adrián

Hurtado, que fue estudiante de la segunda promoción de Odontología de la UCAM, ya ejerce su labor como odontólogo en una clínica de Murcia y sigue con su formación estudiando un máster y preparando el doctorado.

EN DATOS

Egresados UCAM destacados por el ranking ESAD: Adrián Hurtado (1º - Odontología); Julia Fornieles (5ª - Medicina); Belén E. Gómez (5ª - Enfermería); Inés Sieres (9ª - Medicina); A. Cristina Asensio (10ª - Ed. Infantil); Lucía Vera, Javier Trenchs y Camila Yane (Medicina); Inés Romera, Antonio Martínez, Ainhoa Sánchez, María de Los Ángeles Perona, Miguel Ángel Gragera (Ed. Infantil); Raúl Martín, Gustavo Daniel Afonso, Jorge Fernández y Raúl Flores Muñoz (Ing. Informática); María del Carmen Cascales (Adm. y Dir. de Empresas); Pablo del Arco (Ing. Tec. de Telecomunicación)

EN BREVE

EXCELENCIA

Emprendimiento en el ámbito deportivo

UCAM. La UCAM, que a través de su Incubadora de Alta Tecnología (HiTech) promueve el talento emprendedor orientado hacia la salud, el deporte y la alimentación, pone en marcha la VII edición del programa de emprendimiento en el ámbito deportivo. Dividido en siete sesiones, comenzará el día 31 y está dirigido a jóvenes menores de 30 años inscritos en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil.

MÁS INFORMACIÓN

Web: eventos.ucam.edu