

PREMIOS XI CONGRESO IDIES
(Propuesta de los académicos evaluadores)

Primeros premios

Explora, Aprende y Crea: Desarrollo de Aplicaciones Científicas con Raspberry Pi y el Sense HAT.

Responsable: Juan Ruiz Álvarez (UPCT)

Centro docente: IES "Juan Carlos I" de Murcia

Tutor en el centro: Celso Molina Ibáñez

Alumnos: Miguel Ángel Guirao Mederos y María Ortín Molina

Aplicación de tratamientos postcosecha para la mejora de la conservación y la calidad del tomate.

Responsables: M^a José Giménez Torres, Vicente Serna Escolano, Pedro Javier Zapata Coll (CIAGRO-UMH).

Centro docente: IES "Floridablanca" de Murcia

Tutora en el centro: Lara Sidrach de Cardona Paniagua

Alumnos: Manuel Blancafort Reus, Javier Marín Ponce y Alejandro Marín Sánchez

Simulación de la deformación transversal de un cable elástico sometido a carga.

Responsable: José Alberto Murillo Hernández (UPCT)

Centro docente: IES "Ruiz de Alda" de San Javier

Tutora en el centro: María Teresa Fernández Jambrina

Alumnas: Lucía Albaladejo Cano y Daniela Méndez Hernández

Segundos premios

Respuesta fisiológica de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) cultivado con bajos insumos (nitrógeno) a la aplicación de *Methylobacterium symbioticum*.

Responsables: María Pilar Hellín García, Virginia Hernández Pérez y Alicia Sánchez Sánchez (IMIDA)

Centro docente: IES "Juan Carlos I" de Murcia

Tutor en el centro: Juan Sánchez Martínez

Alumnos: Fernando Morales Lozano y Pablo de la Torre Moreno

¿Existen diferencias en el metabolismo de polifenoles cardioprotectores entre mujeres en edad fértil y en la menopausia?

Responsables: María Ángeles Ávila-Gálvez, María Romo Vaquero, María García Nicolás, María Victoria Selma y Juan Carlos Espín (CEBAS-CSIC)

Centro docente: IES "Alcántara" de Alcantarilla

Tutora en el centro: Carmen María Soto Cascales

Alumnos: Adrián García Castaño, Irene Molina Pérez y César Martínez Soler

Sensores electroquímicos para la detección rápida y fiable de compuestos químicos críticos en la industria alimentaria

Responsables: Eduardo Laborda Ochando, Florencio Santos Cutillas, Joaquín González Sánchez, Manuela López Tenés y Judit Moreno Molina (UMU, UPCT).

Centro docente: IES "Salvador Sandoval" de Las Torres de Cotillas

Tutor en el centro: Nuria García Martínez

Alumnas: Aroa Ayllón Gil y Lucía Fuentes Vicente

Accésits

Edición genética de plantas de tabaco mediante el sistema CRISPR-Cas9.

Responsables: Nuria Alburquerque Ferrando, Marina Martín de Valmaseda Sánchez y Elena Yelo Juliá (CEBAS-CSIC)

Centro docente: IES "Ramón y Cajal" de Murcia

Tutores en el centro: Bruno Martiz Liza y Mónica Martínez Plaza

Alumnas: Irene Mora Morente y Zaira Hernández Matás

Teléfono inteligente: una herramienta para la determinación de la capacidad antioxidante en frutas y hortalizas

Responsables: María Ángeles Ferrer Ayala y Antonio A. Calderón García (ETSIA-UPCT)

Centro docente: IES "Dr. Pedro Guillén" de Archena

Tutores en el centro: Juan Pedro Palazón Rodríguez

Alumnos: Alejandro Alemán Olivares, Pedro Antonio López Abenza, Houda Ahmich El Azali y Raúl Abad Ramírez

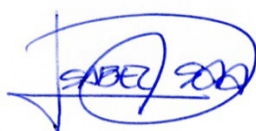
Gestión e innovación del agua para una agricultura europea sostenible

Responsables: Francisco Pedrero Salcedo y Beatriz Lorente Pagán (CEBAS-CSIC)

Centro docente: IES "Alcántara" de Alcantarilla

Tutora en el centro: Josefa Rubio Cascales

Alumnos: Hajar Rahmouni Ferchachi, Lucía Anula Berjano y Sofía Pellicer Martínez



Fdo. Isabel M. Saura Llamas
Secretaria General de la ACCRM