

❖ *Trastornos no motores relacionados con la enfermedad de Párkinson y el envejecimiento*

María José Díaz Adán y Mónica Díaz Sánchez

Tutores: Dra. María-Trinidad Herrero (Medicina) e Irene Méndez (IES Domingo Valdivieso)

Ingeniería

❖ *Aplicación de técnicas geofísicas para la caracterización del subsuelo*

Antonio Moreno Ruz y Gloria Muñoz Méndez.

Tutores: Dres. Marcos A. Martínez y Pedro Martínez (UPCT) y Jesús Alfonso Martínez (IES Domingo Valdivieso)

❖ *Presas y resaltos hidráulicos*

José María Celdrán Haro y Javier Morenilla Pérez

Tutores: Dr. José María Carrillo (UPCT) y Miguel López (IES Domingo Valdivieso)

❖ *Medida de la Velocidad de la Luz en diversos Medios a través de diferentes métodos*

Manuel González García y Antonio Roca Alburquerque.

Tutores: Dr. José Víctor Rodríguez (UPCT) y Francisco Javier López (IES Domingo Valdivieso)

17:30 Clausura

Charla: *¿Cuál es la rama de la ciencia más importante?*

Ponente: D. José Manuel López Nicolás, profesor Titular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Murcia, Grupo de Excelencia "Bioquímica y Biotecnología enzimática" y creador del blog "Scientia".

Dirige el acto: D. Francisco Javier López Torres, coordinador del proyecto IDIES.

Con la colaboración de:



Congreso IDIES 2016



*Salón de actos del CEBAS-CSIC
Martes 21 de Junio de 2016 a las 9:30 horas*



9:30 Apertura del III congreso IDIES

Excm. Sra. D^a M^a Isabel Sánchez-Mora Molina, Consejera de Educación y Universidades.
Prof. Dr. D. José Orihuela Calatayud, Rector Magnífico de la Universidad de Murcia.
Prof. Dr. D. Alejandro Díaz Morcillo, Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Cartagena.
Sr. D. Juan José Alarcón Cabañero, Director del CEBAS-CSIC.

10:00 Exposición de los trabajos de investigación (1.ª parte)

Ciencias Sociales

❖ *La mujer y los libros escolares de lectura en la primera mitad del siglo XX*

Yennifer Alarcón Hidalgo, Helena Cox Caballero y Ana María Rojo Velasco

Tutoras: Dra. Ana Sebastián (CEME) y M^a Trinidad Cámara (IES Juan Carlos I)

❖ *José Lostau: algo más que una calle de Murcia*

Pedro Carrillo Martínez, Marta Del Carmen González Martínez y Carlos Sánchez Navarro,

Tutores: Dres. José Mariano Bernal y José Damián López (CEME) y María José Torrecillas (IES Alcántara)

❖ *La mujer y los libros escolares de lectura en la primera mitad del siglo XX*

María Martínez Martínez y Lidia Navarro De Maya

Tutores: Dres. Ana Sebastián y Salvador Ludeña (CEME) y Teresa Cifuentes Mula (IES Domingo Valdivieso)

Agricultura y Medioambiente

❖ *Regulación de la elongación celular mediada por la hormona giberelina en plantas mutantes de tomate*

Alejandro Rocamora Fernández y Francisco Torres Castillo.

Tutores: Dres. Enrique Olmos y Nieves Fernández-García (CEBAS-CSIC) y Jesús Carrillo (IES Floridablanca)

❖ *Puesta a punto de la infección de cucurbitáceas con el virus CABYV mediante Agrobacterium*

José Luis de la Rocha Ferrero y Luis Tortosa Díaz.

Tutores: Dra. Verónica Truniger (CEBAS-CSIC) y José María Caballero (IES Juan Carlos I)

❖ *Movilización de nutrientes por erosión: papel de las prácticas de manejo del suelo*

Eloísa Molina Martínez y Javier Soler Díaz

Tutores: Dras. María Martínez-Mena y Elvira Díaz (CEBAS-CSIC) y Jesús Carrillo (IES Floridablanca)

❖ *Efecto de la salinidad en plantas del género Prunus: Función de los antioxidantes*

Clara Pérez Zamora y Ana María Sánchez Matillas

Tutores: Dres. José Antonio Hernández y Pedro Díaz (CEBAS-CSIC) y Francisco Javier López Torres (IES Domingo Valdivieso)

❖ *La temperatura foliar como indicador del estado hídrico de frutales*

Marta Alcaraz Graña y Javier Brugarolas Navarro.

Tutores: Dres. M^a Carmen Ruiz, M^a Fernanda Ortuño y Wenceslao Conejero (CEBAS-CSIC) y Jesús Carrillo (IES Floridablanca)

❖ *Cultivo in vitro del albaricoquero: efecto de la composición del medio sobre la proliferación de brotes y el enraizamiento*

Blanca Alarcón Suances, Blanca Favi Núñez y Beatriz Sánchez Martínez

Tutores: Dres. Nuria Alburquerque y Carlos García-Almodovar (CEBAS-CSIC) y José María Caballero (IES Juan Carlos I)

❖ *Efectos de las enmiendas orgánicas en la rizosfera de las plantas en suelos contaminados con elementos traza*

Silvia Alcaraz Romero, Mariola Cano Morenilla y Fabián Giménez González,

Tutores: Dres. Pilar Bernal y Rafael Clemente (CEBAS-CSIC) y Carlos de la Fuente y Francisco Fuentes Ortega (IES San Juan Bosco)

Alimentación y Salud

❖ *Actividad neuroprotectora de metabolitos derivados de polifenoles en un modelo celular de neurodegeneración mediado por estrés oxidativo*

María Encarnación Martínez Madrid, Mariano Ros Martínez y Marta Ruiz Oltra

Tutores: Dres. Juan Carlos Espín y Antonio González-Sarrías (CEBAS-CSIC) y Luis Antonio García (IES Alcántara)

❖ *Evolución de la microbiota intestinal de animales vertebrados hacia un aumento de la biodisponibilidad de polifenoles*

Juan Antonio Maiquez Ceferino, Pablo Martínez Legaz y Juan Carlos Tortosa Gómez

Tutores: Dres. María Victoria Selma y David Beltrán (CEBAS-CSIC) y José María Olmos (IES Alcántara)

❖ *Desarrollo embrionario en doradas*

Alejandro Acosta García.

Tutoras: Dra. Alicia García (IEO) e Irene Méndez (IES Domingo Valdivieso)

13:30 Exposición de pósteres

15:30 Exposición de los trabajos de investigación (2.ª parte)

Informática

❖ *Técnica de minería de datos para predicción de enfermedades cardiovasculares*

Antonio Martínez Casado y José María Sandoval Cerezo

Tutores: Dr. José Tomás Palma (Informática) y M^a Trinidad Cámara (IES Juan Carlos I)

Medicina

❖ *¿Cómo reacciona nuestro cerebro ante una obra de arte? Análisis neurométrico de la emoción estética. Efectos de la edad, sexo y conocimiento ante "El Juicio Final", de Miguel Ángel, y "Guernica", de Picasso*

Antonio Cobarro Camacho, Juana Navarro Aliaga y Jennifer Ramírez Gratcheva

Tutores: Dra. María Trinidad Herrero (Medicina) e Ignacio Mascarell (Informática) y José María Caballero (IES Juan Carlos I)

❖ *Ansiedad y funciones cognitivas en estudiantes de bachillerato de Ciencias de la Salud*

Carmen Belando Roca y Magdalena Kokot

Tutores: Dres. María-Trinidad Herrero e Ignacio Mascarell (Medicina) y Jesús Carrillo (IES Floridablanca)