

Participan:



Con la colaboración de:



GRONTAL  
SOLUCIONES DE LABORATORIO S.L.  
Tel./Fax: 958 371 095  
gronta@grontal.es  
www.grontal.es



# Congreso IDIES 2017

Salón de actos del CEBAS-CSIC  
Martes 20 de Junio de 2016 a las 8:45 horas



## 9:00 Apertura del IV congreso IDIES

Dir. Gral. de Universidades e Investigación: D. Juan Monzó Cabrera  
Dir. Fundación Séneca: D. Antonio González Valverde  
Vicerrector de Investigación UMU: D. Antonio Juan García Fernández  
Vicerrectora de Investigación UPCT: Dña. Beatriz Miguel Hernández  
Dir. CEBAS: D. Juan José Alarcón Caballero  
Dir. IMIDA: D. Fulgencio Pérez Hernández

## 9:30 Exposición de trabajos: Ciencias de la Salud

### **Extracto de granada para combatir la endotoxemia metabólica en obesidad y cáncer colorrectal**

María Caro Sánchez, Juan Carlos Espín Aguilar y Artur Olehovich Linnik

**Tutores:** Dres. Juan Carlos Espín de Gea y Antonio González-Sarrías (CEBAS) D. José María Olmos Nicolás (IES Alcántara)

### **Capacidad y recuerdo olfatorio en voluntarios de Mazarrón (3 estadios etarios): efecto de la edad y la ansiedad**

Ana López Martos, Lucía López Hernández, Carlos Ureña Moreno.

**Tutores:** Dra. M<sup>a</sup> Trinidad Herrero (Medicina) y Pedro Andrés García Pagán (IES Domingo Valdivieso)

### **Procesos cognitivos y estrés en estudiantes de bachillerato: medicina versus no medicina**

Alma López Lisón, Alba Mayor Serrano y María Sánchez Tejeda

**Tutores:** Dra. M<sup>a</sup> Trinidad Herrero (Medicina) y D. Antonio Jesualdo Ibáñez (IES Alcántara)

### **Influencia del olor en la contemplación de pintura realista y abstracta: emoción, atención y carga mental**

Elena Marín-Armero Martínez, M<sup>a</sup> Paulina Orysiak y Andrea Querol López

**Tutores:** Dra. M<sup>a</sup> Trinidad Herrero (Medicina) y José M<sup>a</sup> Caballero (IES Juan Carlos I)

### **Adherencia en los adolescentes a la dieta mediterránea**

Noelia Gallego Zamora y Belén Vivancos Fuentes

**Tutores:** Cecilia María Esteban Redondo (UMU) y Miguel López Espejo (IES Domingo Valdivieso)

### **Estimulación cognitiva para mantener una mente activa**

Soumia Jaity

**Tutores:** David Iyú Espinosa (UMU) y Carlos de la Fuente (IES San Juan Bosco)

## 11:00 Descanso

### *11:30 Exposición de trabajos: Agricultura y Medioambiente (I)*

#### **Estudio mediante microscopía electrónica de transmisión del efecto de la salinidad en mutantes de giberelinas**

Andrea Aroca López, Juan Pedro Martínez García e Isabel Tárraga Díaz

Tutores: Dr. Enrique Olmos y Nieves Fernández (CEBAS) y José M<sup>a</sup> Caballero (IES Juan Carlos I)

#### **Caracterización molecular con SSRs de nuevos híbridos de uva de vinificación**

Ángel Iniesta Sánchez y Miguel Sánchez-Campillo Martínez

Tutores: Celia Martínez Mora (IMIDA) y Carlos Lopesino (IES Infante Juan Manuel)

#### **Utilización de plantas de tabaco transformadas para producción de metabolitos secundarios**

María Franco Martínez y Luis Ortín García

Tutores: Dra. Nuria Alburquerque (CEBAS) y Carlos Lopesino (IES Infante Juan Manuel)

#### **Caracterización morfológica de judías conservadas en el Banco de Germoplasma del IMIDA (BAGERIM)**

Tommy Iván Farfán Valdiviezo, Jonathan Ródenas López y Nicolás Romero Díaz

Tutores: Elena Sánchez López (IMIDA) y José María Olmos Nicolás (IES Alcántara)

#### **El riego de precisión del limero joven**

Juan Antonio Jiménez Moreno, Pilar Sánchez Guirao

Tutores: M<sup>a</sup> Carmen Ruiz, Juan Vera y Wenceslao Conejero (CEBAS) e Irene Méndez Diego (IES Domingo Valdivieso)

#### **Evolución del peso fresco de yemas de flor de melocotonero según la satisfacción de sus necesidades en frío invernal**

Francisco Javier Carrillo Carrillo, José Larrosa Montesinos y Jaime Párraga Martínez

Tutores: Jesús García Brunton (IMIDA) y Luis Antonio García Martínez (IES Alcántara)

#### **Efecto del ácido abscísico sobre la arquitectura radicular en las plantas de tomate cultivadas en condiciones de estrés salino y nutricional**

Sara Muñoz Prat, Marta Tormo Ruz

Tutores: Cristina Martínez (CEBAS) y Ginés Aznar (IES Domingo Valdivieso)

#### **Plantas medicinales silvestres, fuentes de antibióticos naturales. Variabilidad intraespecífica y selección**

Leonor Munuera Díaz, Andrea Muñoz Jaime y M<sup>a</sup> Fuensanta Murcia Illán

Tutores: M<sup>a</sup> José Jordán Bueso y Cristina Martínez Conesa (IMIDA) y José M<sup>a</sup> Caballero (IES Juan Carlos I)

#### **Potencial de generación de biogás de plantas procedentes de procesos de recuperación de suelos contaminados por elementos traza**

Laura Cano Romero, Ana Lourdes Laserna Cazorla, Miriam García Sola y Lidia Romero Díaz

Tutores: Rafael Clemente y Pilar Bernal (CEBAS) y Carlos de la Fuente (IES San Juan Bosco)

#### **Diferenciación, mediante marcadores moleculares, entre individuos nucelares y cigóticos provenientes de un programa de Mejora Genética de Limonero (Citrus limon)**

Nicolás Colchero Truniger, Francisco Javier López Muñoz y María Sagasetta Pagán.

Tutores: Olaya Pérez Tornero y Nuria Navarro García (IMIDA) y José M<sup>a</sup> Caballero (IES Juan Carlos I)

### *14:00 Comida y visita a la exposición de pósteres*

### *15:30 Exposición de trabajos: Agricultura y Medioambiente (II)*

#### **Efecto de compuestos nitrogenados en la germinación y metabolismo antioxidante de semillas de guisante**

Patricia Navarro Parra, Sofía Macías Morillo y Raquel López Hernández.

Tutores: Dr. José A. Hernández y Dr. Pedro Díaz Vivancos (CEBAS) y M<sup>a</sup> José Nicolás (IES Floridablanca)

#### **Calidad de variedades tradicionales de tomate**

Paula Torralba Palomares, Juan Antonio Orenes Mejías y Manuel Alcázar Marín

Tutores: M<sup>a</sup> Pilar Hellín García y M<sup>a</sup> Pilar Flores Fernández-Villamil (IMIDA) y Jesús Carrillo (IES Floridablanca)

#### **¿Pueden las plantas “escuchar” el aviso de una planta cercana infectada por virus?**

Ana Castejón Castillejo, Lucía Verdú Muñoz y Mónica Bernal Llorente

Tutores: Verónica Truniger y Carmen López Berenguer (CEBAS) y Yolanda Ramírez (IES Floridablanca)

### *16:15 Exposición de trabajos: Ingeniería e Informática*

#### **Estudio de la cinemática de una articulación. Aplicación al movimiento de un robot articulado**

Javier Fernández Lledó, Juan Miguel García Martínez y Javier Fco. Pérez Sánchez

Tutores: D. José Palma (Informática) y Celso Molina (IES Juan Carlos I)

#### **Gamificación en el aula**

Francisco Costa Hernández y Domingo Manuel Costa Martínez

Tutores: Daniel Pérez (UPCT) y Miguel López Espejo (IES Domingo Valdivieso)

#### **Análisis de trampolines de lanzamiento en presas**

Christian Martínez Pujante y José Lorenzo López

Tutor: José María Carrillo (UPCT) y Pedro Manuel Saura (Floridablanca)

#### **Construcción de un submarino teleoperado de bajo coste**

Alejandro Martínez Méndez y Pedro Martínez Conesa

Tutores: Juan Suardiáz (UPCT) y M<sup>a</sup> Efigenia Zamorano (IES Domingo Valdivieso)

### *17:15 Exposición de trabajos: Ciencias Sociales*

#### **El uso del libro de texto de Historia de España y los post-its: cambiando desde las pequeñas cosas**

Sandra Carolina Trappe Sánchez, Judit Martínez Mateo, Elena Navarro Caballero.

Tutores: Nicolás Martínez Valcárcel (CEME) y Josefa Fernández (IES Domingo Valdivieso)

#### **Educación de la mujer adulta en el franquismo**

Irene Abellán Parra y Salvador Llorente Meroño

Tutoras: Ana Sebastián Vicente (CEME), Caridad Miralles Alcobas y M<sup>a</sup> Ángeles López de los Mozos González (Infante Juan Manuel)

### *18:00 Clausura y entrega de diplomas*

Francisco Javier López Torres, coordinador del IDIES en sus tres primeras ediciones.

Excmo. Sr. Dr. Juan Carmelo Gómez Fernández, presidente de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia.