

12:50h

15) Distribución y actividad del topillo mediterráneo en un gradiente de intensificación agrícola. Estación Biológica de Doñana-CSIC. Departamento de Biología y Conservación

13:00h DEFENSA DE PANELES y DESCANSO

13:20h

16) El papel de la Estadística y la Cartografía en el desarrollo de las investigaciones geográficas. Dpto. Geografía Física y Geografía Humana. Facultad de Geografía e Historia-US.

13:30h

17) Un gravoso trabajo: Lo que nos enseñan las gravas de los ríos. Facultad de Geografía e Historia-US.

13:40h

18) Simulación del proceso de síntesis de plástico y desarrollo de un método de separación mediante procedimientos físicos. Instituto Investigaciones Químicas-CSIC-US.

13:50h

17) Sostenibilidad en la escuela. Efecto de espacios verdes y transporte. Escuela Técnica Superior de Ingeniería-US.

14:00h

20) Los Colores de la Química-Colorimetría. Departamento de Química Analítica. Facultad de Química-US.

14:00h-14,15

CLAUSURA DEL CONGRESO



IV CONGRESO

“JÓVENES CON INVESTIGADORES”



IV CONGRESO
“JÓVENES CON
INVESTIGADORES”

2018



24 de Abril de 2018

Salón de Actos de Facultad de Química
Universidad de Sevilla

IV CONGRESO “JÓVENES CON INVESTIGADORES”

8:30h- 09:00h

Recepción y entrega de material

09:00h-09:20h **APERTURA DEL ACTO.**

9:20-10:00 **CONFERENCIA INAUGURAL: Patricia Aparicio, directora CITIUS**
“Mineralogía aplicada al secuestro de CO₂”

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

10:00h

1) Determinación de *parabenos* en muestras de cosméticos mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). **Departamento de Química Analítica. Facultad de Química-US.**

10:10h

2) El papel de la Estadística y la Cartografía en el desarrollo de las investigaciones geográficas. **Dpto. Geografía Física y Geografía Humana. Facultad de Geografía e Historia-US.**

10:20h

3) *Low Tech Architecture: a research to empower citizens.* **Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSA). US.**

10:30h

4) Análisis del Crecimiento de dos variedades peruanas de maíz en suelos sometidos a concentraciones elevadas de boro. **Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular. Facultad de Ciencias Experimentales-UPO**

10:40h

5) “*Contar las setas*”. La presentación de los restos arqueológicos de La Encarnación (Sevilla) al público juvenil. **Dpto. de Prehistoria y Arqueología. Facultad de Geografía e Historia- US.**

10:50h

6) *Construcción de un detector de muones cósmicos.*

11: 00h DEFENSA DE PANELES y DESCANSO

11:30h

7) *¿Para qué sirve una emoción? Inteligencia emocional y gestión de las emociones a través de la empatía.* **Facultad de Filosofía-US**

11:40h

8) *Genotipado de mutante de vertebrados acuáticos generados con la tecnología CRISPR/cas9.* **CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO-CSIC-UPO-JA**

11:50h

9) *Las dos caras del olor corporal: atracción sexual y atracción de parásitos en humanos.* **Estación Biológica de Doñana-CSIC.**

12:00h

10) *La huella histórica de las tres culturas en la Sevilla medieval y su proyección en la actualidad.* **Facultad de Geografía e Historia. Departamento de Historia Medieval y Ciencias y Técnicas Historiográfica-US.**

12:10h

11) *Construcción Sostenible mediante el aprovechamiento de residuos para la fabricación de hormigón estructural.* **Escuela Técnica Superior de Ingeniería-US.**

12:20h

12) *La grasa invisible de los alimentos que consumes.* **Instituto Grasa-CSIC**

12:30h

13) *Preparación de compuestos orgánicos para la vida cotidiana (jabón natural, detergente y nylon).* **Departamento de Química Orgánica. Facultad de Química-US.**

12:40h

14) *Reconstruyendo el “puzle” biográfico.* **Facultad de Geografía e Historia. Departamento de Historia Contemporánea-US**