

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”



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**