



IV Jornada Regional de Educación en Ciencias, Tecnología e Ingeniería

13 de noviembre de 2024

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Salón de Actos Rector Ernesto Martínez Ataz (edificio San Alberto Magno)

Programa

Sesión de mañana

8:40h: Recogida de documentación

9:00h: Inauguración Jornada presidida por el vicerrector de Estudios, Calidad y Acreditación de la UCLM, D. José Manuel Chicharro Higuera

9:15h-10:15h: Conferencia inaugural: “Renovarse o morir: la transición hasta la docencia centrada en el estudiante” (Dra. Trinidad Velasco Torrijos, University of Maynooth, Irlanda)

10:15h-11:15h: Experiencias docentes de profesores

“Descubriendo la ciencia detrás de un lápiz: Conductividad, grafito y el premio Nobel” (José Luis Olmo Rísquez, profesor de enseñanza secundaria)

“Jugando al rol en clase de Física y Química (Leticia Cabezas, profesora de enseñanza secundaria)

“Disfrutando con la física y la química (Montserrat Borrallo Librado y M^a José García Lorente, profesoras de enseñanza secundaria)

“Experiencia en la docencia de aplicaciones informáticas y la simulación de procesos químicos en Ingeniería Química (José Luis Valverde Palomino, catedrático de universidad)

Café

11:45h-12:30h: Conferencia: “Mis diez mejores propuestas para tus clases de Física y Química” (D. Francisco Larrondo Almeda, IES Modesto Navarro/IES Atenea)

12:30h-13:00h: “Experiencias de un universitario TEA” (D. Fernando Navas Ruiz, Estudiante del grado en Química, UCLM)

13:00h-14:00h: Conferencia: “ARTEMIS: El comienzo de una nueva era de exploración espacial” (Dr. Carlos García Galán, Glen Research Center, Manager de integración del módulo de servicio, Programa Orion, NASA)

Sesión de tarde

16:30h-17:30h: Conferencia: “Cerebros críticos” (Dr. Javier Frontiñán Rubio, Facultad de Medicina, Ciudad Real, UCLM)

17:30h-17:45h: “Proyecto COLOURS. Innovación y colaboración internacional en la educación” (Dra. Sonia Merino Guijarro, Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, UCLM)

17:45-18:00h. Experiencia docente

“Proyecto multidisciplinar para enseñanza de Ciencias: Tabla periódica interactiva-configuración electrónica” (Ángel García, profesor de enseñanza secundaria)

18:00h-18:45h: Conferencia: “Innovar con H5P: creación de materiales docentes interactivos para el Entorno de Aprendizaje” (Dra. María Ángeles Ruiz González, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, UCLM)

18:45h-19:00h: Iniciativas de la sección territorial de Castilla-La Mancha de la Real Sociedad Española de Química

19:00h-20:15h: Debate: “La implicación de los estudiantes en su aprendizaje”