



II Seminario ENCIC sobre Enseñanza de las Ciencias y Competencias

5 de Julio de 2017. Sala de Juntas. Facultad de Ciencias Educación. Málaga.

Programa

09.15 h **Presentación.** Dr. Ángel Blanco López

09.45 h **A. Reflexiones sobre modelos y modelización en la enseñanza de las ciencias**

Moderador: Dr. Antonio Joaquín Franco Mariscal

- ✓ *Ponencia A1:* Modelos mentales sobre de estudiantes de 3º y 4º de ESO sobre la fermentación láctica. **Verónica Muñoz**, Antonio Joaquín Franco y Ángel Blanco
- ✓ *Ponencia A2:* El agua de bebida embotellada como contexto para la enseñanza de un modelo sobre disoluciones de sólidos en líquidos. **Francisco Rodríguez Mora** y Ángel Blanco
- ✓ *Ponencia A3:* Las Progresiones de Aprendizaje: un área emergente en la educación científica. **Aurelio Cabello**, Ángel Blanco y Enrique España.
- ✓ *Ponencia A4:* Procesos de oxidación. Un acercamiento a su estudio en ESO. Rafael Castilla, **Teresa Lupión** y Ángel Blanco
- ✓ *Ponencia A5:* ¿Poseen los estudiantes modelos mentales acerca de la composición de las bebidas gaseosas? **Joaquín Cañero**, José María Oliva y Ángel Blanco.
- ✓ *Ponencia A6:* ¿Qué modelos utilizan los estudiantes de secundaria para explicar la caries? **Antonio Joaquín Franco**, Ángel Blanco y Enrique España.

11.00 h **B. Reflexiones sobre la Formación del Profesorado de ciencias**

Moderadora: Dra. Teresa Lupión Cobos

- ✓ *Ponencia B1:* Propuestas metodológicas para potenciar la educación ambiental en la formación docente. **Carmen Acebal**, Vito Brero y José Antonio Rueda.
- ✓ *Ponencia B2:* Estudio de la capacidad de análisis y evaluación de profesores en formación en una tarea de argumentación. **Daniel Cebrián**, Antonio Joaquín Franco y Ángel Blanco.
- ✓ *Ponencia B3:* Las actividades de juego de rol en la enseñanza de las ciencias. Puntos de vista de estudiantes de ciencias del Máster en Profesorado de Educación Secundaria. José Antonio Rueda, Ángel Blanco, **Vito Brero** y Enrique España.
- ✓ *Ponencia B4:* Controversias de profesores de ciencias en activo sobre la enseñanza basada en el desarrollo de competencias científicas. **Teresa Lupión** y Ángel Blanco.

12.00 h Descanso

12.30 h **C. Reflexiones sobre Trabajos Fin de Máster del Máster en Profesorado de Educación Secundaria**

Moderador: Dr. Enrique España Ramos

- ✓ *Ponencia C1:* Estudiante de la especialidad de Física y Química
- ✓ *Ponencia C2:* Estudiante de la especialidad de Biología y Geología
- ✓ *Ponencia C3:* Estudiante de la especialidad de Procesos Sanitarios
- ✓ *Ponencia C4:* Estudiantes de la especialidad de Tecnología, Informática y Procesos Industriales

13.30 h **D. Resultados de los Proyectos de Innovación Educativa 15-17**

Moderador: Dr. Ángel Blanco López

- ✓ *Ponencia D1:* Acerca de la dimensión cognitiva de la conciencia ambiental en la formación del profesorado de ciencias. **Carmen Acebal** y Vito Brero
- ✓ *Ponencia D2:* Aplicación de la e-rúbrica CoRubric en la evaluación del Máster en Profesorado de Secundaria. **Enrique España**, Daniel Cebrián y Antonio Joaquín Franco

14.00 h Despedida