

Viernes 6



Sesiones de mañana y tarde - Facultad de Educación y Trabajo Social

9:00h - 11:00h Comunicaciones / Aulas A101 a A106 (Planta Primera)

11:00h - 11:30h Pausa Café

11:30h - 13:30h **Seminario de Investigación II.** / Lugar: Salón de Grados.
Título: *Historia de las Matemáticas y Educación Matemática*
Coordinador: **Dr. Alexander Maz-Machado** (Universidad de Córdoba)

Ponentes:

Dra. Carmen López (Universidad de Salamanca)
La institucionalización del Análisis Matemático en el siglo XVIII a través de libros históricos y su reflejo en la enseñanza para Educación Secundaria en España a través del análisis de manuales.

Dr. Luis Puig (Universidad de Valencia)
Observaciones acerca de la Historia de las Matemáticas en la Matemática Educativa.

Dr. Gert Schubring (Universität Bielefeld, Alemania / Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil)
"Mathematics is not a stalactite hanging over a stalagmite" (W. Kuyk) – The productive Role of Teaching

15:00h - 16:30h **Grupos de Investigación I**

Conocimiento y Desarrollo Profesional del Profesor de Matemáticas.
Aula A001 (Planta Baja)

Investigación en Educación Matemática Infantil.
Aula A002 (Planta Baja)

Didáctica de la Matemática como Disciplina Científica.
Aula A003 (Planta Baja)

Historia de las Matemáticas y de la Educación Matemática.
Aula A101 (Planta Primera)

16:30h - 17:30h Pausa Café y **Exposición de Pósteres**
Lugar: Zona de exposiciones de la Planta Baja de la facultad.

17:30h - 19:00h **Grupos de Investigación II**

Pensamiento Numérico y Algebraico. / Aula A001 (Planta Baja)

Didáctica del Análisis. / Aula A002 (Planta Baja)

Aprendizaje de la Geometría. / Aula A003 (Planta Baja)

Didáctica de la Estadística, la Probabilidad y la Combinatoria.
Aula A101 (Planta Primera)

19:00h - 19:30h **Homenaje a Tomás Ortega del Rincón.** / Lugar: Salón de Grados

19:30h - 20:00h **Clausura del XXIII Simposio de la SEIEM.** / Lugar: Salón de Grados

21:00h **Cena de Gala** / Hotel Felipe IV.

Patrocinan:



seiem2019@uva.es/
<http://seiem2019.uva.es/>
@xxiiiiseiem2019

XXIII SIMPOSIO DE LA SEIEM VALLADOLID
4, 5 y 6 de Septiembre 2019

Universidad de Valladolid
Facultad de Educación y Trabajo Social
Campus Miguel Delibes

Universidad de Valladolid

SEIEM

CUADRO RESUMEN DEL PROGRAMA DEL XXIII SIMPOSIO DE LA SEIEM

Miércoles 4				Jueves 5				Viernes 6			
Entrega Documentación				Comunicaciones				Comunicaciones			
Sesión de Formación y Docencia Universitaria (Parte I) La evaluación vista como aprendizaje.				Café				Café			
Sesión de Formación y Docencia Universitaria (Parte II) La evaluación vista como aprendizaje.				Grupos de Investigación I				Seminario de Investigación II Historia de las Matemáticas y Educación Matemática			
Comida				Comida				Comida			
Entrega Documentación				Encuentro informal de jóvenes investigadores				Grupos de Investigación I			
Inauguración del XXIII Simposio de la SEIEM				Seminario de Investigación I Una perspectiva internacional sobre la enseñanza y aprendizaje de la modelación matemática				Café y Exposición de Pósteres			
Actividad Cultural: Visita guiada por la ciudad				Asamblea de la SEIEM Reunión de grupos emergentes, redes de investigación, ...				Grupos de Investigación II			
Cena de gala				Homenaje a Tomás Ortega Clausura del XXIII SEIEM				Café y Exposición de Pósteres			
21:00h.....				Actividad Cultural				Cena de gala			

Sesión de Mañana - Facultad de Educación y Trabajo Social

- 9:00h - 10:30h Entrega de la Documentación / Sala de Actividades Múltiples (Planta Baja)
- 10:30h - 12:00h Sesión de Formación y Docencia Universitaria (Parte I)
Lugar: Aula A001 (Planta Baja)
Título: La evaluación vista como aprendizaje.

Seminario-taller a cargo de **Dra. Neus Sanmartí** (Universidad Autónoma de Barcelona).

Evaluar y aprender son dos acciones que generalmente diferenciamos cuando, en realidad, forman parte de un único proceso. El problema es que se asocia evaluar sólo a calificar, pero esta calificación depende de la calidad con la que se haya llevado a cabo la evaluación con finalidades formativas y formadoras. Cambiar la visión y la práctica de la evaluación de los futuros maestros y maestras no es fácil, ya que han experimentado (y sufrido) día a día una evaluación muy poco útil para aprender. En esta conferencia abordaremos posibles caminos para afrontar este cambio.
- 12:00h - 12:30h Pausa Café
- 12:30h - 13:30h Sesión de Formación y Docencia Universitaria (Parte II)
Lugar: Aula A001 (Planta Baja)

Sesión de tarde - Paraninfo de la Universidad de Valladolid. Edificio Histórico

- 15:30h - 16:30h Entrega de documentación / Lugar: Sala contigua al Paraninfo
Encuentro informal de jóvenes investigadores
Lugar: Aula del Edificio Histórico
- 17:00h - 17:30h Inauguración Oficial Simposio / Lugar: Paraninfo Universidad de Valladolid
- 17:30h - 19:30h Seminario Investigación I / Lugar: Paraninfo Universidad de Valladolid
Título: Una perspectiva internacional sobre la enseñanza y aprendizaje de la modelización matemática / International perspectives on teaching and learning of mathematical modelling.

Coordina: **Dra. Berta Barquero** (Universidad de Barcelona)

Ponentes:
Dra. Susana Carreira (Universidade do Algarve, Portugal)
Teaching and learning mathematical modelling: a wide, multi-connected and yet specific research field.

Dra. Irene Ferrando (Universidad de Valencia)
Avances en las investigaciones en España sobre el uso de la modelización en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.

Dr. Gilbert Greefrath (Universität Münster, Alemania)
Mathematical modelling - background and current projects in Germany.
- 20:00h - 21:00h Visita guiada por la ciudad / Duración aproximada: 1 h
Punto de partida: Plaza de la Universidad (Frente a la Fachada del Edificio Histórico que aloja el Paraninfo)
Punto de finalización: Plaza Mayor de Valladolid

Miércoles 4



Jueves 5



Sesión de Mañana - Facultad de Educación y Trabajo Social

- 9:00h - 11:30h Comunicaciones / Aulas A101 a A105 (Planta Primera)
- 11:30h - 12:00h Pausa Café
- 12:00h - 13:30h Grupos de Investigación I
Conocimiento y Desarrollo Profesional del Profesor de Matemáticas.
Aula A001 (Planta Baja)

Investigación en Educación Matemática Infantil.
Aula A002 (Planta Baja)

Didáctica de la Matemática como Disciplina Científica.
Aula A003 (Planta Baja)

Historia de las Matemáticas y de la Educación Matemática.
Aula A101 (Planta Primera)

Sesión de tarde - Facultad de Educación y Trabajo Social

- 15:00h - 16:30h Grupos de Investigación II
Pensamiento Numérico y Algebraico.
Aula A001 (Planta Baja)

Didáctica del Análisis.
Aula A002 (Planta Baja)

Aprendizaje de la Geometría.
Aula A003 (Planta Baja)

Didáctica de la Estadística, la Probabilidad y la Combinatoria.
Aula A101 (Planta Primera)
- 16:30h - 17:30h Pausa Café y Exposición de Pósteres.
Lugar: Zona de exposiciones de la Planta Baja de la facultad
- 17:30h - 19:00h Asamblea de la SEIEM
Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Educación y Trabajo Social.
- 19:00h - 20:00h Reunión de grupos emergentes, redes de investigación, ...
Aulas por determinar en función del número de grupos y redes y del número de participantes en cada una de las reuniones.
- 20:00h - 21:00h Actividad Cultural
Lugar: Exteriores de la facultad - Campus Miguel Delibes.