



Instituto Universitario de Investigación
**de Matemáticas
y Aplicaciones**
Universidad Zaragoza



**Departamento de
Matemáticas**
Universidad Zaragoza

Seminario de Didáctica de las Matemáticas

Conferencia

por

Josep Gascón

Departamento de Matemáticas, UAB

título

“El problema didáctico del cálculo diferencial elemental”

Resumen:

Después de situar el problema didáctico del cálculo diferencial elemental (CDE) dentro de un gran tipo de problemas, abordaré tres cuestiones que forman parte de dicho problema:

1. Al final de la enseñanza secundaria, ¿cuál es la razón de ser «oficial» del CDE y qué papel juega éste en las actividades escolares relacionadas con los modelos funcionales?
2. ¿Cómo construir un modelo epistemológico de referencia (MER) que sitúe la razón de ser del CDE en el dominio de la modelización funcional y permita superar las «limitaciones» de la organización didáctica escolar en torno al CDE?
3. ¿Cómo diseñar un curso de cálculo diferencial mediante recorridos de estudio e investigación (REI) sustentados en dicho MER?

Fecha: Viernes, 5 de febrero de 2016

Hora: 18:30 horas

Lugar: Aula 2.1. Facultad de Educación

Web: <https://riemann.unizar.es/seminario-didactica/>