

# Modelado constitutivo de materiales

## Organizadores

1. Eduardo Bringa, ICB, UNCu-CONICET, Mendoza, Argentina.
2. Graciela Bertolino, Centro Atómico Bariloche (CNEA), Instituto Balseiro, CONICET, San Carlos de Bariloche, Argentina.
3. Martín Idiart, UNLP-CONICET, La Plata, Argentina.
4. Javier Signorelli, IFIR, UNR-CONICET, Rosario, Argentina.

## Descripción

Esta sesión reúne contribuciones sobre avances recientes en el modelado de respuestas materiales en todas las escalas espaciales y temporales. Los temas de interés comprenden desarrollos y aplicaciones de teorías constitutivas que describan respuestas mecánicas, físicas y acopladas tales como elasto-plasticidad, visco-plasticidad, hiperelasticidad, conductividad térmica, ferroelectricidad, etc. Teorías basadas en métodos multi-escala y simulaciones atomísticas serán de particular interés.