



**CENTRO de METODOS NUMERICOS y
COMPUTACIONALES en INGENIERIA**



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Universidad Nacional de Tucumán

El CENTRO de METODOS NUMERICOS Y COMPUTACIONALES en INGENIERIA, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán, anuncia los SEMINARIOS DE POSGRADO (en Ingles) sobre la Temática:

**“CONSTITUTIVE MODELING AND COMPUTATIONAL
FAILURE ANALYSIS OF QUASI-BRITTLE MATERIALS
AND STRUCTURES”**

A cargo de:

Prof. Dr. Ing. Josko Ozbolt,

Universidad de Stuttgart, Alemania

Temas:

- The Microplane Constitutive Theory. Kinematic vs static-based approaches. Relaxed kinematic constrain. Continuum damage theory. Local vs Non-local strategies. Size effect. Numerical procedures. Discussions.
- Rate dependent constitutive theory for quasi-brittle materials. Dynamic analysis and numerical implementation. Discussions.
- Effect of damage on transport processes in porous, quasi-brittle materials. Dynamic fracture of quasi-brittle materials. Discussions.

Días y Horas: 3, 4 y 7 de Noviembre; 10 a 12 horas

Lugar:

Centro de Métodos Numéricos y Computacionales en Ingeniería. FACET-UNT

Av. Independencia 1800 - T4002BLR – San Miguel de Tucumán

Informes e Inscripción: cemnci@herrera.unt.edu.ar