

**Curso ICPMS en el margen de la RAUGM 2009 :**  
***Los últimos avances en el análisis de elementos traza:  
espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICPMS);  
introducción al método y aplicaciones.***

**Dirigido a:**

estudiantes e investigadores en geociencias, materiales, química, física, ciencias ambientales.

**Breve descripción del programa:**

Desarrollo histórico,  
fundamentos de ICPMS,  
preparación de muestras,  
análisis instrumental,  
reducción/tratamiento de datos,  
aplicaciones en campos diversos.

**Duración:** 2 días 8h /día.

**Fechas:**

Domingo 8 –Lunes 9 de Noviembre.

**Sede:**

Universidad de Guadalajara, Puerto Vallarta.

**Material proporcionado:**

Apuntes del curso en forma impresa y digitalizada, hojas de cálculo en EXCEL con ejemplos de reducción de datos.

**Amenidades:** café en los intermedios con galletas y queso.

**Costos:**

Estudiantes: \$750.00

Miembros UGM: \$1,500.00

No miembros: \$2,000.00

Cupo limitado a 20 personas.

**Requerimientos:**

Conocimiento básico de la tabla periódica de elementos químicos.

Es deseable (no es necesario) tener una computadora portátil (lap, palm) para realizar ejercicios de reducción de datos en Excel.

**Profesores:**

M. en C. Ofelia Pérez Arvizú (Centro de Geociencias, UNAM, Juriquilla)

[operez@geociencias.unam.mx](mailto:operez@geociencias.unam.mx)

M.en C. Elena Lounejeva (Instituto de Geología, UNAM, México)

[elenal@servidor.unam.mx](mailto:elenal@servidor.unam.mx)