



CURSO DE ACTUALIZACIÓN

BIOMINERALIZACIÓN: APLICACIONES A LAS CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS

Dr. Abel Moreno Cárcamo
Instituto de Química, UNAM

PROGRAMA

- **7 de Febrero (10-13 hrs.)**

- a) Elementos de Mineralogía y evolución mineral.

Dra. María Eugenia Mendoza – IFUAP

- b) Biominerales, Biomineralización: conceptos básicos y los diferentes tipos de biomineralización.

- c) Cálculos biliares y renales: biominerales patológicos.

M. en C. José Manuel Bravo – IFUAP

- **14 de Febrero (10-13 hrs.)**

- a) La Biomineralización del Carbonato de Calcio: aplicaciones en el estudio de la evolución de las aves.

- b) Biomineralización de Silicio: aspectos relacionados con el origen de la vida: cómo fabricar agregados cristalinos de morfología inducida (biomorfos).

- **21 de Febrero (10-13 hrs.)**

- a) Biomineralización: El hueso, su estructura y función.

Dra. Cristina Piña Barba - IIM-UNAM

- **28 de Febrero (10-13 hrs.)**

- a) Experiencia de laboratorio: cómo sintetizar biomorfos de silicio.
- b) Conclusiones y discusiones.

Lugar: *Instituto de Física, Ciudad Universitaria*

Fecha límite para la inscripción: *4 de febrero, 2014*

Mayores informes: <http://www.ifuap.buap.mx/eventos/biominer/>

