



DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO PARA LA SOCIEDAD

Programa de Doctorado Transdisciplinario

Ciclo de Seminarios 2014-2015

Año VI



Cinvestav



que impartirá

**Dra. Rosa María
Prol-Ledesma**
Instituto de Geofísica
UNAM

Recursos Geotérmicos submarinos del Norte del Golfo de California

El potencial geotérmico de la zona de California y Baja California ha sido bien conocido desde las primeras etapas de exploración de recursos geotérmicos. La Península de Baja California es uno de los principales productores de energía geotérmica con dos campos que producen más de 730 MW: Cerro Prieto y Las Tres Vírgenes. En el Golfo de California existen zonas de dispersión oceánica que representan enormes anomalías térmicas con reservas todavía no calculadas de energía. Se han descubierto varios sistemas de manantiales termales de fondo oceánico, con temperaturas de más de 350°C, relacionados con ambientes tectónicos de formación de corteza oceánica que pueden ser explotados en el futuro cercano como una fuente de energía limpia, especialmente los que se encuentran en profundidades someras, como es el caso de la recientemente descubierta actividad hidrotermal en la zona de las Cuencas de Wagner y Consag.



**Auditorio “José Adem”
12:00 hrs**