

**ANÁLISIS INTEGRADO DE AFLORAMIENTOS VIRTUALES:  
ANÁLOGOS DE RESERVORIOS PARA  
POTENCIAR LAS INTERPRETACIONES DE SUBSUELO****Fecha y Horario:**

18 al 20 de Octubre de 9 a 13 hs

Actividad preparatoria vía streaming para chequear funcionamiento del software:

Jueves 12 de octubre de 15 a 16 hs

[▶ VIDEO FLYER](#)**Lugar:**

Sede Central del IAPG – Maipú 639, Ciudad de Buenos Aires / Streaming

**Aranceles:**

Aranceles Presenciales: Socios IAPG US\$750 / No Socios: US\$900 \*

Aranceles Virtuales: Socios IAPG: US\$700 / No Socios: US\$840 \*

Valores expresados en dólares norteamericanos Banco Nación.

\* Incluye instalación y licencia de prueba del software Virtual Reality Geological Studio® (VRGS®)  
<https://www.vrgeoscience.com>

\* Para los participantes que tomen la modalidad presencial el viernes 20 de octubre de 14 a 16 hs se ofrecerá una experiencia de Realidad Virtual mediante Cascos RV para el análisis de afloramientos virtuales integrados.

**Objetivo General:**

Abordar la potencialidad de la técnica denominada "Análisis integral de afloramientos virtuales" y su aplicación para el modelado geológico de reservorios de hidrocarburos. El conocimiento de dicha técnica contribuirá a mejorar las interpretaciones de subsuelo, a través de la definición los distintos grados de incertidumbre y en consecuencia, la disminución de los riesgos asociados.

**Objetivos Específicos:**

- Análisis integral de afloramientos virtuales como herramienta para el modelado geológico de reservorios de hidrocarburos que combinen el análisis estratigráfico, aloestratigráfico, sedimentológico y estructural.
- Abordar una integración de datos geológicos de superficie con la información de subsuelo geológica, geofísica y petrofísica, generando datos derivados cualitativos y cuantitativos para el modelado geológico de subsuelo.

**A quién está dirigido:**

Geocientistas e Ingenieros de Exploración y Desarrollo (NOC, EOR, Convencional).

**Requerimiento de los participantes:**

Para garantizar el desarrollo del curso cada asistente deberá disponer de una computadora con acceso a internet con permiso de usuario para la instalación de programas específicos afines con la temática del curso.

Los requisitos mínimos de las computadoras a utilizar son: Windows 8 /10, 8 Gigabytes Ram, Tarjeta gráfica que soporte OpenGL 4.3. Se recomienda tarjeta dedicada NVidia GeForce / Quadro o similar de 1GB o superior.

**Modalidad de dictado del curso:**

El curso se dictará en formato híbrido, con participantes presenciales y participantes virtuales.

En el momento de la inscripción, deberá definir en qué forma será su participación.

**El día Jueves 12 de octubre de 15 a 16 hs se realizará un encuentro streaming para el desarrollo de actividades preparatorias, tanto para los participantes presenciales como para los que tomaran el curso vía streaming.**

**Ejes temáticos:**

Mediante una aproximación teórico-práctica y sobre la base de casos de análisis de afloramientos virtuales utilizados como análogos de reservorios convencionales y no convencionales, el curso está dirigido a:

- Obtención de datos cualitativos y cuantitativos (estratigráficos, estructurales y sedimentológicos) a partir de afloramientos virtuales para el modelado geológico de subsuelo.
- Abordaje de metodologías destinadas al mapeo e interpretación de superficies de discontinuidad, estratos, cuerpos geológicos. Visualización de secciones aparentes y reproyección de secciones reales, restauración de superficies, medición de espesores y relaciones W/T de litosomas.
- Reconocimiento de estructuras tectónicas y caracterización microtectónica asociada. Mapeo de fracturas, desarrollo de scanlines. Análisis geométrico, de relaciones de corte y de la intensidad y distribución de fracturas naturales.

**Instructores:****Dr. Leandro D'Elia**

Centro de Investigaciones Geológicas - CONICET-UNLP

Especialidad: Análisis tectono-estratigráfico, Volcanología, Geología Estructural, Análisis Integrado de Afloramientos Virtuales

**Dr. Andrés Bilmes**

Instituto Patagónico de Geología y Paleontología -CENPAT-CONICET

Especialidad: Análisis Tectono-estratigráfico, Sedimentología, Análisis Integrado de Afloramientos Virtuales

**Prof. Aldo O. Montagna**

YPF S.A. – UNRN

Especialidad: Referente Técnico Geología y Validaciones Técnica

**Dr. Ramiro G. López**

YPF S.A.

Especialidad: Referente Técnico Geología, Geofísica y Geomecánica - Gerencia de Desarrollo

[Descargar Formulario De Inscripción](#)