



**Marcela Branca**  
**Consultora Geofísica**  
**Buenos Aires, Argentina**

### Perfil

Como Consultora Geofísica en Schlumberger Argentina mi principal objetivo es proponer flujos de trabajo y distintas metodologías para la Interpretación Sísmica; presentar nuevas herramientas y aplicaciones de software que permitan mejorar y optimizar el trabajo de los intérpretes. Actualmente enfocada en buscar oportunidades de negocios para Petrel y Techlog en Sudamérica. Variada experiencia conduciendo y liderando diferentes tipos de proyectos: workshops internos y externos; cursos de software y cursos de dominio (geofísica); migración de plataformas de software. Realizando estas tareas en diferentes áreas geográficas (Argentina, Chile, Bolivia, Brasil, Colombia y Perú) durante 20 años trabajando en Schlumberger.

### Experiencia profesional

- Actualmente trabajando en el programa de transición de la plataforma GeoFrame a Petrel para YPF.
- ABC (Argentina, Bolivia, Chile) Geophysics & Geology Business Owner.
- Petrel NEXT Instructor Certificado. Soporte y capacitación a demanda.
- Petrel & GeoFrame Software Tester. Houston 2011, 2013; Stavanger, 2015.
- ABC Eureka Líder Local Geophysical Interpretation SIG (Special Interest Group).
- Líder del grupo GeoFrame.
- Editor y supervisor técnico de publicaciones internas: News Click y Sabía Qué?
- Role activo como mentor y entrenador de nuevos miembros del staff técnico.
- A cargo de diversos Data Rooms para compañías petroleras como Pluspetrol, PAE y otras.
- A cargo de GF4 Deployment Blue Plan Argentina para Repsol YPF.
- Analista en procesamiento de datos sísmicos en Western Atlas Geophysical trabajando en la plataforma Mainframe y Omega Systems como Analista Senior.
- Analista en procesamiento de datos sísmicos en SISMOS S.A trabajando con ITA Software (Inverse Theory and Application Inc.). VMS, UNIX y Linux Systems.
- Soporte Técnico ITA en las distintas localidades en Argentina de Repsol YPF: Neuquén, Buenos Aires y Comodoro Rivadavia.
- Como Analista en procesamiento trabajando con información sísmica de las diferentes Cuencas Sedimentarias argentinas para compañías petroleras como: Repsol-YPF, PAE, Chevron-Texaco, Tecpetrol, Total, Astra, Capsa y Vintage.
- Algunos de los campos procesados: Lindero Atravesado, Palmar Largo, Lago Mari-Menuco, Mata Amarilla-Laguna Blanca, El Tranquilo, Volcan Cochiquito, Chihuido de La Salina y otros.

### Afiliaciones profesionales y publicaciones

- Miembro SEG y AAGGP.
- Miembro del Comité del Simposio de Geofísica de los VIII y IX Congresos de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos.
- Determinación de espesores utilizando descomposición espectral y propiedades petrofísicas de pozos en la cuenca del Golfo San Jorge. Agustín Lara, Leonardo Redel, Enap-Sipetrol; Marcela Branca, Pablo Uzzo, Schlumberger SIS. VII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos IAPG. 2008
- Publicaciones internas:
  - Petrel-GeoFrame: TECVA Attribute Generation
  - Petrel-GeoViz: AFP -Automatic Fault Picking
  - Favorites: New option to optimize diary work
  - Basemap Plus: Conformal Gridding
  - SeisDV Window: On the fly attributes
  - Colormap Manager: New tool to create and manage color maps in GeoFrame
  - GeoViz: Interpreting channels using Multi-Attribute tool and Voxel Picking
  - GeoViz: Interpreting anomalies using Blend Attributes Option

Seismic Attribute Toolkit: Workflow to obtain a frequency seismic cube utilizing Spectral Decomposition  
Welledit - Data Functioning: Creation of a Sonic Log derived from a Density Log  
Basemap Plus: Interpreting and gridding Workflow in IESX  
GeoViz: Use of Detected Volumes in order to enhance low amplitudes zones in a seismic cube.

## Educación

Geofísica, Universidad Nacional de La Plata, 1990

## Antecedentes docentes

Ayudante Rentado en la Cátedra de Matemática en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata, 1989.

Ayudante Ad-honorem en la Cátedra de Matemática en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, 1988.

## Cursos atendidos

- Reservoir Characterization Workflow; S.Tokarski, SLB, Argentina , Octubre 2000
- Neural Networks , UADE, Diciembre 2000
- CPS-3 Mapping and Modelling, SLB, Noviembre 2002
- Geoestadística para intérpretes, David Curia, Octubre 2002
- Petrophysics in GeoFrame, Marcelo Toselli, Septiembre 2003
- Structural Geology Course, Gualter Chebli, 2003
- GeoFrame Gigaviz Large Volume Visualization and Interpretation, Kevin Bradford, Abril 2005
- Introduction to Seismic Stratigraphy, Dr. John D. Pigott, Octubre 2006
- AVO, Inversion, and Seismic Attributes, Mr. Donald S. Macpherson, Diciembre 2009
- Quantitative Seismic Analysis and its role in improving reservoir description and exploration results, Dr. Efrain Mendez, Mayo 2010
- Geophysics Under Stress: Geomechanical Applications of Seismic and Borehole Acoustic Waves, Dr. Colin Sayers, Mayo 2010
- Seismic Geomechanics, One day course, Jorg Herwanger, Agosto 2013
- Seismic Petrophysics and Rock Properties, Dr. Wayne Pennington, Junio 2014
- Microseismic Imaging of Hydraulic Fracturing, Shawn Maxwell, Septiembre 2014

## Idiomas

Español  
Inglés