

JORGE RAUL ALBANO

Domicilio: Calle 2 N° 960 City Bell CP 1896 Pcia. Buenos Aires ARGENTINA
Teléfono: 0221 4722796 Celular: 0221 154086829
e-mail : jralbanog@gmail.com

FORMACIÓN PROFESIONAL

Licenciado en Física Universidad Nacional de La Plata 1964
Doctor en Física Universidad de París, Francia 1968

IDIOMAS: Inglés y Francés

EXPERIENCIA PROFESIONAL

En el desarrollo de la actividad profesional se distinguen dos períodos caracterizados por una diferente orientación en las líneas de trabajo.

Durante el primer período, comprendido entre los años 1964 a 1976, la actividad profesional fue de tipo académica, especializada en Física Espacial.

En el segundo período, extendido desde el año 1977 hasta el presente, la profesión fue orientada hacia la Tecnología del Petróleo y en especial en aplicaciones de Sensores Remotos.

El detalle de la actividad desarrollada es el siguiente:

A) En FÍSICA ESPACIAL

Instituto de Física de la Atmósfera.

Servicio Meteorológico Nacional - Buenos Aires -Argentina.

Período: Enero 1964 - Diciembre 1965.

Tema de Trabajo : Detección de Radiación Solar y Ozono.

Service d'Aéronomie du C.N.R.S. - París - Francia.

Período: Enero 1966 - Diciembre 1968.

Tema de Trabajo:

Medición de temperatura en la alta atmósfera.

Transporte radiactivo en la alta atmósfera, difusión Rayleigh.

Durante los años 1966-1967 becario de la World Meteorological Organization dependiente de Naciones Unidas.

Durante el año 1968 becario del Centre National de la Recherche Scientifique Director de Trabajo: Prof. J. E. Blamont.

FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS

Universidad Nacional de La Plata

Período: Enero 1969 - Junio 1976.

Tema de Trabajo : Astrofísica de Altas Energías.

Director de Trabajo: Prof. Jorge Saade.

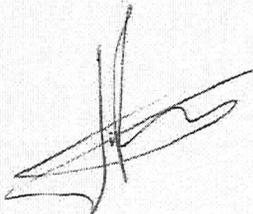
Cargo: Investigador Asistente.

Período: Junio 1973 - Octubre 1974.

Decano de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Físicas

Instituto de Astronomía y Física del Espacio (I.A.F.E.)

Período: Julio 1971 - Noviembre 1976.



Industria del petróleo, REPSOL YPF: 1999 – 2006

- 1999 – 2001 Líder de Proyectos Especiales en Tecnología Informática
Co-responsable implementación Banco de Datos Corporativo
Proyecto de Data Management (FINDER e INVESDOC) de REPSOL YPF.
Responsable de Aplicaciones de Sensores Remotos en Geociencias.
- 2002 – 2018 Consultor Independiente en temas de Sensores Remotos en Exploración y Producción dentro del Centro de Tecnología Argentina (CTA) y de YTEC (YPF TECNOLOGIAS).
Consultor en Imágenes Satelitales del Instituto Nicolás Copérnico, dependiente de la Universidad Católica de La Plata.
Fundador y Socio Gerente de la empresa GEOTEP S.R.L.

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Miembro del Directorio de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) 1995-2000 y 2013-2019

A cargo de aplicaciones de Imágenes Satelitales a la industria petrolera y minera.

Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG)

Miembro de la comisión de Innovación Tecnológica

Society of Petroleum Engineers

Miembro de la Comisión Directiva de la Sección Argentina

ACTIVIDAD INTER-EMPRESARIAL

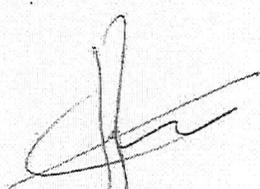
Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) 1990 - 2006

Presidente de la Comisión de Estadísticas
Miembro de la Comisión del Banco de Datos de la Secretaría de Energía.
Miembro de la Comisión de Publicaciones

TRABAJOS Y PUBLICACIONES

A) En Física Espacial

- **Helicity and Evanescent Waves.**
J. Agudín, A. Platzcek, J. Albano.
Physics Letters, Vol. 65 A, Nro. 2, 1978
- **The Behaviour of Evanescent Waves Under Lorentz Transformation**
J. Agudín, A. Platzcek, J. Albano
Lettere al Nuovo Cimento, Vol. 23, Nro. 15, 1978.
- **A Comparison Between Compton-Synchrotron and Compton-Black Body Emission in Radiosources.**
J. Albano, R. Terlevich, J. Frank.



- **Correlation between roughness and porosity in rocks.**
M. Rebollo, E. Hogert, J. Albano, C. Raffo, N. Gaggioli
Optics & Laser Technology, Vol28, N°1, pp 21-23, 1996
ELSEVIER ADVANCED TECHNOLOGY.
- **Resultados preliminares sobre el estudio de la relación entre la rugosidad y la porosidad en Rocas.**
Presentado en el 2° Simposio de Producción de Hidrocarburos (dentro del 2° Workshop Sobre Aplicaciones de la Ciencia en la Ingeniería del Petróleo), I.A.P., Mendoza, 12 al 16 de junio 1995.
- **Sistema Experto para verificar la calidad de perfiles en boca de pozo.**
J. Albano, A. Khatchikian.
Presentado en las 3^{er} Jornadas de Informática Aplicada a la Producción de Hidrocarburos.
Buenos Aires, 9 al 11 de noviembre de 1994.
- **Actualización y Potenciación del Hardware y Software de ASTRA, Exploración y Producción.**
J. Albano, R. Wainhaus - 1990
Informe Interno Astra.
- **Ubicación de Pozos Mediante Análisis Estadístico en Yacimientos Explotados.**
J. Albano, J. D. Enrique, R. Wainhaus, A. Nomaksteinsky.
SIMPOSIO DE PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS- Bariloche - Noviembre 1988
Publicado en los respectivos proceedings.
- **Ajuste Paramétrico para la Discriminación de Litologías Mediante Perfiles en Yacimientos de la Cuenca del Golfo San Jorge y su Contraste con Datos Experimentales.**
J. Albano, J. L. Gomar, C. Perrot, R. Wainhaus.
JORNADAS DE INFORMÁTICA APLICADA AL PETRÓLEO.
Instituto Argentino del Petróleo - Agosto, 1987.
Publicado en los respectivos proceedings.
- **Definición del hardware y software necesario para informatizar Exploración y Producción.**
J. Albano, R. Wainhaus - 1984
Informe Interno de Astra.
- **Análisis Estadístico Multivariado de Perfiles Eléctricos.**
J. Albano, R. Wainhaus, J. Napolitano, J. Zajaczkowski.
Presentado en el PRIMER CONGRESO ARGENTINO DE HIDROCARBUROS - 29/11 al 3/12 de 1982.
Publicado en los respectivos proceedings.
- **Estimación de producción de gas y condensados en el Yacimiento Lindero Atravesado.**
J. Albano - 1981.
Informe Interno de ASTRA C.A.P.S.A.

- Prof. P. Egleton - 1975
Universidad de Cambridge - Departamento de Física.
Cambridge, Inglaterra.
- **Evolución de las Estrellas Dobles.**
Prof. R. Kippenhan - Buenos Aires - 1972. I.A.F.E.
- **Astronomía X.**
Prof. L. Gratton - Buenos Aires - 1971. Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad
de Buenos Aires.
- **Cosmología.**
Prof. Mc. Crea - Buenos Aires - 1971.
Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE).
- **Física solar.**
Prof. C. de Jager - Buenos Aires - 1970.
Comisión Nacional de Estudios Geoheliofísicos.
- **Obtención de Información Astronómica.**
Strasbourg, Francia- Julio 1967. Observatorio Astronómico de
Strasbourg - Francia.

B) En Petróleo

- FINDER, LogDB, SeisDB, AssetDB** - Geoquest - Schlumberger - Buenos Aires marzo/abril 1999
- InvesDoc** - Informática El Corte Ingles - Buenos Aires julio 1999
- OFM (Oil Field Manager)** - Henry Derek - Geoquest Schlumberger - Mendoza, marzo 1998
- Tools of the Internet for the Petroleum Professional** - Bill Kemp, SPE Electr. Tech. Transfer Committee
Dallas, Texas, junio 1997.
- Geoestadística con sistema HERESIM-ISATIS** - Jean Louis Gelot - GEOMATH -
Mendoza, diciembre 1997
- Montecarlo Simulation for the Oil and Gas Industry** - James A. Murtha - Society of Petr. Eng. SPE
Dallas, Texas, junio 1996
- Oil Field Management Using The Production Analyst.** Henry Derek (BPZ) OGCI International
ASTRA Mendoza, 11/15 noviembre 1996.
- Reservoir Characterization, from the laboratory to the field.** Larry Lake - S.P.E. Buenos Aires 1992
- Integrated Reservoir Management.** G. Thakur, A. Satter. SPE Short Course, Annual Tech. Conf. & Exhib.
Washington, 4/7 october 1992.
- Introducción a X-Windows Motif (Sistema AIX)** IBM Argentina - marzo 1991.
- Sistemas Expertos en la Industria Petrolera.** IBM Argentina - Julio 1989.
- Técnicas Avanzadas en Ingeniería de Reservorios.** Schumberger A.Katchekian
Buenos Aires 19/23 Agosto 1985.
- Sistema Operativo HPUX (UNIX).** Hewlett Packard Argentina. 1/15 Diciembre 1985.
- Aplicación Geológica de Perfiles.** Schlumberger - 1983. Buenos Aires - Argentina.

2° Simposio de Producción de Hidrocarburos conjuntamente con el 2° Workshop sobre Aplicaciones de la Ciencia en la Ingeniería del Petróleo, I.A.P. y CLAF.

Mendoza 12 al 16 de junio 1995.

Correlation between roughness and porosity in rocks.

M. Rebollo, E. Hogert, J. Albano, C. Raffo, N. Gaggioli

Optics & Laser Technology, Vol28, N°1, pp 21-23, 1996

ELSEVIER ADVANCED TECHNOLOGY.

3□ Jornadas de Informática Aplicada a la producción de Hidrocarburos.

I.A.P., Buenos Aires 9 al 11 noviembre 1994

Sistema Experto para verificar la calidad de perfiles en boca de pozo.

J. Albano, A. Khatchikian.

Reunión Anual de la Asociación Física Argentina

Tucumán - Octubre 1991.

Integrante de la mesa redonda sobre el tema: "Experiencia

Individuales de Físicos Trabajando en Empresas Privadas"

Workshop sobre "Aplicaciones de la Ciencia en la Ingeniería de Reservorios de Petróleo".

Centro Latinoamericano de Física - Petrobras - Universidad

Pontificia Católica de Río de Janeiro.

Río de Janeiro - Agosto 1988.

Complejidad de los Yacimientos de la Cuenca del Golfo San Jorge

Simposium de Producción de Hidrocarburos.

Instituto Argentino de Petróleo - Bariloche Noviembre 1988.

Ubicación de pozos mediante análisis estadístico en

yacimientos explotados

J. Albano, J. Enrique, A. Nomakteinsky, R. Wainhaus

Jornadas de Informática aplicada al Petróleo.

Buenos Aires - Agosto 1987.

Ajuste Paramétrico para la Discriminación de Litologías Mediante Perfiles en

Yacimientos de la Cuenca del Golfo San Jorge y su Contraste con Datos

Experimentales.

J. Albano, J. L. Gomar, C. Perrot, R. Wainhaus.

Primer Congreso Argentino de Hidrocarburos.

Buenos Aires, Argentina - Noviembre 1982.

Análisis Estadístico Multivariado de Perfiles Eléctricos.

J. Albano, R. Wainhaus, J. Napolitano, J. Zajackowski.

III Simposio de Recuperación Secundaria de Petróleo y Gas.

Mendoza - Argentina - Octubre 1979.

La correlación de Schauer en los Yacimientos Lenticulares de La Patagonia.

J. Albano, R. Wainhaus.

