

Ing. Quím. JUAN TOMASINI ÁBALO, MSc.



## 1. RESUMEN

---

Juan Tomasini es Ingeniero Químico, egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República (Udelar) en 2006 y MSc en Ingeniería de Petróleo de la Universidad Heriot-Watt de Edimburgo-Reino Unido (2017).

Ingresa a ANCAP en 2007 como Ingeniero de Proyecto. Actualmente se desempeña como Profesional en la Gerencia de Exploración y Producción, Sub-Gerencia Asuntos Estratégicos. Su trabajo en ANCAP se desarrolla en dos grandes tipos de proyectos: (1) exploración y producción de hidrocarburos, y (2) producción y utilización de hidrógeno verde.

Dentro de la Gerencia de Exploración y Producción, participó en diversos proyectos en las áreas de ingeniería de reservorio y de perforación, operaciones y evaluación de proyectos de desarrollo de campos tanto en el Uruguay como en el exterior. Dentro de estos proyectos se destaca su experiencia en ingeniería y operaciones para el offshore de Uruguay; simulación dinámica de reservorios de crudo extra pesado en la faja petrolífera del Orinoco de Venezuela; la evaluación de yacimientos de campos maduros en este mismo país; análisis de riesgo y evaluaciones técnico-económicas de proyectos de desarrollo de campos de hidrocarburos en Sudamérica; así como sus actividades de investigación en el área de hidratos de gas y almacenamiento geológico de gases (incluyendo hidrógeno), contando con varias publicaciones en revistas y congresos nacionales e internacionales. A partir de 2014 diseña y coordina el Programa de Capacitación de Profesionales en Exploración y Producción. Siendo instructor de ANCAP ha dictado los cursos “Ingeniería de Perforación”, “Ingeniería de Reservorios” e “Introducción a la Exploración y Producción de Hidrocarburos”.

A partir de 2018 forma parte del equipo de proyecto "Verne", actualmente "H2U", piloto de producción de hidrógeno verde para su uso en vehículos carreteros pesados con celdas de combustible. A partir de este proyecto, se especializa en tecnologías de hidrógeno incluyendo producción electrolítica, almacenamiento, dispensado y uso en celdas de combustible, destacando su experiencia en elaboración de bases técnicas para contratación, evaluaciones técnico-económicas, modelos de negocio, normativa técnica, HSE y difusión del hidrógeno como vector energético. Asimismo, representa a ANCAP en el grupo interinstitucional compuesto por el MIEM, ANCAP y UTE cuyo objetivo es el desarrollo de este y otros proyectos vinculados al hidrógeno verde tales como análisis de pre-factibilidad para la producción de *carriers* para exportación, así como la elaboración de estrategia país y hoja de ruta para el desarrollo del hidrógeno verde en Uruguay.

Se encuentra afiliado a la Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay (AIQU) y a la Asociación de Ingenieros de Petróleo (SPE).

### 3. EDUCACIÓN

---

2015 – 2017 *Master of Science in Petroleum Engineering* – Heriot-Watt University

Tesis final: “*Assessment of the Potential for Gas Production from Marine Methane Hydrate Reservoirs by Numerical Simulation*”; tutor Karl D. Stephen.

2012 – 2015 *Postgraduate Diploma in Petroleum Engineering* – Heriot-Watt University

2000 – 2006 Ingeniería Química - UdelaR

Promedio General: 8.74

1997 – 1999 Secundaria: Liceo N° 35 “IAVA”

1994 – 1996 Secundaria: Liceo N° 18

1987 – 1993 Primaria: Escuela N° 86

#### 4. EXPERIENCIA LABORAL

---

##### **2007 – Actualidad    Profesional de E&P / Asuntos Estratégicos, ANCAP**

Proyectos y actividades presentes y pasadas:

- Proyecto Piloto Uruguay H2
- Análisis de prefactibilidad y pilotos de exportación de *carriers* de hidrógeno verde
- Estrategia país y hoja de ruta para el desarrollo de hidrógeno verde en Uruguay
- Almacenamiento geológico de gases (hidrógeno, gas natural, CO<sub>2</sub>)
- Evaluación de prospectos de hidrocarburos convencionales y no convencionales en Uruguay
- Pozo Raya X1 en el offshore de Uruguay. Actualmente mantiene el record mundial respecto a profundidad de agua (3404m).
- Campañas de adquisición datos exploratorios en el offshore de Uruguay (Akademik Shatskiy, Meteor M78/3 a y b, Maersk Venturer)
- Coordinación de operaciones exploratorias en Uruguay (vínculo con ANP, DNA y otros)
- Elaboración y actualización del Manual de Operaciones Exploratorias de Uruguay
- Ingeniería de Reservorios / Ingeniería de Perforación
- Evaluaciones tecno-económicas y de riesgo para el desarrollo de campos
- Simulación de reservorios de crudo extra-pesado (Ayacucho 6 - Venezuela)
- Evaluación de campos maduros en Venezuela (bloques Oveja y Yopales)
- Evaluación de yacimiento no convencional en Argentina (Aguada de la Arena)
- Diseño de programas de capacitación y dictado de cursos
- Ronda Uruguay
- Miembro representante de ANCAP en comités de administración de bloques exploratorios en Uruguay operados por empresas petroleras internacionales adjudicatarias de contratos de exploración y explotación.

##### **2005 – 2007                    Electroquímica S.A.**

- Encargado de Ingeniería y Mantenimiento
- Asistente de control de calidad

##### **2004 – 2005                    Laboratorio Municipal de Bromatología (pasantía)**

- Desarrollo de método para determinación de conservantes.

##### **2003 - 2004                    Dictado de clases particulares (nivel secundaria)**

- Matemática
- Química
- Física

##### **1998 – 2003                    Taller de alfarería particular**

- Fabricación y venta

## 5. EXPERIENCIA LABORAL OFFSHORE

---

Cuenta con un total de 98 días de trabajo a bordo de buques en los siguientes proyectos offshore:

Año	Buque	Proyecto	Fechas	Días a bordo
2008	Akademik Shatskiy	2D seismic acquisition UR08	28/03/2008 – 24/04/2008	27
2009	RV Meteor	M78/3 expedition (leg A)	19/05/2009 – 13/06/2009	25
2009	RV Meteor	M78/3 expedition (leg B)	19/06/2009 – 06/07/2009	17
2016	MAERSK VENTURER	Ultra-deep water exploratory well Raya-1	15/03/2016 – 11/04/2016	28

## 6. CURSOS ESPECÍFICOS EN HIDRÓGENO VERDE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

---

A partir de 2018, al formar parte del grupo de proyecto Verne (actualmente H2U) se capacita en temáticas de energía renovable, transición energética y cadena de valor del hidrógeno verde y derivados. En ese sentido, toma contacto con varios proyectos internacionales y además de participar en varias decenas de webinars sobre estos temas, completa satisfactoriamente los siguientes cursos:

Fecha	Nombre del curso	Institución	Duración	Temática
2020	Tecnologías del Hidrógeno	Centro Nacional de Hidrógeno - España / Ingeoexpert	80 hs	Hidrógeno
2019	Energy Transition	IFP SCHOOL	5 semanas	Innovation towards a low-carbon future
2018	Tomorrow's Mobility	IFP SCHOOL	4 semanas	Sustainable Technologies for the Automotive Sector

## 7. CURSOS ESPECÍFICOS EN EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

En 2012 comienza el Máster en Ingeniería de Petróleo. En este marco realiza los siguientes cursos:

- Reservoir Engineering
- Reservoir Engineering II – Well Test Analysis
- Petroleum Geoscience
- Reservoir Engineering III - Reservoir Simulation
- Drilling Engineering
- Formation Evaluation
- Production Technology
- Petroleum Economics

También completa el “*Design Project*” y el “*Individual Project*” para la culminación del Master.

Otros cursos específicos en la temática de Exploración y Producción se muestran a continuación:

Fecha	Nombre del curso	Institución	Duración (horas)	Tema
01/06/2016	IWCF – International Well Control Forum - Level 1 Programme	IWCF online	-	Well Control
01/03/2016	Maersk Drilling HSSE E-Learning Program (expiry date: 28 February 2018)	Maersk Drilling online	-	HSE
13/01/2016	BOSIET – Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training (expiry date: 13.01.2020)	Falk Safety Services / Brazil	21	HSE
24/07/2012	Visión General sobre los Hidrocarburos No Convencionales – La Experiencia de APACHE en Argentina	II Seminario Latinoamericano y del Caribe de Petróleo y gas	8	Unconventional resources
25/11/2011	Seismic and acoustic imaging of sedimentary structures including hydrocarbon exploration and geohazard evaluation	Facultad de Ciencias UdelaR / Montevideo - Uruguay	30	Seismic and acoustic imaging of sedimentary structures including hydrocarbon exploration and geohazard evaluation
14/07/2011	Procesos Asociados a la Dinámica de Masas de Agua (Drifts, Contornitas, Depósitos de Tracción)	Facultad de Ciencias UdelaR / Montevideo - Uruguay	15	Marine geology
30/06/2011	Geología y Recursos Naturales de las Cuencas Paleozoicas y Mesozoicas de Uruguay	Facultad de Ciencias UdelaR / Montevideo - Uruguay	60	Exploratory geology
13/05/2011	Risk Analysis, Prospect Evaluation and Exploration Economics	Rose & Associates / Houston - USA	40	Risk Analysis, Prospect Evaluation and Exploration Economics
05/11/2010	Ambientes Sedimentarios Costeros y Marinos: Geoformas, Procesos y Registros Estratigráficos	Facultad de Ciencias UdelaR / Montevideo - Uruguay	30	Marine geology
22/10/2010	Ingeniería de Reservorios de Gas	Instituto Argentino del Petróleo y Gas / Buenos Aires - Argentina	40	Reservoir engineering
14/05/2010	Principios de Estratigrafía Secuencial Aplicados a la Exploración de Hidrocarburos	Oscar López Gamundi (en el marco del VI Congreso Uruguayo de Geología) / Minas - Uruguay	16	Petroleum geology / sequence stratigraphy

29/04/2010	Seis. Strat. and Seis. Geomorphology of DW Dep. Systems	AAPG / online Uruguay	1	Exploratory geology
10/02/2010	Predicting Gas Hydrates using prestack seismic data in deepwater Gulf of Mexico (JIP Projects)	AAPG / online Uruguay	1	Gas hydrates
19/11/2009	Petroleum Development and Operations	PETRAD / Stavanger - Norway	(8 semanas)	Petroleum Development and Operations
18/02/2009	Introduction to CMG Programs	Computer Modelling Group Ltd. / Caracas - Venezuela	8	Reservoir engineering / numerical simulation
06/02/2009	Entrenamiento Básico en Simulación Dinámica de Reservorios	EG S.A. / Buenos Aires - Argentina	8	Reservoir engineering / numerical simulation
28/11/2008	La distribución de los Fluidos en el Reservorio	Instituto Argentino del Petróleo y Gas / Buenos Aires - Argentina	40	Reservoir engineering
14/11/2008	Waterflooding A to Z	Petroskills / Buenos Aires - Argentina	40	Reservoir engineering
05/09/2008	Basic reservoir engineering	Petroskills / Buenos Aires - Argentina	40	Reservoir engineering
21/07/2008	Sistemas Petroleros	ANCAP Basic training module / Montevideo - Uruguay	40	Petroleum systems
23/05/2008	Usuario Kingdom Suite	Geoinfo / Buenos Aires - Argentina	24	Seismic interpretation
25/02/2008	Geología Estructural aplicada a la Exploración de hidrocarburos	ANCAP Basic training module / Montevideo - Uruguay	40	Hydrocarbon exploration / structural geology
10/12/2007	Métodos potenciales de prospección geofísica	ANCAP Basic training module / Montevideo - Uruguay	40	Potential geophysical methods
03/12/2007	Fundamentos para la prospección sísmica de hidrocarburos	ANCAP Basic training module / Montevideo - Uruguay	40	Reflection seismic method
05/11/2007	Fundamentos de física (Geomagnetismo, Sismología, Gravimetría y Fluidos)	ANCAP Basic training module / Montevideo - Uruguay	40	Geophysical methods
29/10/2007	Introducción a la Geología	ANCAP Basic training module / Montevideo - Uruguay	40	Geology

## 8. OTROS CURSOS

Otros cursos realizados incluyen los siguientes:

Fecha	Nombre del curso	Institución	Duración	Temática
2020	Conceptos Básicos de Seguridad y Salud en el Trabajo	ANCAP	5 hs	HSE
2020	Prevención de Enfermedades Infecciosas en el Trabajo	ANCAP	1 h	HSE
2018	Seguridad de la Información	ANCAP	3.5 hs	Seguridad de la Información
2016	Técnicas de Conducción Segura	ISEV – Instituto de Seguridad y Educación Vial / Montevideo	-	HSE
2015	Project 2010	ANCAP	10 semanas	Project 2010, Microsoft Office software
2015	Creando valor desde el Directorio	Escuela de Negocios de la Universidad de Montevideo	17 hs	Gestión
2014	Gestión del Cambio, Comunicación, Negociación y Manejo de Conflictos en Equipos Gerenciales	OrbiPM	8 hs	Gestión
2010	Introducción a la Metodología y Gestión de Proyectos	ANCAP	12 hs	Gestión de Proyectos
2008	Preparación del First Certificate in English	Dickens Institute	120 hs	English
2006	Neumatica y electroneumatica	TEMAC DIDACTIC	40 hs	Neumatic and electroneumatic instrumentation
2006	Logística de Manufactura "Planificación y Programación de la Producción"	CALOG	8 hs	Industrial production planning
2006	Seguridad en el Trabajo y su Entorno	CHIMICA HTS / Electroquímica S.A.	4 hs	HSE
2005	Alianza Certificate of Intermediate Competency in English	Alianza Uruguay-Estados Unidos	1 año	Inglés
1999	Windows 98, Word 2000 and Excel 2000	HIGH CLASS Srl.	1 año	Windows, Office and Internet user
1996	Usuario Windows	Centro de Informática	1 año	Windows, Office and Internet user

## 9. CONGRESOS, TALLERES Y SEMINARIOS

Con el objetivo de actualización profesional, para promover oportunidades de negocios y/o para realizar presentaciones técnicas, participa de los siguientes eventos:

Fecha	Evento	Institución / Lugar	Duración (días)	Temática
31/07/2020	SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference	SPE / Online	5	Ingeniería de Petróleo
07/11/2019	Congreso Uruguayo de Geología	Trinidad / Uruguay	4	Geología
22/07/2019	V Congreso LATAM Renovables	Montevideo / Uruguay	2	Renovables / Hidrógeno
16/07/2019	IRENA Innovation Days: Solutions for a renewable-powered future	Montevideo / Uruguay	2	Renovables / Hidrógeno
24/04/2019	EAGE/DGMK Joint Workshop on Underground Storage of Hydrogen	Celle / Alemania	1	Almacenamiento geológico de hidrógeno
09/10/2017	Annual Technical Conference and Exhibition (ATCE 2017)	SPE / San Antonio – EEUU	3	Ingeniería de Petróleo
17/05/2017	SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference (LACPEC 2017)	SPE / Buenos Aires – Argentina	3	Ingeniería de Petróleo
31/05/2015	AAPG Annual Convention & Exhibition	AAPG / Denver – EEUU	4	Exploración y Producción
11/05/2015	Oil & Gas Summit Uruguay	IRN / Uruguay	2	Exploración onshore-offshore Uruguay
13/03/2015	Drilling Conference and Exhibition	SPE/IADC / Londres-UK	3	Ingeniería de Perforación
3/09/2014	Offshore Europe	SPE / Aberdeen - UK	3	Exploración y Producción
28/07/2014	8th International Conference on Gas Hydrates	ICGH8 / Beijing-China	5	Hidratos de Gas
05/05/2014	Offshore Technology Conference	OTC / Houston - EEUU	4	Tecnología Offshore
04/02/2014	NAPE Expo	AAPG / Houston-EEUU	3	Exploración y Producción
02/03/2013	Global APPEX Prospect and Property Expo	AAPG / London - UK	3	Exploración de Hidrocarburos
30/09/2013	Annual Technical Conference and Exhibition (ATCE)	SPE / New Orleans-EEUU	3	Ingeniería de Petróleo
22/08/2013	Tecnologías para el Rejuvenecimiento de Campos Maduros	Arpel / Bucaramanga-Colombia	2	Ingeniería de Producción - Campos maduros
5/02/2013	NAPE Expo	AAPG / Houston-EEUU	3	Exploración y Producción
14/11/2012	II Workshop Antropicosta Iberoamérica	UdelaR / Montevideo-Uruguay	3	Geología
26/07/2012	II Seminario Latinoamericano y del Caribe de Petróleo y Gas, Reto y Perspectivas del Desarrollo de Hidrocarburos No Convencionales	OLADE / Montevideo-Uruguay	2	Recursos no convencionales
16/04/2012	SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference (LACPEC12)	SPE / Mexico	3	Ingeniería de Petróleo
11/11/2011	INGEPET 2011	PERUPETRO / Lima - Perú	5	Exploración y Producción
09/08/2011	Lanzamiento de la Ronda Uruguay II	ANCAP / Montevideo - Uruguay	2	Exploración



21/07/2011	7th International Conference on Gas hydrates	ICGH7 / Edimburgo - Escocia	5	Hidratos de Gas
19/11/2010	XII ALAGO Workshop & Congress	ALAGO / Montevideo - Uruguay	4	Geoquímica Orgánica
16/09/2010	Río Oil & Gas 2010	IBP / Rio - Brasil	5	Exploración y Producción
28/05/2010	Primer Taller del Offshore de Uruguay	ANCAP - PETROBRAS - ABS / Montevideo - Uruguay	3	Exploración y Producción
21/05/2010	Congreso de Producción de Bicentenario	Instituto Argentino del Petróleo y Gas / Salta - Argentina	4	Producción de hidrocarburos
14/05/2010	VI Congreso Uruguayo de Geología	Sociedad Uruguaya de Geología / Minas - Uruguay	3	Exploración de hidrocarburos
14/04/2010	AAPG Annual Convention & Exhibition	AAPG / New Orleans - USA	4	Exploración y Producción
11/01/2010	Research Seminar - First results of Meteor Cruise M78/3 off Argentina and Uruguay	University of Bremen / Bremen-Germany	1	Investigación offshore Uruguay
02/09/2009	Taller de Recursos Minerales Energéticos de Uruguay	ANCAP / Montevideo - Uruguay	1	Exploración de Hidrocarburos
5-7/7/2008	IV Encuentro Regional de Ingeniería Química	AIQU / Montevideo - Uruguay	3	Ingeniería Química
03/12/2008	1er Encuentro Regional sobre Hidratos de Gas en el Cono Sur	ANCAP / Montevideo - Uruguay	1	Hidratos de gas
18/09/2008	Río Oil & Gas 2008	IBP / Rio - Brasil	4	Exploración y Producción de hidrocarburos
10/07/2008	6th International Conference on Gas Hydrates	6ICGH / Vancouver - Canada	5	Hidratos de gas
03/07/2008	19º World Petroleum Congress	WPC / Madrid - España	5	Exploración y Producción de hidrocarburos
12/12/2007	5to Congreso Uruguayo de Geología	Sociedad Uruguaya de Geología / Montevideo - Uruguay	3	Geología

## 10. BECAS y RECONOCIMIENTOS

---

En 2009 recibe una beca completa para el curso de 8 semanas “*Petroleum Development and Operations*” de PETRAD, el programa internacional de gestión de la Dirección de Petróleo de Noruega en Stavanger, Noruega.

En 2009 es reconocido su trabajo en el proyecto “Ronda Uruguay” por el Directorio de ANCAP según resolución N°(D) 642/07/2009 “Manifiesta el beneplácito y la satisfacción del directorio con respecto al exitoso proceso de la denominada Ronda Uruguay 2009”.

En 2008 recibe una beca para jóvenes profesionales para participar del 19vo Congreso Mundial del Petróleo en Madrid, España.

## 11. MANEJO DE SOFTWARE E IDIOMAS

---

- Project - Microsoft (curso en ANCAP 2015)
- AutoCAD - Autodesk (curso en “Diseño y Repres. Graf. P/Ind. De Proc.” FING 2004)
- Kingdom - IHS (curso en Geoinfo 2008)
- @Risk - Palisade (utilizado en evaluaciones técnico-económicas)
- OFM - Schlumberger (utilizado en evaluación de campos maduros y no convencionales en Venezuela y Argentina respectivamente)
- IMEX - CMG (curso en CMG 2009)
- PetraSim - Rockware (utilizado en simulación de reservorios para trabajo de Maestría 2017)
- Francés básico (cursado de 1ero a 6to de Secundaria 1994-1999)
- Inglés fluido (First Certificate 2008)

## 12. PRESENTACIÓN DE POSTERS

---

Presentando los siguientes posters en diferentes eventos:

Año	Evento / Lugar	Autores	Título
2014	8 <sup>th</sup> International Conference on Gas Hydrates / Beijing-China	<b>Tomasini J.</b> , Ferro S., de Santa Ana H.	Risk Analysis and Economic Evaluation of Natural Gas Prospects Associated to Class 1 Methane Hydrate Deposits Offshore Uruguay
2011	7th International Conference on Gas Hydrates / Edinburgh - Scotland	<b>Tomasini J.</b> , Preu B., Krastel S., Schwenk T., Spiess V., De Santa Ana H.	Distinct Expressions of the BSR using Various Frequencies Offshore Uruguay and its Correspondence with Gas Hydrate Stability Zone
2011	VII INGEPET / Lima - Perú	<b>Tomasini J.</b> , De Santa Ana H.	Evaluación del Potencial de los Reservorios de Hidratos de Gas y Gas Libre Asociado Costa Afuera de Uruguay
2010	VI Congreso Uruguayo de Geología / Montevideo - Uruguay	<b>Tomasini J.</b> , De Santa Ana H.	Integración de datos sobre hidratos de gas en el offshore de Uruguay
2010	AAPG Annual Convention & Exhibition / New Orleans - USA	<b>Tomasini J.</b> , De Santa Ana H., Johnson A.H.	Identification of New Seismic Evidence Regarding Gas Hydrate Occurrence and Gas Migration Pathways Offshore Uruguay
2008	6th International Conference on Gas Hydrates / Vancouver - Canada	De Santa Ana H., Latrónica L., <b>Tomasini J.</b> , Gristo P., Ferro S., Morales E., Ucha N.	Economic and Exploratory Review of Gas Hydrates and Other Gas Manifestations of the Uruguayan Continental Shelf

### 13. PRESENTACIONES ORALES

Realiza las siguientes presentaciones orales en eventos:

Año	Evento / lugar	Autores	Título
2020	SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference	Tomasini J.; Stephen K.D.	Assessment of the Potential for Gas Production from Marine Methane Hydrate Reservoirs by Numerical Simulation
2019	IX Congreso Uruguayo de Geología	Tomasini J., Conti B., de Santa Ana H.	Prospectos de Hidratos de Gas en el Offshore de Uruguay
2019	IX Congreso Uruguayo de Geología	Tomasini J., de Santa Ana H., Conti B., Rodriguez P.	Almacenamiento Geológico de Gases en Medios Porosos de Uruguay; Seguridad Energética y Sostenibilidad Ambiental
2019	EAGE/DGMK Joint Workshop on Underground Storage of Hydrogen / Celle – Germany	Tomasini J., de Santa Ana H.	Underground Hydrogen Storage Using Saline Aquifers from Santa Lucía Basin Onshore Uruguay
2015	Exploración de Hidrocarburos en Uruguay, Mesa redonda de la Academia Nacional de Ingeniería/ Montevideo-Uruguay	Tomasini J.	Estimaciones Volumétricas de Prospectos y Próximas Actividades de Perforación en Uruguay
2015	Oil & Gas Summit Uruguay / Montevideo-Uruguay	-	I was the Chairman of the event
2012	II Workshop Antropicosta 2012 / Montevideo - Uruguay	Tomasini J, et al	Hidratos de Gas en el Offshore de Uruguay; Estado de Avance de las Investigaciones
2012	II Seminario Latinoamericano y del Caribe de Petróleo y Gas, Reto y Perspectivas del Desarrollo de Hidrocarburos No Convencionales / Montevideo - Uruguay	-	I was Chairman in this event
2012	SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference (LACPEC12) / México	Ferro S., Tomasini J., Soto M., Morales E., Rodriguez P., Conti B., de Santa Ana H.	Risk Analysis and Economic Evaluation of Oil and Gas Prospects Offshore Uruguay
2011	Evento de Lanzamiento de la Ronda Uruguay II / Montevideo - Uruguay	Tomasini J.	Gas Hydrates: Exploration and Engineering Challenges
2010	Research Seminar – First results of Meteor Cruise M78/3 off Argentina and Uruguay / Bremen - Germany	Tomasini J.	Gas Hydrate Research Offshore Uruguay
2010	Primer Taller del Offshore de Uruguay: Proyectos, Desafíos y Oportunidades / Montevideo - Uruguay	Tomasini J., Soto M.	Otros Recursos Minerales Potenciales del Margen Continental de Uruguay (Nódulos de Manganese e Hidratos de Gas)
2010	Primer Taller del Offshore de Uruguay: Proyectos, Desafíos y Oportunidades / Montevideo - Uruguay	Tomasini J., Ferro S.	Evaluación y Desarrollo de Prospectos Offshore.
2009	Taller de Recursos Minerales Energéticos del Uruguay / Montevideo – Uruguay	Tomasini J., De Santa Ana H.	Hidratos de Gas Natural: Aspectos Tecnológicos y Tendencias Futuras
2009	Taller de Recursos Minerales Energéticos del Uruguay / Montevideo - Uruguay	Tomasini J.	Investigaciones en el Offshore de Uruguay: Expedición Meteor M78/3a&b
2008	Primer Encuentro Regional sobre Hidratos de Gas en el Cono Sur / Montevideo – Uruguay	Tomasini J.	Gas Hydrates Evidences Offshore Uruguay; Review and Next Steps.

## 14. PUBLICACIONES

Cuenta con los siguientes artículos como primer autor o como co-autor:

Año	Revista / Libro / Vínculo	Autores	Título
2020	Onepetro: DOI: <a href="https://doi.org/10.2118/199134-MS">https://doi.org/10.2118/199134-MS</a>	<b>Tomasini J.</b> ; Stephen K.D.	Assessment of the Potential for Gas Production from Marine Methane Hydrate Reservoirs by Numerical Simulation
2020	Onepetro: DOI: <a href="https://doi.org/10.2118/199069-MS">https://doi.org/10.2118/199069-MS</a>	Ferro S., Rodríguez P., <b>Tomasini J.</b> ; Gristo P., Blanquez N. Conti B., Romeu C., Marmisolle J.	Minimum Economic Field Size and Probability of Success of Conventional Hydrocarbon Discoveries, in the Light of the New Open Uruguay Round Framework
2019	<a href="https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.201900255">https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.201900255</a> DOI: 10.3997/2214-4609.201900255	<b>Tomasini J.</b> , de Santa Ana H.	Underground Hydrogen Storage Using Saline Aquifers from Santa Lucía Basin Onshore Uruguay
2019	<a href="https://exploracionyproduccion.ancap.com.uy/innovaportal/file/2710/1/manual-de-operaciones-de-exploracion-offshore-uruguay-rev3.pdf">https://exploracionyproduccion.ancap.com.uy/innovaportal/file/2710/1/manual-de-operaciones-de-exploracion-offshore-uruguay-rev3.pdf</a>	<b>Tomasini J.</b> , Gristo P, Blánquez N, Romeu C, Rodríguez P, Conti B, et al.	Manual de Operaciones de Exploración Offshore Uruguay
2019	Resúmenes del IX Congreso Uruguayo de Geología. Trinidad; <a href="http://www.sociedadgeologiauy.org/actas-de-congreso">www.sociedadgeologiauy.org/actas-de-congreso</a>	<b>Tomasini J.</b> , Conti B, de Santa Ana H. Prospectos de Hidratos de Gas en el Offshore de Uruguay.	Prospectos de Hidratos de Gas en el Offshore de Uruguay
2019	Resúmenes del IX Congr Uruguayo Geol <a href="http://www.sociedadgeologiauy.org/actas-de-congreso">www.sociedadgeologiauy.org/actas-de-congreso</a>	<b>Tomasini J.</b> , de Santa Ana H, Conti B, Rodríguez P.	Almacenamiento Geológico de Gases en Medios Porosos de Uruguay; Seguridad Energética y Sostenibilidad Ambiental.
2019	Resúmenes del IX Congreso Uruguayo de Geología. Trinidad, Flores: Sociedad Uruguaya de Geología. <a href="http://www.sociedadgeologiauy.org/actas-de-congreso">www.sociedadgeologiauy.org/actas-de-congreso</a>	Gristo P, Marmisolle J, <b>Tomasini J.</b> , Rodríguez P.	Desafíos en la perforación de la Fm. Arapey: pérdida de circulación de fluidos.
2017	Onepetro: DOI: <a href="https://doi.org/10.2118/185473-MS">https://doi.org/10.2118/185473-MS</a>	Ferro, S.; <b>Tomasini, J.</b> , Gristo, P., Romeu, C., Blánquez, N., De Santa Ana, H., Mc Leroy, P.G.	Uruguayan Petroleum Fiscal Regime
2015	Marine Geology doi:10.1016/j.margeo.2015.10.008 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025322715300487">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025322715300487</a>	Hernández-Molina, F.J.; Soto, M.; Piola, A.R.; <b>Tomasini, J.</b> ; Preu, B.; Thompson, P.; Badalini, G.; Creaser, A.; Violante, R.A.; Morales, E.; Paterlini, M. & de Santa Ana, H.	A contourite depositional system along the Uruguayan continental margin: sedimentary, oceanographic and paleoceanographic implications.
2015	OnePetro doi: <a href="http://dx.doi.org/10.2118/174132-MS">http://dx.doi.org/10.2118/174132-MS</a>	Gristo P., de Santa Ana H., Martino R., <b>Tomasini J.</b> , Blánquez N.	Application of Best Practices and Evaluation of the Performance in Health, Safety and Environment Management for a large Seismic Programme Offshore Uruguay
2014	Pp. 197-210 in Goso, C. (comp. rev.), Nueva mirada a las problemáticas de los ambientes costeros. Sur de Brasil, Uruguay y Argentina. 2ª edición revisada y ampliada. DIRAC-Facultad de Ciencias.	Soto, M.; Morales, E.; Hernández-Molina, F.J.; Veroslavsky, G.; <b>Tomasini, J.</b> & de Santa Ana, H.	Procesos sedimentarios en el talud continental de Uruguay: una síntesis actualizada.
2014	OnePetro doi: <a href="http://dx.doi.org/10.2118/169823-MS">http://dx.doi.org/10.2118/169823-MS</a>	Gristo P., <b>Tomasini J.</b> , Ferro S., Fennema J., McLeroy P	Technical and Economic Evaluation of Hydrocarbon Prospects Offshore Uruguay and the Challenge of Maximizing Rent from Exploration to Production Phases through Local Content
2014	OnePetro doi: <a href="http://dx.doi.org/10.2118/169302-MS">http://dx.doi.org/10.2118/169302-MS</a>	Ferro S., <b>Tomasini J.</b> , Gristo P., de Santa Ana H., McLeroy P.	Economic Comparison for the Potential Development of Onshore Unconventional Resources and Offshore Conventional Prospects in Uruguay

2012	Marine Geology, Volumes 329–331, 1 November 2012, Pages 113–125 doi:10.1016/j.margeo.2012.09.009 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025322712002071">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025322712002071</a>	Preu B., Schwenk T., Hernández-Molina F.J., Violante R., Paterlini R., Krastel S., <b>Tomasini J.</b> , Spiess V.	Sedimentary growth pattern on the northern Argentine slope: The impact of North Atlantic Deep Water on southern hemisphere slope architecture
2012	Y. Yamada et al. (eds.), Submarine Mass Movements and Their Consequences, Advances in Natural and Technological Hazards Research 31, DOI 10.1007/978-94-007-2162-3_8, © Springer Science+Business Media B.V. 2012 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-2162-3_8">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-2162-3_8</a>	Henkel S., Schwenk T., Hanebuth T., Strasser M., Riedinger N., Formolo M., <b>Tomasini J.</b> , Krastel S., Kasten S.	Pore Water Geochemistry as a Tool for Identifying and Dating Recent Mass-Transport Deposits
2012	OnePetro doi: <a href="http://dx.doi.org/10.2118/151825-MS">http://dx.doi.org/10.2118/151825-MS</a>	Ferro S., <b>Tomasini J.</b> , Soto M., Morales E., Rodríguez P., Conti B., de Santa Ana H.	Risk Analysis and Economic Evaluation of Oil And Gas Prospects Offshore Uruguay
2011	Geochemistry Geophysics Geosystems, 12, Q08009, doi:10.1029/2011GC003669 <a href="https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2011GC003669">https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2011GC003669</a>	Henkel S., Strasser M., Schwenk T., Hanebuth T., Husener J., Arnold G., Winkelman D., Formolo M., <b>Tomasini J.</b> , Krastel S., Kasten S.	An interdisciplinary investigation of a recent submarine mass transport deposit at the continental margin off Uruguay.
2011	Journal of Geological Research, vol. 2011, Article ID 326250. doi:10.1155/2011/326250 <a href="https://www.hindawi.com/journals/jgr/2011/326250/">https://www.hindawi.com/journals/jgr/2011/326250/</a>	<b>Tomasini J.</b> , De Santa Ana H., Conti B., Marmisolle J., Rodríguez P., Gristo P., Morales E., Ferro S., Soto M., Veroslavsky G.	Assessment of Marine Gas Hydrates and Associated Free Gas Distribution Offshore Uruguay
2010	Petrotecnia nº 2, pp. 30-41	de Santa Ana, H.; Conti, B.; Ferro, S.; Gristo, P.; Marmisolle, J.; Morales, E.; Rodríguez, P.; Soto, M. & <b>Tomasini, J.</b>	Estado actual de los hidrocarburos y otros recursos energéticos en Uruguay.
2009	Revista de la Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Separata Noviembre 2009	<b>Tomasini J.</b> , De Santa Ana H.	Hidratos de Gas Natural: Estado actual de la Investigación y Tendencias Futuras

## 15. COAUTOR DE PRESENTACIONES EN OTROS EVENTOS

Participa en los siguientes trabajos de investigación, presentados por distintos colegas en varios eventos:

Año	Evento	Autores	Título
2020	SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference	Ferro S., Rodriguez P., <b>Tomasini J.</b> ; Gristo P., Blaquez N. Conti B., Romeu C., Marmisolle J.	Minimum Economic Field Size and Probability of Success of Conventional Hydrocarbon Discoveries, in the Light of the New Open Uruguay Round Framework
2019	IX Congreso Uruguayo de Geología	Gristo, P., Marmisolle, J., <b>Tomasini, J.</b> , Rodriguez, P.	Desafíos en la Perforación de la Fm. Arapey: Pérdida de Circulación de Fluidos
2019	AAPG International Conference and Exhibition. Buenos Aires, Argentina	Conti B, Ferro S, <b>Tomasini J</b> , Gristo P.	Deep Water Aptian Turbidite System in Punta del Este Basin, a New Play Offshore Uruguay
2017	AAPG ACE 2017	Hernández-Molina, J. et al	Contourite Terraces: Sedimentary and Conceptual Implications
2017	AAPG ACE 2017	Creaser, A. et al	Turbidite-Contourite Interactions on Continental Margins: New Insights From the Cretaceous Uruguayan Margin
2016	87º Reunión Arpel a Nivel de Expertos, Seguridad de Procesos en Exploración y Producción de Petróleo y Gas; Bogotá, Colombia.	<b>Tomasini, J.</b> , Gristo, P., Blaquez, N., de Santa Ana, H.	El "Manual de Operaciones Exploratorias Offshore Uruguay" como herramienta para la gestión de las operaciones offshore
2015	AGU Fall Meeting	Hernández-Molina, J. et al.	A contourite depositional system along the Uruguayan continental margin
2014	XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba-Argentina	Hernández-Molina, F.J.; Soto, M.; <b>Tomasini, J.</b> ; de Santa Ana, H.; Preu, B.; Violante, R.; Paterlini, M. & Piola, A.	Morphosedimentary characteristics on the Uruguayan slope: importance of large bottom-current features.
2012	34th International Geological Congress, Brisbane.	Hernández-Molina, F.J.; Soto, M.; <b>Tomasini, J.</b> ; de Santa Ana, H.; Preu, B.; Violante, R.; Paterlini, M. & Piola	Contourite depositional system on the Uruguayan Slope.
2012	III Jornadas del Cenozoico, Montevideo-Uruguay	Morales E., Soto M., Ferro S., <b>Tomasini J.</b> , de Santa Ana H., Conti B., Veroslavsky G.	Plays Estratigráficos del Paleoceno en el Offshore de Uruguay
2012	Antropicosta Iberoamérica	Soto, M.; Morales, E.; Hernández-Molina, F. J.; Veroslavsky, G.; <b>Tomasini, J.</b>	Morfología del talud continental uruguayo
2012	III Jornadas del Cenozoico, Montevideo-Uruguay	Soto M., Morales E., Hernández Molina F.J., Veroslavsky G., <b>Tomasini J.</b> , de Santa Ana H.	Tectónica y Procesos Sedimentarios en el Talud Continental de Uruguay
2011	VII INGEPET	Morales, E.; de Santa Ana, H.; Soto, M.; Conti, B.; <b>Tomasini, J.</b> ; Rodríguez, P.; Ucha, N. & Veroslavsky, G.	Leads y prospectos estratigráficos de las cuencas del margen continental del Uruguay
2010	American Geophysical Union, Fall Meeting	Henkel, S., Strasser M., Schwenk T., Winkelmann D., Riedinger N., Husener J., Formolo M., <b>Tomasini J.</b> , Krastel S., Kasten S.	Identification and dating of a submarine landslide in the western Argentine Basin - an interdisciplinary approach

2010	American Geophysical Union, Fall Meeting	Formolo, M.; Riedinger, N.; Henkel, S.; <b>Tomasini, J.</b> ; Strasser, M.; Vossmeier, A.; Kasten, S.	The response of methane and dissolved inorganic carbon biogeochemistry to sediment mass transport processes in the Argentine Basin
2010	American Geophysical Union, Fall Meeting	Riedinger N., Formolo M., Henkel S., Tomasini J., Vossmeier A., Arnold G.L., Sawicka J., Lyons T.W., Kasten S.	Metal and sulfur cycling in a highly dynamic sedimentary system

## 16. ORGANIZACIÓN Y MODERACIÓN EN EVENTOS

En 2015 participa como moderador en el “Oil & Gas Summit”, realizado en Montevideo, Uruguay.

En 2012 participa como moderador en el “II Seminario Latinoamericano y del Caribe de Petróleo y Gas”, realizado en Montevideo, Uruguay, organizado por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)

En 2009 organiza y modera el “Taller de Recursos Minerales Energéticos del Uruguay” realizado en Montevideo, Uruguay.

## 17. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Participa como investigador en el proyecto PR\_FSE\_2009\_53 titulado “Exploración de Hidrocarburos en las Cuencas del Offshore de Uruguay: Investigación y Evaluación Técnica y Económica de Recursos de Hidrocarburos Convencionales y No Convencionales”, correspondiente al Fondo Sectorial de Energía convocatoria 2009.

Participa en la expedición científica Meteor M78/3ab, investigando en el offshore de Uruguay y Argentina entre los 34-39°S y 52-54°W a bordo del buque de investigación Alemán Meteor en 2009.



## 18. EXPERIENCIA EN ENSEÑANZA

---

En 2019 dicta un curso corto sobre tecnologías del hidrógeno, organizado por la AIQU en el marco del ciclo de seminarios de Energías Renovables.

Del 2014 al 2018 coordina el “Programa de Capacitación de Profesionales en Exploración y Producción” de ANCAP y dicta cursos intensivos sobre Ingeniería de Reservorios e Ingeniería de Perforación para profesionales uruguayos y extranjeros del sector público y privado.

En 2007 participa del programa educativo “Ciencias en Acción”. Este programa consiste en que un joven acompaña a lo largo de una jornada laboral, a un profesional que se desempeña con éxito en áreas tecnológicas y científicas, logrando así otro grado de comprensión de la profesión, lo cual es fundamental a la hora de decidir sobre su interés hacia determinadas carreras.

Año	Programa	Curso	Horas
2019	Seminario Energías Renovables de la Asociación de Ingenieros Químicos de Uruguay	Hidrógeno como Vector Energético; Tecnología y Perspectivas	2
2018	Introducción a la Exploración y Producción de Hidrocarburos	Introducción a la Ingeniería de Perforación / Introducción a la Ingeniería de Reservorios	16
2017	Programa de Capacitación de Profesionales en Exploración y Producción	Ingeniería de Perforación	40
2017	Introducción a la Exploración y Producción de Hidrocarburos	Introducción a la Ingeniería de Perforación / Introducción a la Ingeniería de Reservorios	16
2016	Introducción a la Exploración y Producción de Hidrocarburos	Introducción a la Ingeniería de Perforación / Introducción a la Ingeniería de Reservorios	12
2015	Introducción a la Exploración y Producción de Hidrocarburos, Segunda Edición	Introducción a la Ingeniería de Perforación / Introducción a la Ingeniería de Reservorios	8
2015	Introducción a la Exploración y Producción de Hidrocarburos, Primera Edición	Introducción a la Ingeniería de Perforación / Introducción a la Ingeniería de Reservorios	8
2015	Programa de Capacitación de Profesionales en Exploración y Producción	Ingeniería de Reservorios	40
2015	Programa de Capacitación de Profesionales en Exploración y Producción	Ingeniería de Perforación	40
2014	Programa de Capacitación de Profesionales en Exploración y Producción	Ingeniería de Perforación	40

## 19. MEMBRESÍAS PROFESIONALES

---

- - Society of Petroleum Engineers (SPE Member 3537261)
- - Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay (AIQU)