

**CURRICULUM VITAE**

**DEL**

**ESP. ING. VICTOR A. QUINZANO**

**AÑO 2019**

## **DATOS PERSONALES**

**Nombre Y Apellido:** VICTOR ARNOLDO QUINZANO

**Fecha De Nacimiento:** 27/04/55

**Estado Civil:** Casado

**D.N.I.:** 11.653.185

**C.U.I.T/C.U.I.L.:** 20-11653185-3

**Nacionalidad:** Argentina

**Domicilio:** Reconquista 4299 - O - Rivadavia (5400) - San Juan

**Teléfono particular:** 0264-4330362/156601870

**Teléfono de oficina:** 0264-4211700 interno 215-211

**Fax:** 0264-4220556

**E-Mail:** vquinzano@unsj.edu.ar



## **a. TÍTULOS UNIVERSITARIOS**

### **a.1. Grado**

Universidad Nacional de San Juan, **Ingeniero de Minas** (1980). Res.Nº162/81-UNSJ.

### **a.2. Postgrado**

Universidad Nacional de Buenos Aires, Instituto del Petróleo, **Ingeniero Especializado en Geofísica del Petróleo** (1981). Libro General Nº138-Folio208 Nº2378.

## **b. CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS.**

1. "Geología General". Curso de Postgrado del programa de la especialización Geofísica del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires. 1 semestre 1981. Calificación: Sobresaliente-Libro1-14-Folio 017.
2. "Sismología General". Curso de Postgrado del programa de la especialización Geofísica del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires. 1 semestre 1981. Calificación: Distinguido-Libro1-13-Folio 118.
3. "Sismología Aplicada". Curso de Postgrado del programa de la especialización Geofísica del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires. 1 semestre 1981. Calificación: Sobresaliente-Libro1-14-Folio 006.
4. "Métodos Geofísicos Especiales" Curso de Postgrado del programa de la especialización Geofísica del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires. 2 semestre 1981. Calificación: Sobresaliente-Libro1-14-Folio 063.
5. "Geología Aplicada del Petróleo y Gas". Curso de Postgrado del programa de la especialización Geofísica del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires. 2 semestre 1981. Calificación: Distinguido-Libro1-14-Folio 060.

6. *"Interpretación Sísmica". Curso de Postgrado del programa de la especialización Geofísica del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires. 2 semestre 1981. Calificación: Bueno-Libro1-14-Folio 073.*
7. *"Procesamiento de Datos Sísmicos". Curso de Postgrado del programa de la especialización Geofísica del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires. 2 semestre 1981. Calificación: Distinguido-Libro1-14-Folio 042.*
8. *"Instrumental Geofísico". Curso de Postgrado del programa de la especialización Geofísica del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires. 2 semestre 1981. Calificación: Distinguido-Libro1-14-Folio 014.*
9. *Curso de Interpretación Avanzada del Perfil de Buzamiento (Dipmeter), dictado por la Empresa Schlumberger en la UBA, con 60 horas de duración, 1981. Calificación: Aprobado.*
10. *Metodología y Desarrollo de Yacimientos, dictado por personal de la Universidad Nacional de Cuyo, con 40 horas de duración, 1991. Calificación: Aprobado.*

#### **c. BECAS, PASANTÍAS Y ADSCRIPCIONES.**

*Beca de Estudio durante toda la carrera de Ingeniería de Minas otorgada por el Banco Nacional de Desarrollo por rendimiento académico. Años 1976, 1977, 1978, 1979 y 1980.*

#### **d. CURSOS PARA GRADUADOS REALIZADOS.**

➤ *En Empresa Y.P.F. dictado por Departamento Estudios Especiales de la Gerencia de Exploración Sísmica, durante los años 1982 a 1991, con duración de 40 horas de duración cada uno y Calificación Aprobados:*

1. *Estáticas Residuales.*
2. *Procesos en Verdadera Amplitud, Deconvolución Spike y Predictiva.*
4. *Seguridad e Higiene Industrial.*
5. *Sísmica de Yacimientos de hidrocarburos.*
6. *Anteproyectos y Proyectos de Yacimientos de gas y petróleo.*
7. *Operaciones en Sísmica de 3D, Metodología y Desarrollo de Yacimientos.*
8. *Estiramiento de Ondículas.*
9. *Sísmica para Basaltos.*
10. *Perfil Sónico, Rayos Gama e Inducción.*
11. *Manejo y Usos de Explosivos Sísmicos.*
12. *Análisis de Ruidos Espectral.*
13. *Diseños de Filtros Digitales.*
14. *Reparación de Cables de Registración de Fibra Óptica.*

15. *El mejor uso de Trépanos Triconos y de Aletas.*

- *En UNSJ, FI, IIM, Curso de Capacitación denominado “Aspectos Prácticos del Diseño de Plantas”, organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la FI, con 10 horas presenciales, Res. N°873-d-2016 FI-UNSJ*

**e. -ACTIVIDAD ACADÉMICA A NIVEL DE PREGRADO, GRADO UNIVERSITARIO Y POSGRADO.**

**e.1- Pregrado:**

- *Profesor Titular Interino Exclusivo de la Cátedra Nociones de Máquinas y Máquinas Mineras de la Escuela Industrial D. F. Sarmiento de la U.N.S.J., años 1978,1979, 1980, 1981. Res. N° 1834/78-R, 2948/78-R y 312/80-R.*

**e.2- Grado universitario:**

***Ayudante de segunda categoría:***

- *Auxiliar docente de segunda, interino, dedicación simple, (Monitor), en Cátedra Análisis de Menas de la Facultad de Ingeniería de la U.N.S.J., años 1978,1979.*

***Jefe de Trabajos Prácticos:***

- *Jefe de Trabajos Prácticos, transitorio, dedicación semiexclusiva, en Secretaría de Ciencia y Técnica, Rectorado de la UNSJ, a cargo del Programa de Transferencia de Tecnología en las Universidades, desde Mayo de 1996 a Diciembre 1996. Res. N° 641/96-R.*
- *Jefe de Trabajos Prácticos, transitorio, dedicación semiexclusiva, en Secretaría de Ciencia y Técnica, Rectorado de la UNSJ, a cargo del Programa de Transferencia de Tecnología en las Universidades, desde Diciembre 1996 a Julio 1997. Res. N° 1627/96-R.*
- *Jefe de Trabajos Prácticos, transitorio, dedicación semiexclusiva, en Secretaría de Ciencia y Técnica, Rectorado de la UNSJ, a cargo del Programa de Transferencia de Tecnología en las Universidades, desde Julio 1997 a Septiembre 1997 a. Res. N° 1648/97-R. Y Expte. N° 03-1740-I-97-FI.*
- *Jefe de Trabajos Prácticos, interino, dedicación semiexclusiva, a cargo de la Jefatura del Área de Transferencia de Tecnología del Instituto de Investigaciones Mineras y Miembro del Consejo Asesor del IIM, 683/98-R Y Expte. N° 03-1740-I-97-FI. , y en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales, en los Proyectos Extracción de Oro y Plata de Minerales Auríferos por Ioduración, Parte II, Anexo I.*
- *Jefe de Trabajos Prácticos, interino, dedicación semiexclusiva, a cargo de la cátedra de Geofísica Aplicada del Departamento de Minas de Facultad de Ingeniería de la UNSJ, y en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos*

*Naturales, en los Proyectos Extracción de Oro y Plata de Minerales Auríferos por Ioduración, Parte II, Anexo I, en "Exploración Regional de Placeres Auríferos" y en el Convenio "UNSJ-FUNSJ-SEGEMAR, Acta Complementaria N° 04, Tema "Estudio de Mercado de Calcita", desde Mayo 1998 a Marzo 1999. Res. N° 791/98-FI.*

- *Jefe de Trabajos Prácticos, interino, dedicación semiexclusiva, a cargo de la cátedra de Geofísica Aplicada del Departamento de Minas de Facultad de Ingeniería de la UNSJ, y en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales, en los Proyectos Extracción de Oro y Plata de Minerales Auríferos por Ioduración, Parte II, en "Análisis Regional para las PYMES Mineras-CONICET (Res. N° 4285/98)" y en el Convenio "UNSJ-FUNSJ-SEGEMAR-EMPRESIN, Consejería Tecnológica (Res.N° 051 ANCYT-FONTAR), y en el Curso de Capacitación de los Supervisores y Operadores de Cal-Dpto. Sarmiento, Ley N° 23877, desde Abril 1999 a Junio 1999. Res. N°081/99-FI.*

#### **Profesor Adjunto:**

- *Profesor Adjunto, interino, dedicación exclusiva, en la cátedra "Geofísica Aplicada", de Exploración del Departamento de Minas de Facultad de Ingeniería de la UNSJ y Exploración , en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales" en los Proyectos "Flotación de Minerales No Metalíferos Asistida por Una Fase oleosa" y en el Proyecto "Desarrollo de un Recuperador de Polvo Tipo Electrostático para Partículas generadas en la Industria Minera", desde 1 de Abril del 2002 hasta 11 de Mayo del 2003. Res. N°423/02-FI.*
- *Profesor Adjunto, Efectivo, dedicación exclusiva, cargo N° 8453, en la cátedra "Geofísica Aplicada" y "Exploración", del Área Exploración del Departamento de Minas de Facultad de Ingeniería de la UNSJ, y en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales", desde 12 de Mayo del 2003 hasta 31 de Marzo 2008. Res. N°613/03-FI y N°879-FI.*

#### **Profesor Asociado:**

- *Profesor Asociado, reemplazante, dedicación exclusiva, en la cátedra "Geofísica Aplicada", de Exploración del Departamento de Minas de Facultad de Ingeniería de la UNSJ y Técnicas Exploratorias (TUME-Rodeo) , en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales, en los Proyectos Extracción de Oro y Plata de Minerales Auríferos por Ioduración, Parte II, en "Análisis Regional para las PYMES Mineras-CONICET (Res. N° 4285/98)" y en el Convenio "UNSJ-FUNSJ-SEGEMAR-EMPRESIN, Consejería Tecnológica (Res.N° 051 ANCYT-FONTAR), y en el Curso de Capacitación de los Supervisores y Operadores de Cal-Dpto. Sarmiento, Ley N° 23877, desde Junio 1999 hasta Marzo del 2000. Res. N° 799/99-FI. .*
- *Profesor Asociado, reemplazante, dedicación exclusiva, en la cátedra "Geofísica Aplicada", de Exploración del Departamento de Minas de Facultad de Ingeniería de la UNSJ y Técnicas Exploratorias (TUME-Rodeo) , en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales" en los Proyectos "Estudios de la Absorción de Oro en Carbón Activado a partir de Soluciones Ioduradas" (Cicitca 2000-2001), en "Análisis Regional para las PYMES Mineras-CONICET (Res. N° 4285/98)" y en el Convenio*

*“UNSJ-FUNSJ-SEGEMAR-EMPREMIN, Consejería Tecnológica (Res.Nº 051 ANCYT-FONTAR), y en el Curso de Capacitación de los Supervisores y Operadores de Cal-Dpto. Sarmiento, Ley Nº 23877, desde Abril del 2000 hasta Marzo del 2.001. Res. Nº 1539/99-FI.*

- *Profesor Asociado, reemplazante, dedicación exclusiva, en la cátedra "Geofísica Aplicada", de Exploración del Departamento de Minas de Facultad de Ingeniería de la UNSJ y Exploración , en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales” en los Proyectos “Flotación de Minerales No Metalíferos Asistida por Una Fase oleosa” y en el Proyecto “Desarrollo de un Recuperador de Polvo Tipo Electrostático para Partículas generadas en la Industria Minera”, desde Abril del 2001 hasta Marzo del 2.002. Res. Nº 251/01-FI.*
- *Profesor Asociado Interino, dedicación exclusiva, en las cátedras "Geofísica Aplicada" y “Exploración, del Departamento de Minas de Facultad de Ingeniería de la UNSJ y Exploración , en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales”, desde 01 de Abril del 2008 hasta la 31/03/2011. Res. Nº 1958/08-476/09-458/10 - FI.*

**Profesor Titular:**

- *Profesor Titular, dedicación exclusiva, en las cátedras "Geofísica Aplicada" y “Exploración, del Departamento de Minas de Facultad de Ingeniería de la UNSJ y Exploración , en el Área Mineralurgia en el Programa Aplicación de Tecnologías para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales”, desde 01 de Abril del 2011 hasta la actualidad. Res. Nº 1798 - FI.*

**e.3- Otros:**

- *Evaluador de proyectos de Extensión de la región Centro-Oeste del Consejo Regional de Planificación de la Educación Superior, Concurso Nacional de proyectos, convenio Gobierno de la provincia de Buenos Aires y Ministerio de Educación de la Nación, año 1996.*
- *Profesor del Programa Proyecto Joven del Departamento de Ingeniería de Minas-Secretaría de Trabajo, a cargo de las cátedras de Explotación de Minas y Computación, desde 1997 a 1999.*
- *Evaluador del Control de Gestión Periódica, Instituto de Investigaciones Mineras, 1997 hasta la Fecha.*
- *Coordinador General del Proyecto de "Capacitación de los productores para el Desarrollo de los Recursos de los Yacimientos Pegmatíticos del departamento de Valle Fértil-San Juan", dentro del marco de la Ley Nº 23.877, aprobado por Resolución Nº 095/97 y declarado de interés Legislativo por Resolución Nº 36/98 de la Cámara de Diputados de la provincia de San Juan. Instituto de Investigaciones Mineras año 1998.*
- *Consultor del Proyecto Nº ARG/97/042 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en la Secretaría de Programación y Gestión Económica del Ministerio de la Producción, Infraestructura y Medio Ambiente del Gobierno de la provincia de San Juan. Convenio entre Gobierno de la provincia de San Juan y Fundación Universidad Nacional de San Juan. Desde Junio de 1998.*
- *Jurado Titular de concursos de Ayudantes de Segunda Categoría en el área Mineralurgia del Instituto de Investigaciones Mineras. Desde 1998 a la fecha. Res. Nº1388 y 1324/98-F.I., 1441-1041-1040-865-858-860-629-530-528-011-010-0047/99 F.I., 503-383/00 F.I. y 329 F.I. 639/2002 FI, 984/2002 FI y 329/2003 F.I., 804/2005 F.I., 1064/2005 FI*

- *Jefe del Área Transferencia de Tecnología del Instituto de Investigaciones Mineras, FI, UNSJ, desde 1998 a la fecha. Res. N° 72/99-C.D.*
- *Consejero Titular del Consejo Asesor del Instituto de Investigaciones Mineras por el área Transferencia de Tecnología, desde 1998 a la fecha.*
- *Integrante de la Comisión de Investigaciones del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ. Desde 1999 hasta 2008. Res. N°193/99 y 137/05-C.D.*
- *Consejero Titular Consejo Asesor del Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ, desde el 01/07/05 hasta 01/07/2008.*
- *Consejero Directivo de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ, Estamento Docente, desde el 01/07/05 hasta 30/06/2008.*
- *Miembro de Número Representante del Decano de la Facultad de Ingeniería en la Comisión de Reglamento e Interpretación del Consejo Superior de la UNSJ. Desde el 01/07/05 hasta 30/06/12. Res. N°051/05-C.S.*
- *Consejero Superior Suplente, de la Facultad de Ingeniería, del Consejo Superior de la UNSJ. Desde el 01/07/08 hasta 30/06/2012.*
- *Evaluador de proyectos de Vinculación, Articulación y Transferencia de la Universidad con la Sociedad en el Área de Extensión de la UNSJ, períodos 2011-2012. Según Resolución N°743/2011-R.*
- *Evaluador por la UNSJ de Proyectos de Becas Regionales de Innovación Tecnológica de la Fundación Banco San Juan.*
- *Evaluador de los proyectos de Jóvenes Investigadores de la UNSJ, Res. CS N°132/14.*
- *Categoría 2 del Programa de Incentivos a docentes investigadores. Res.N°2463/17-Comisión Regional de Categorización Centro Oeste (09/03/17).*
- *Sub-Director del Instituto de Investigaciones Mineras de la F. Ingeniería de la UNSJ desde el 30/04/19. Res N°059/19-CD.*

## **f. ACTIVIDAD DOCENTE.**

### **f.1- Actividad docente actual:**

- *Profesor en la Cátedra Exploración, correspondientes a los temas de Unidad 2 – Etapa III – Exploración Geofísica. Desde el 2000 hasta la fecha.*
- *Profesor en la Tecnicatura de Rodeo (TUME), Técnicas Exploratorias, desde 1999 hasta el 2000.*
- *Profesor Titular de la Asignatura Geofísica Aplicada, de la carrera de Ingeniería de Minas, desde 1998 a la fecha.*
- *Profesor en la Cátedra Metalurgia, desde 2018.*
- *Profesor en la Cátedra Hidrometalurgia, desde 2018.*

### **f.2- Trabajos y documentos didácticos elaborados:**

- *"Procesos de molienda y recuperación". Meissl, R.J, Garcia H.A.y Quinzano V.A. Capacitación de productores para el desarrollo de los recursos pegmatíticos del Dpto. Valle Fértil. IIM, 20 pg., 1998.*
- *"Perforación y Voladura". Quinzano V., Meissl R., Garcia H., Capacitación para Supervisores y Operadores de Cal, Dpto. Sarmiento – Los Berros. IIM, 40 pg., 1999.*

- “Computación”. Quinzano V., Meissl R., Garcia H., Capacitación para Supervisores y Operadores de Cal, Dpto. sarmiento – Los Berros. IIM, 34 pg., 1999.
- “Apuntes de Unidad 2-Etapa III Exploración Geofísica”, carrera de Ing. de Minas, IIM N°001/2000.
- “Apuntes de la Cátedra de Geofísica Aplicada, de los Métodos Magnéticos, carrera de Ing. de Minas, año 2004.
- “Apuntes de la Cátedra de Geofísica Aplicada, de los Métodos Eléctricos, carrera de Ing. de Minas, año 2004.
- “Apuntes de la Cátedra de Geofísica Aplicada, de los Métodos Gravimétricos, carrera de Ing. de Minas, año 2005.
- “Apuntes de la Cátedra de Geofísica Aplicada, de los Métodos Sísmicos, carrera de Ing. de Minas, año 2005.
- “Apuntes de la Cátedra de Geofísica Aplicada, de Sismología, carrera de Ing. de Minas, año 2010.

#### **g. CURSOS DE CAPACITACIÓN DICTADOS.**

- 1- "Curso de Producción de cales", curso de Capacitación (140 horas presenciales) para la empresa Carbometal (Los Berros), Convenio INTEMIN-IIM, 1997. Grupo docente: Quinzano V., Meissl R.J., García H. y García R.
- 2- "Curso de Producción de cales y obtención de Carbonato de Calcio Precipitado", curso de Capacitación (160 horas presenciales) para la empresa Minera TEA (La Laja), Convenio INTEMIN-IIM, 1997. Grupo docente: Meissl R.J., García H., Quinzano V. y García R.
- 3- "Capacitación de Productores para el desarrollo de los recursos pegmatíticos del Departamento de Valle Fértil". Convenio Empresa Cerro Blanco-Dpto. de Minería-Funsj (IIM). Proyecto de Vinculación Tecnológica Ley 23877. Grupo docente: Quinzano V., Meissl R.J., García H., Gil J.P., Barrera E.M., Ciribeni V.H., Lardone O., Grasso A., Cáceres H. y Juárez C. Año 1998
- 4- "Capacitación de Supervisores y Operadores de las Actividades Laborales del Proceso de Producción de Cales, del Departamento de Sarmiento-Los Berros". Convenio Empresa Agrinsa-Funsj (IIM). Proyecto de Vinculación Tecnológica Ley 23877. Grupo docente: Quinzano V., Meissl R.J., García H., Gil J.P., Barrera E.M., Perez M., García R. Año 1999-2000.
- 5- “Curso de Capacitación sobre Voladura y Explotación de Canteras”, 12 horas cátedras dictado en Malargüe, Mendoza, a pedido por el Gobierno de Mendoza y Dirección de Minería e Hidrocarburos. Grupo Docente: Quinzano V.,Garcia H. Año 2000.
- 6- “Capacitación de Supervisores y Operadores de las Actividades Laborales del Proceso de Producción de Cales, del Departamento de Sarmiento-Los Berros". Convenio Empresa CEFAS SA-Funsj (IIM). 100 horas cátedras. Grupo docente: Quinzano V., García H., Barrera E.M.. Año 2001.
- 7- “Curso de difusión de la Minería en las Escuelas Primarias y Secundarias del Departamento Calingasta, San Juan, auspiciado por la Cámara Minera de San Juan. Quinzano, V.A; Barrera, E. Año 2005.
- 8- “Curso de capacitación para Supervisores Mineros”; (264 horas presenciales). Convenio Intrepid Mines-Fundación UNSJ (IIM). Grupo docente: Quinzano, V.A; Meissl, R.J.; García, H.A.; Sarquís, P.E.; Barrera, E. y otros. Año 2008.
- 9- “Curso sobre las 1º Jornadas de Investigación de la Minería del Norte Argentino”. Organizado por la Universidad Nacional de Catamarca. 16 hs presenciales. Docente: Quinzano, V.A. Año 2009.



- 10- *“Curso de capacitación para Técnicos Mineros”*; (264 horas presenciales). Convenio Intrepid Mines-Fundación UNSJ (IIM). Grupo docente: Quinzano, V.A; Meissl, R.J.; García, H.A.; Sarquís, P.E.; Barrera, E. y otros. Año 2009-2010.
- 11- *“Curso de capacitación de técnicos en ensayos de lixiviación”*. Convenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ-IIM. Grupo docente: Quinzano, V.A; Meissl, R.J. Año 2011.
- 12- *“Curso para supervisores en manejo de pilas de lixiviación”*. Convenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ (IIM). Dictado en Santa Cruz. Grupo docente: Meissl R.J., y Quinzano V.A. 2012.
- 13- *“Curso para operarios en manejo de pilas de lixiviación”*. Convenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ (IIM). Dictado en Santa Cruz. Grupo docente: Meissl R.J., y Quinzano V.A. 2012.
- 14- *“Curso de capacitación de Supervisores en ensayos de lixiviación”*. Convenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ-IIM. Grupo docente: Quinzano, V.A; Meissl, R.J. Año 2013.
- 15- *“Curso de capacitación para operarios en ensayos de lixiviación”*. Convenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ-IIM. Grupo docente: Quinzano, V.A; Meissl, R.J. Año 2013.
- 16- *“Curso para operarios en manejo de pilas de lixiviación”*. Convenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ (IIM). Dictado en Santa Cruz. Grupo docente: Meissl R.J., y Quinzano V.A. 2013.
- 17- *“Curso de capacitación en Hidrometalurgia del Oro”*. Convenio MAGSA.-Fundación UNSJ (IIM). Grupo docente: Quinzano, V. A., Meissl R.J., Sarqus, P.E. y Bazan, V. 2014.
- 18- *“Curso para operarios en manejo de pilas de lixiviación”*. Convenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ (IIM). Dictado en Santa Cruz. Grupo docente: Meissl R.J., y Quinzano V.A. 2014.
- 19- *“Curso para Supervisores en manejo de pilas de lixiviación”*. Convenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ (IIM). Dictado en Santa Cruz. Grupo docente: Meissl R.J., y Quinzano V.A. 2014.
- 20- *“Curso de capacitación para Supervisores en Introducción a la lixiviación y recuperación de oro y plata. Convenio Cerro Vanguardia S.A.-UVT de la UNSJ-IIM. Grupo docente: Quinzano, V.A; Meissl, R.J. Año 2017.*

## **h. PARTICIPACIÓN COMO DIRECTOR O ASESOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, TESIS Y OTROS.**

### **h.1. Trabajos Finales**

- 1- *“Recuperación de oro de soluciones ioduradas”*. Alumno: Fabián Perez. Docente asesor: MSc. Roberto Meissl. Colaborador: Ing. Victor A. Quinzano, Ing. Hector Garcia. Ingeniería de Minas, 1998.
- 2- *“Alternativas de recuperación de Oro de Las Cayanas”*. Alumno: Pablo Mamani. Docente Asesor MSc. Roberto Meissl. Colaborador: Ing. Victor A. Quinzano, Ing. Hector Garcia. Ingeniería de Minas, 2000.
- 3- *“Obtención de Oro por Ioduración”*. Alumnas: Vanesa Bazán y Marcela Medina Colaboradores: MSc. Roberto Meissl, Ing. Victor A. Quinzano, Ing. Hector Garcia. Ingeniería Química, 2000.
- 4- *“Los Problemas de Contaminación del aire de San Juan y sus Consecuencias sobre la Salud”*. Alumna Florence Theiner. Colaborador: Ing. Victor A. Quinzano, 2001.

- 5- *“Estudio de las alternativas de recuperación de oro desde un mineral aurífero”*. Alumno Milton Perez. Docentes Asesores MSc. Roberto Meissl, Ing. Victor A. Quinzano, Ing. Hector Garcia. Ingeniería de Minas, 2005.
- 6- *“Estudio comparativo de la aplicación de procesos para extracción de oro de minerales de diferentes yacimientos del país*. Alumno Raúl Aballay. Docentes Asesores MSc. Roberto Meissl, Ing. Victor A. Quinzano, Ing. Hector Garcia. Ingeniería de Minas, 2006.
- 7- *“Estudio de la purificación de tierras de diatomeas, de la zona de malargüe, para uso como filtrantes de alimentos”*. Alumno Martín Mas. Docentes Asesores, Ing. Victor A. Quinzano, MSc. Roberto Meissl, Ing. Hector Garcia. Ingeniería de Minas, 2007.
- 8- *“Extracción de oro de un mineral aurífero sulfurado”* Alumno: Javier Cristiani. Docentes Asesores: Meissl, R.J., García H.A. y Quinzano V.A. Aprobado en Junio de 2008.
- 9- *“Estudio de la Cinética de la Adsorción de Oro en Carbón Activado”* Alumno: Raúl Luna. Docentes Asesores: Quinzano V.A., Meissl, R.J., García H.A. Aprobado en Abril de 2009.
- 10- *“Optimización de la extracción de oro de un mineral de la zona de Cerro Vanguardia usando lixiviación en pilas mediante aglomeración”*. Alumno: Jose Luis Suarez. Docente Asesor: García H.A. Docentes Colaboradores: Quinzano V.A., Meissl R.J. y Juarez C.M. Aprobado en Junio de 2011.
- 11- *“Estudio de lixiviación y de detoxificación de colas provenientes del procesamiento de un mineral aurífero”*. Alumno: Daniel Emanuel Sarmiento. Docente Asesor: Quinzano Victor A. Docentes Colaboradores: Meissl R.J. y Garcia Hector A. Aprobado en Septiembre de 2013.
- 12- *“Estudio del reprocesamiento de colas de Cerro Vanguardia S.A”*. Alumna: Daiana Lopez Bobadilla. Docentes Asesor: Meissl, R.J. Colaboradores: Quinzano Victor A. y Garcia Hector A. Aprobado en Junio de 2014.
- 13- *“Estudio del tratamiento de un mineral aurífero de Cerro Negro, provincia de Santa Cruz”*. Alumno Mathias Gustavo Agüero. Docente Asesor: Quinzano Victor A. Docentes Colaboradores: Meissl R.J. y Garcia Hector A. Aprobado en Septiembre de 2015.
- 14- *“Estudio de las alternativas de tratamiento de minerales auríferos que presentan preg-robbing”*. Alumno: Martín Arnaez. Docentes Asesor: Meissl, R.J. Colaboradores: Quinzano Victor A. Aprobado en Septiembre de 2016.
- 15- *“Diseño básico del circuito de flotación de un mineral polimetálico de la zona de pirquitas, provincia de jujuy”*. Alumna: Estefanía Aciar. Docente Asesor: Quinzano Victor A. Docentes Colaboradores: Meissl R.J. Aprobado en Marzo de 2019.

## **h.2 Proyectos de investigación:**

- 1- *“Extracción de oro y plata de minerales auríferos por ioduración. Parte II”*. Proyecto bianual 97/98 Código 21/009F, financiado por CICITCA, UNSJ. Directores del Proyecto: Ing. José Marún y MSc. Roberto Meissl. Res. N° 170/96-CS.
- 2- *“Exploración Regional de Placeres Auríferos. Anexo IV. Parte II”*. Proyecto trianual 97/99 financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Ing. Pedro Sarquís. Res. N° 170/96-CS.
- 3- Convenio “Universidad Nacional de San Juan-Fundación UNSJ-SEGEMAR. Acta Complementaria N° 4, Tema: Estudio de Mercado de la Calcita. Director del Proyecto: Ing. Victor A. Quinzano. Res. N° 791/98-F.I.
- 4- *“Análisis Regional para la Pequeña y Mediana Empresa Minera- CONICET- Proyecto trianual 99/01. Director del Proyecto: Ing. Pedro Sarquís. Res. N° 4285/98-CONICET.*
- 5- *“Estudios de la Absorción en Carbón Activado de Oro de Soluciones Ioduradas”*, Proyecto Bianual 2000/2001, Código 21/I-164, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Ing. José N. Marún.

- 6- *“Flotación de Minerales no Metalíferos Asistida por una Fase Oleosa, Proyecto Bianual 2000/2001, Código 21/I-163, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Msc. Ing. Roberto Meissl, Codirector: Ing. Victor A. Quinzano.*
- 7- *“Desarrollo de un Recuperador de Polvo tipo Electrostático para partículas Generadas en la Industria Minera”, Código 21/I-125, Proyecto Bianual 2000/2001 financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Ing. Enrique Nuñez, Codirector: Ing. Victor A. Quinzano.*
- 8- *“Desarrollo de un Recuperador de Polvo tipo Electrostático para partículas Generadas en la Industria Minera”, Ampliación. Código 21/I-125, Proyecto Anual 2001/2002 financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Ing. Enrique Nuñez, Codirector: Ing. Victor A. Quinzano.*
- 9- *“Flotación de Minerales no Metalíferos Asistida por una Fase Oleosa, Ampliación. Proyecto Anual 2001/2002, Código 21/I-163, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Msc. Ing. Roberto Meissl, Codirector: Ing. Victor A. Quinzano.*
- 10- *“Procesamiento Hidrometalúrgico De Minerales y Productos De Planta Portadores De Oro”. Proyecto Triannual 2003/2005, Código 21/I-276, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Msc. Ing. Roberto Meissl, Codirector: Ing. Victor A. Quinzano.*
- 11- *“Diseño de una planta de tratamiento, para la obtención de filtrantes especiales a partir de diatomeas” Proyecto Bianual 2006/2007, Cod. 21/ I 523, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Ing. Victor A. Quinzano, Codirector: Ing. Hector Cevinelli.*
- 12- *“Estudio comparativo de la aplicación de procesos para extracción de oro de minerales de diferentes yacimientos del país”.. Proyecto 01/01/2006-31/12/2007, Cod. 21/I 524 financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Meissl R.J., Codirector del Proyecto: García H.A.*
- 13- *“Estudio comparativo de la aplicación de procesos para la extracción de oro de minerales auríferos sulfurados”. Cod 21/I894 Proyecto 01/01/2007-31/12/2010, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Meissl R.J., Codirector del Proyecto: Quinzano V.A.*
- 14- *“Recuperación de oro de minerales sulfurados con soluciones de tiosulfato”. Cod 21/I980 Proyecto 01/01/2011-31/12/2013, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Meissl R.J., Codirector del Proyecto: Quinzano V.A.*
- 15- *“Estudios de los procesos de obtención de oro a partir de soluciones de tiosulfato de amonio”. Cod 21/I-1085. Proyecto 01/01/2014-31/12/2015, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Meissl R.J., Codirector del Proyecto: Quinzano V.A.*
- 16- *“Recuperación de oro de minerales auríferos refractarios carbonosos”. Cod. 21/I-1204. Proyecto 01/01/2016-31/12/2017, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Meissl R.J., Codirector del Proyecto: Quinzano V.A.*
- 17- *“Recuperación de oro de minerales refractarios con soluciones de Iodo-Ioduro”. Cod. 21/I-1204. Proyecto 01/01/2018-31/12/2019, financiado por CICITCA, UNSJ. Director del Proyecto: Meissl R.J., Codirector del Proyecto: Quinzano V.A.*

### **h.3 Otros:**

1. *Ejecutor del relevamiento de Empresas Mineras dentro del Pasma, encomendado por la UTE Kilborn Do Brasil LTD-Horwath Consulting S.A. y por Programa SINATEM, dentro del marco del Convenio de Asistencia Tecnológica entre el Proyecto N° ARG/96/013 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, de la Secretaría de Industria, Comercio y Minería de la Nación, desde Junio a Diciembre del año 1996.*
2. *Consejero Tecnológico del Proyecto N° 13, del Programa de Conserjerías Tecnológicas del FONTAR, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, aprobado según resolución N° 051. EMPREMIN-INTEMIN (UVT) - Instituto de Investigaciones Mineras (Unidad*

Ejecutora). Director del proyecto: Ing. Héctor Cáceres. Codirector: Ing. Victor A. Quinzano. 1998/99.

3. Ejecutor de diagnóstico empresarial y formulación de proyectos de inversión para las empresas Victor Abraham, Minera Shur SRL y Molinos Viverti SA, de la provincia de Mendoza, para el Plan de Modernización Tecnológica del Programa SINATEM, dentro del marco del Convenio de Asistencia Tecnológica entre el Proyecto N° ARG/96/013 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, de la Secretaría de Industria, Comercio y Minería de la Nación y la FUNSJ.

#### **h. TRABAJOS CIENTÍFICOS, TRABAJOS Y DOCUMENTOS PRODUCIDOS EN COMISIONES DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE APOYO INSTITUCIONAL.**

- V Taller Científico Internacional de Extensión Universitaria, Organizado por la Universidad de Pinar del Ría Hermanos Saíz Montes de Oca, Cuba 2.000. Autor: Garcia H., Quinzano V., Barrera E. M.

#### **i. INVESTIGACIONES, PUBLICACIONES, CONFERENCIAS DICTADAS, ETC.**

##### **i.1- Trabajos de investigación:**

###### **Como autor o coautor:**

- Cálculos de parámetros de emisión-recepción en programa sísmico “Zapala, Las Lajas”, Neuquén, YPF año 1982.
- Cálculos de parámetros de emisión-recepción en programa sísmico “Barda del Medio”, Neuquén, YPF año 1983.
- Cálculos de parámetros de emisión-recepción en programa sísmico “La Alpargata”, La Pampa, YPF año 1984.
- Cálculos de parámetros de emisión-recepción en programa sísmico “Loma del Divisadero”, Mendoza Sur, YPF año 1985.
- Cálculos de parámetros de emisión-recepción en programa sísmico “Valle Verde”, Río Negro, YPF año 1985.
- Reprocesos en verdadera amplitud del programa sísmico “Barranca de Los Loros”, Río Negro, YPF año 1986.
- Procesos finales especiales del programa sísmico “Chihuido Sierra Negra”, Neuquén, YPF año 1986.
- Procesos finales especiales y control de calidad de registración del programa sísmico “General Roca”, Río Negro, YPF año 1988.
- Procesos finales especiales y control de calidad de registración del programa sísmico “Balsa de Las Perlas”, Río Negro, YPF año 1987.
- Reprocesos de líneas sísmicas de Tierra del Fuego, Río Gallegos, YPF año 1988.
- Cálculos de parámetros de emisión-recepción en programa sísmico “Picún Leufú”, Río Negro, YPF año 1989.
- Cálculos de parámetros de emisión-recepción en programa sísmico “El Chocón”, Neuquén, YPF año 1990.
- Cálculos de parámetros de emisión-recepción en programa sísmico “Sierra Chachahuen”, La Pampa, YPF año 1990.

- *Cálculos de parámetros de emisión-recepción en programa sísmico “Valle Verde, Río Negro”, Neuquén, YPF años 1990.*
- *Cálculos de parámetros de emisión-recepción en 3D, programa sísmico “Chihuido Sierra Negra II”, Neuquén, YPF años 1990, 1991.*
- *Cálculos de parámetros de emisión-recepción para portátiles, programa sísmico “Barrancas-Chos Malal, Neuquén, YPF años 1991.*
- *Cálculos de parámetros de emisión-recepción en 3D, programa sísmico “Puesto Viejo”, Neuquén, YPF año 1991.*
- *Cálculos de parámetros de emisión-recepción en 3D, programa sísmico “Cerrito El Indio”, Neuquén, YPF años 1991, 1992.*
- *Propuestas para pruebas de Registración Sísmica en Sistema 3D con Vibroseis para Zona Puesto Viejo-Neuquén, año 1991.*
- *Propuesta para pruebas de Registración Sísmica en Sistema 3D con Vibroseis para Zona Cerrito El Indio -Neuquén, años 1991, 1992.*
- *Informe de Avance del mercado de la Calcita, Quinzano V., 27 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-30/97.*
- *Concentración de Silicio Metálico por el Método de Separación Electrostática, Duarte R., Iglesias R., Gomez A., Quinzano V., 20 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-33/97.*
- *Estudio de un mineral aurífero, Meissl R., Garcia H., Quinzano V., 9 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, año 1997.*
- *Anteproyecto de una planta de recuperación de Silicio Metálico, Duarte R., Iglesias R., Quinzano V., I-33a/97, 12 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, año 1997.*
- *Estudio de mercado de la Calcita, Quinzano V., 47 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-36/98.*
- *Usos y Aplicaciones de la cal, Quinzano V., Garcia H., Meissl R., 14 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-37/98.*
- *Separación de Impurezas Insolubles de un Yeso, Quinzano V., Iglesias R., 3 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-38/98.*
- *Informe de electrodeposición directa de cobre, Meissl R., Garcia H., 15 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-39/98.*
- *Manual de operaciones del Knelson 7,5”, Garcia H., Quinzano V., Meissl R., 19 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-40/98.*
- *Informe de Avance de Estudios de corrección de color de una riolita, Quinzano V., Iglesias R., Meissl R., Garcia H., 12 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-41/98.*
- *Informe Final de Estudios de corrección de color de una riolita, Quinzano V., Iglesias R., Meissl R., Garcia H., 15 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-41/98.*
- *Informe de Concentración de un Aluvión, Garcia H., Quinzano V., Meissl R., 5 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-42/98.*
- *Chemical Assay and Metallurgical Testing of Slag, Juarez, M., Quinzano V., Meissl R., 32 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-44<sup>a</sup>/98.*
- *Modal Survey, Minera Alumbreira, April 1998, Juarez, M., Quinzano V., Meissl R., 30 pg., Instituto de Investigaciones Mineras, I-44<sup>b</sup>/98.*
- *Informe final sobre “Capacitación de Productores para el Desarrollo de los Recursos Pegmatíticos del Departamento Valle Fértil”, Sarquis P., Quinzano V., 80 pg., Proyecto de Vinculación Tecnológica Ley 23.877, Instituto de Investigaciones Mineras, I-46/98.*

- *Informe sobre la situación actual y futura de la minería en San Juan-Argentina, Programa PNUD N° 97/042, convenio FUNSAJ-SpyGE, Quinzano V., Garcia H., Meissl R., Barrera M., 22 pg., I-47/98, Instituto de Investigaciones Mineras.*
- *Informe para la Integración Regional entre la Unión Europea y el Mercosur. PNUD ARG./97/42. Quinzano V., Garcia H., Meissl R., 46 pg., I-49/98, Instituto de Investigaciones Mineras.*
- *"Extracción de oro y plata de minerales auríferos por ioduración. Parte II". Marín, J.N. y Meissl, R., Garcia H., Quinzano V., Gil J., Lara R., Garcia R., . Informe Final. Proyecto subsidiado por CICITCA 97-98, I-08/00, 129 pg., 1999.-*
- *"Extracción de oro y plata de minerales auríferos por ioduración. Parte II Ampliación". Marín, J.N. y Meissl, R., Garcia H., Quinzano V., Gil J., Lara R., Garcia R., . Informe Final. Proyecto subsidiado por CICITCA 99, I-09/00, 140 pg., 2000.-*
- *"Extracción de oro y plata de minerales auríferos. Parte II Ampliación". Marín, J.N. y Meissl, R., Garcia H., Quinzano V., Gil J., Lara R., Garcia R., . Informe Final. Proyecto subsidiado por CICITCA 97-98, I-55/98, 130 pg.-, 1998.*
- *"Estudio de alternativas no contaminantes en la recuperación de oro. Meissl, R.J; García, H.A, Quinzano V. Informe Final. Proyecto subsidiado por CONICET, Inf. IIM, 73 pg., 1998.-*
- *"Exploración regional de placeres auríferos". García, H A.; Meissl, R.J; Marín, J.N. y otros. Informe de Avance. Proyecto subsidiado por CICITCA, Inf. IIM, 85 pg., 1998.-*
- *"Informe sobre mediciones de conductividad en propiedad de 9 de Julio". García, H.A; Quinzano, V.A. y Meissl, R.J. IIM, I-56, 8 pg., 1999.-*
- *"Informe sobre análisis de agua en propiedad de 9 de Julio". García, H.A; Quinzano, V.A. y Meissl, R.J. IIM, Inf. 57, 12 pg., 1999.-*
- *"Ensayo de cianuración para la Universidad Nacional del Comahue". Meissl, R.J; Quinzano, V.A. y García, H.A. IIM, Inf. 58, 5 pg., 1999.-*
- *"Informe de los recursos mineros del Pie de Palo, Dpto. San Martín, minas El salto y La Mañanita". Quinzano, V.A.; Meissl, R.J y Garcia, H.A; IIM, Inf. 60, 9 pg, 1999.-*
- *"Ensayos preliminares de lixiviación en pila de un mineral aurífero". Meissl, R.J; Quinzano, V.A. y García, H.A., IIM, Inf. 61, 12 pg, 1999.*
- *"Evaluación de taninos en el proceso de flotación". Meissl, R.J; Quinzano, V.A. y García, H.A. IIM, IIM, Inf. 63, 12 pg, 1999.*
- *"Ensayos Complementarios de Evaluación de Taninos Aplicados a la Flotación de Minerales". Meissl R.J; Quinzano, V.A. y García, H.A. IIM, IIM, I-63a/99.*
- *"Informe Final de Consejería Tecnológica para Minera TEA SAMICAYF. Quinzano, V.A., ". Meissl, R.J.; García, H.A. Proyecto de Consejería Tecnológica N°13 (FONTAR), Unidad ejecutora Instituto de Investigaciones Mineras, I-070/99, 16 pg., 1999.-*
- *"Informe Final de Consejería Tecnológica para Minera Zafiro SA". Quinzano, V.A., Meissl, R.J.; García, H.A. Proyecto de Consejería Tecnológica N°13 (FONTAR), Unidad ejecutora Instituto de Investigaciones Mineras, I-071/99, 21 pg., 1999.-*
- *"Pruebas de Secado para la Selección de un Secador". Meissl, R.J.; García, H.A. y Quinzano, V.A. Proyecto de Consejería Tecnológica N°13 (FONTAR), Unidad ejecutora Instituto de Investigaciones Mineras, I-072/99, 20 pg., 1999.-*
- *"Informe sobre Los Materiales Arcillosos de Aplicación Industrial". Quinzano, V.A. Zuleta M., Instituto de Investigaciones Mineras, I-002/2000.*
- *"Informe Final del proyecto de Vinculación Tecnológica, Ley 23877, Capacitación de Supervisores y Operadores de las actividades Laborales del Proceso de Producción de Cal, Meissl, R., Garcia, H., Quinzano, E., Barrera, Instituto de Investigaciones Mineras, I-005/2000.*

- *“Informe Final de Extracción de Au y Ag de Minerales Auríferos, Parte II, CICITCA 1997-1998, Meissl, R., Garcia, H., Quinzano, V., Marún, J., Instituto de Investigaciones Mineras, I-008/2000.*
- *“Informe Final de Extracción de Au y Ag de Minerales Auríferos, Parte II, Ampliación, CICITCA 1997-1998”, Meissl, R., Garcia, H., Quinzano, V., Marún, J., Instituto de Investigaciones Mineras, I-009/2000.*
- *“Informe Final de Estabilidad de Emulsiones de colectores No Polares y su Efecto en Flotación, CICITCA 1999”, Meissl, R., Sarquis, P., Quinzano, V., Instituto de Investigaciones Mineras, I-010/2000.*
- *“Estudio Mineralógico para la determinación de Au y sus Asociaciones y Optimización de la Recuperación por Agitación de una Cola Scavenger de Minera Alumbreira Ltd., Garcia, H., Quinzano, V., Barrera, E.”, Instituto de Investigaciones Mineras, I-012/2000.*
- *“Informe sobre Recursos Minerales de la provincia de San Juan, Garcia, H., Quinzano, V., Barrera, E.”, Instituto de Investigaciones Mineras, I-013/2000.*
- *“Diseño de una Planta Piloto para Expansión de Granulado Volcánico”, Convenio SINATEM-FUNSJ, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-014/2000.*
- *“Asistencia Técnica para la Instalación de un Horno de Calcinación de yeso”, convenio SINATEM-FUNSJ, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-015/2000.*
- *“Informe sobre Trabajo de Sísmica de Refracción”, Instituto de Investigaciones Mineras, I-021/2000.*
- *“Informe Técnico de un Yacimiento de Áridos sobre Río San Juan”, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-022/2000.*
- *“Informe de Avance del proyecto Desarrollo de un Recuperador de polvo tipo Electrostático para partículas generadas en la Industria Minera”, CICITCA 2000-2001”, Quinzano, V., Garcia, H., Nuñez, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-023/2000.*
- *“Anteproyecto de Ley de Regalías Mineras para la Provincia de San Juan, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Meissl, R., Instituto de Investigaciones Mineras, I-024/2000.*
- *“Observaciones Técnicas: Informe Preliminar de Impacto Ambiental del Proyecto Pascua-Lamas- Prov. de San Juan”, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Meissl, R., Instituto de Investigaciones Mineras, I-025/2000.*
- *“Electrorecuperación de Oro a partir de Soluciones Cianuradas”, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Meissl, R., Instituto de Investigaciones Mineras, I-002/2001.*
- *Informe Técnico Sobre determinaciones Físicas, Químicas y Reológicas de dos Arcillas, Empresa Bolland Minera SA, Quinzano, V., Zuleta, M., Instituto de Investigaciones Mineras, I-004/2001.*
- *Informe de Avance Proyecto de Investigación 21/I163, Flotación de Minerales no metalíferos asistido por una fase oleosa, Meissl, R., Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-005/2001.*
- *Diagnóstico Integral para molinos Viverti, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-006/2001.*
- *Informe Mineralógico de Ag para Barrick, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-007/2001.*
- *Eliminación y Recuperación de polvos contaminantes producidos por la Industria Minera, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-008/2001.*
- *Tecnología Limpias para el mejoramiento de bentonitas de la zona de Mogna, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-009/2001.*
- *Estudio de la cianuración de concentrados auríferos, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-010/2001.*

- *Cianuración de muestras biolixiviadas, para empresa Leaching SRL, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-012/2001.*
- *Cianuración de muestras biolixiviadas, para empresa Leaching SRL, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-012B/2001.*
- *Estudio Mineralógico para la determinación de Au y sus asociaciones y optimización de la recuperación por agitación en una cola Scavenger de Minera Alumbreira LTD, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-013/2001.*
- *“Informe de Final del proyecto Desarrollo de un Recuperador de polvo tipo Electrostático para partículas generadas en la Industria Minera”, CICITCA 2000-2001”, Quinzano, V., Garcia, H., Nuñez, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-014/2001.*
- *Informe Final sobre Análisis Químicos, Difractometría de RX, Hinchamiento, pH, Capacidad de intercambio catiónico y Resistencia a la Compresión en Verde y seco, Empresa Bolland Minera S.A., Quinzano, V., Garcia H., M., Zuleta, E., Nuñez, C., Juarez, Instituto de Investigaciones Mineras, I-015/2001.*
- *Informe sobre los Aluminosilicatos y Zeolitas absorbedores de Micotoxinas, Empresa Calingasta Minerales SA, Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-004/2002.*
- *Informe Final del Curso de Capacitación para Supervisores y Operadores de la planta de fabricación de Cal, Convenio CEFAS SA-FUNSJ-IIM, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-005/2002.*
- *Análisis Químicos y Concentración Gravitacional de Arenas Auríferas de Ushuaia, Quinzano, V., Garcia, H., Attala, L., Lara, R., García, R., Instituto de Investigaciones Mineras, I-008/2002.*
- *Tasación de Planta de Tratamiento de Mineral de Oro, para la empresa Minera Andacollo Gold S.A., Andacollo-Neuquén, Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-009/2002.*
- *Informe Técnico de Propiedades Físicas y Químicas de muestras de Bentonitas y Diatomita para la empresa LA Elcha MISA, Mendoza, Quinzano, V., Garcia, H., Attala, L., Zuleta, M., Instituto de Investigaciones Mineras, I-011/2002.*
- *Informe Final de Análisis Físicos y Químicos de Bolas de Acero de un Molino de Minera Alumbreira LTD, Quinzano, V., Garcia, H., Nuñez, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-013/2002.*
- *Informe de la Lixiviación de Muestras Auríferas para la Empresa Intrepid Minerals Corp., Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-016/2002.*
- *Reingeniería de una planta de trituración, molienda y clasificación de bentonitas, para la empresa La Elcha M.I.S.A., Quinzano, V., Garcia, H., Cevinelli, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-001/2003.*
- *Informe de la Cianuración de Muestras de Las Callanas, la Rioja, Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-002/2003.*
- *Informe de la Lixiviación de Muestras Auríferas, para la Empresa IMC, Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-003/2003.*
- *Informe de Final del proyecto Desarrollo de un Recuperador de polvo tipo Electrostático para partículas generadas en la Industria Minera, Ampliación”, CICITCA 2002-2003, Quinzano, V., Garcia, H., Nuñez, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-005/2003.*
- *Proyecto de Prefactibilidad Técnica-Económica de una Planta de producción de diatomea, en Malargüe-Mendoza, para la empresa La Elcha M.I.S.A., Quinzano, V., Garcia, H., Cevinelli, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-007/2003.*
- *Informe de la Concentración Gravitacional en K-Nelson de 2,5”, Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-009/2003.*



- *Estudio de Mercado del Sulfato de Sodio, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-010/2003.*
- *Estudio de Mercado del Sulfato de Aluminio, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-011/2003.*
- *Ensayos de Lixiviación en columnas con cianuro y usando como piso diferentes aluminosilicatos, para la Empresa Bentonitas Santa Gema, Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-012/2003.*
- *Ensayos de Lixiviación Bacteriana en columnas y usando de botadero, para la Empresa Minera Alumbreira LTD., Quinzano, V., Garcia, H., Gutierrez, L., Instituto de Investigaciones Mineras, I-002/2004.*
- *Estudio de Mercado del Cuarzo, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-004/2004.*
- *Estudio de Mercado del Feldespato, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-005/2004.*
- *Estudio de Mercado de la Mica, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-006/2004.*
- *Estudio de Mercado de la Diatomita, Quinzano, V., Garcia, H., Barrera, E., Instituto de Investigaciones Mineras, I-007/2004.*
- *Lixiviación de Muestras Auríferas, para la Empresa Minas Argentina SA., Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-009/2004.*
- *Lixiviación de Muestras Auríferas, para la Empresa Intrepid Minerals Corp., Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-012/2004.*
- *Concentración Gravitacional de Muestras Auríferas, para la Empresa Intrepid Minerals Corp., Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-013/2004.*
- *Identificación de una muestra de polvo de la planta de tratamiento de la Empresa Minera Alumbreira LTD., Quinzano, V., Attala, L. Iglesias, R. Paños, N., Instituto de Investigaciones Mineras, I-009/2005.*
- *“Ensayos Metalúrgicos De Muestras Auríferas Del Proyecto Calcatreu, para la Empresa Minera Aquiline Argentina S.A., Meissl, R., Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-010/2005.*
- *“Lixiviación de Muestras Auríferas, para la Lic. Diego Mielke, Meissl, R., Quinzano, V., Garcia, H., Instituto de Investigaciones Mineras, I-013/2005.*
- *“Procesamiento hidrometalúrgico de minerales y productos de planta portadores de oro”. Meissl, R.J.(Director) y Quinzano V.A. (Codirector). Informe de Avance. Proyecto subsidiado por CICITCA, Inf. IIM, 80 pg., 2005.-*
- *“Lixiviación de muestras auríferas (II)”. García H.A.; Quinzano V.A.; Meissl R.J. Attala L.I. Inf. I018/04-IIM, 14 pg., 2005.*
- *“Estudios Mineralógicos y Químicos de minerales de baja ley, para la Empresa Minera Alumbreira Ltd., Attala, L., Iglesias, R., Quinzano., Instituto de Investigaciones Mineras, I-015/2005.*
- *“Procesamiento hidrometalúrgico de minerales y productos de planta portadores de oro”. Meissl, R.J.(Director) y Quinzano V.A. (Codirector). Informe Final. Proyecto subsidiado por CICITCA, Inf. IIM, 93 pg., 2005.-*
- *“Lixiviación en columnas de compósitos metalúrgicos del prospecto Gualcamayo”. Meissl R.J., García H.A., Quinzano V.A. y Montenegro C.A. Informe N° 001/06-IIM, 76 pg., 2006.-*
- *“Lixiviación en columnas de compósitos metalúrgicos del prospecto Gualcamayo. Informe complementario – Columna 9”. Meissl R.J., García H.A., Quinzano V.A. y Montenegro C.A. Informe N° 005/06-IIM, 17pg., 2006.-*

- “Lixiviación en frascos de muestras de rechazo de perforación del prospecto Gualcamayo”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Attala L.I. Informe N° 006/06-IIM, 237pg., 2006.-
- “Lixiviación en columnas de muestras de mineral triturado de Veladero”. García H.A., Quinzano V.A. Meissl R.J. y Montenegro C.A. Informe N° 008/06-IIM, 40 pg., 2006.-
- “Lixiviación en columnas de muestras de mineral ROM de Veladero”. García H.A., Quinzano V.A. Meissl R.J. y Montenegro C.A. Informe N° 010/06-IIM, 41 pg., 2006.-
- “Lixiviación por agitación en frascos de muestras del Proyecto Lindero”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 012/06-IIM, 33 pg., 2006.-
- “Tratamiento de escoria primera colada de Veladero”. García H.A., Quinzano V.A. Meissl R.J. y Montenegro C.A. Informe N° 015/06-IIM, 36 pg., 2006.-
- “Tratamiento de escoria segunda colada de Veladero”. García H.A., Quinzano V.A. Meissl R.J. y Montenegro C.A. Informe N° 016/06-IIM, 36 pg., 2006.-
- “Lixiviación en columnas de muestras de mineral Amable Tipo 1 y Tipo 2 de Veladero”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 0019/06-IIM, 40 pg., 2006.
- “Lixiviación en columnas del mineral del Proyecto Gualcamayo”. Meissl R.J., García H.A., Quinzano V.A. y Montenegro C.A. Informe N° 020/06-IIM, 50 pg., 2006.-
- “Ensayos de cianuración por agitación en frascos. Muestra Filo Federico con contenido de azufre de Veladero”. García H.A., Quinzano V.A. Meissl R.J. y Montenegro C.A. Informe N° 022/06-IIM, 11 pg., 2006.-
- “Ensayos de cianuración por agitación en frascos. Muestras Amable Tipo 1 y Tipo 2 de Veladero”. Meissl R.J., García H.A., Quinzano V.A. y Montenegro C.A. Informe N° 024/06-IIM, 15 pg., 2006.-
- “Lixiviación en frascos del 40 muestras del Proyecto Gualcamayo”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 025/06-IIM, 52 pg., 2006.
- Lixiviación de mineral de baja ley y estéril de Bajo La Alumbreira, empleando bacterias autóctonas. Informe Etapa 1. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 001/07-IIM 2007.
- Lixiviación de mineral de baja ley y estéril de Bajo La Alumbreira, empleando bacterias autóctonas. Informe Etapa 1 Tareas Adicionales. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 002/07-IIM 2007.
- “Lixiviación en frascos del 48 muestras del Proyecto Gualcamayo”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 003/07-IIM 2007.
- “Lixiviación en columnas de muestras de mineral Amable Tipo 1 de Veladero”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 004/07-IIM 2007.
- “Ensayos en frascos del 4 muestras del Pozo 07QD-384 Proyecto Gualcamayo”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 006/07-IIM 2007.
- “Ensayos preliminares de flotación del 4 muestras del Pozo 07QD-384 Proyecto Gualcamayo”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 008/07-IIM 2007.
- Lixiviación Ácida de un mineral de baja ley y estéril de Bajo La Alumbreira, empleando bacterias autóctonas. Informe Final. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 011/07-IIM 2007.
- “Ensayos de Lixiviación en pequeñas columnas de muestras los Pozos 07QD-384 y 06QD-385 del Proyecto Gualcamayo”. García H.A., Quinzano V.A. Meissl R.J. y Montenegro C.A. Informe N° 016/07-IIM 2007.
- “Ensayos en frascos de 31 compósitos Proyecto Gualcamayo”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 017/07-IIM 2007.

- “Estudio metalúrgico del retratamiento del mineral Amable Tipo 2 Celda 3980 de Veladero”. Quinzano V.A., Meissl R.J., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 018/07-IIM 2007.
- “Ensayos de Lixiviación en pequeñas columnas de muestras los Pozos 07QD-384 y 06QD-385 del Proyecto Gualcamayo”, Informe Complementario Columna N°20. García H.A., Quinzano V.A. Meissl R.J. y Montenegro C.A. Informe N° 019/07-IIM 2007.
- “Lixiviación en columnas de muestras de mineral Filo Federico de Veladero”. Quinzano V.A., Meissl R.J., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 020/07-IIM 2007.
- “Lixiviación en frascos de 110 compósitos Proyecto Gualcamayo”. Quinzano V.A., Meissl R.J., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe N° 026/07-IIM 2007.
- “Lixiviación en frascos de compósitos de columnas del Proyecto Gualcamayo”. Quinzano V.A., Meissl R.J., Garcia H.A. Informe N° 028/07-IIM 2007.
- “Ensayo de lixiviación en pequeñas columnas de muestras de compósitos de Amelia Inés y Magdalena del Proyecto Gualcamayo”. Meissl R.J., Quinzano V.A. y Garcia H.A. Informe N° 030/07-IIM, 67 pg., 2007.-
- “Estudio comparativo de la aplicación de procesos para la extracción de oro de minerales de diferentes yacimientos del país”. Meissl, R.J.(Director) y Garcia H.A.. (Codirector). Informe Final. Proyecto subsidiado por CICITCA, Inf. IIM, 256 pg., 2007.-
- “Lixiviación en columnas de muestras de mineral de diferentes leyes de oro de Veladero”. García H.A., Meissl R.J., Quinzano V.A. y Montenegro C.A. Informe N° 001/08-IIM, 31 pg., 2008.
- “Metallurgical tests of oxidized material of QDD from the Gualcamayo Project. Bottle roll tests”. Preliminary report. Quinzano V.A., Meissl R.J., Garcia H.A. y Sarquis P.E. Informe N° 006/08-IIM, 111 pg., 2008.
- “Lixiviación de dos muestras minerales con evaluación del reactivo DusTreat DC140”. Quinzano V.A., Meissl R.J. y Garcia H.A. Informe N° 007/08-IIM, 13 pg., 2008.
- “Lixiviación de dos muestras minerales con evaluación del reactivo DusTreat DC140. Ensayos complementarios”. Quinzano V.A., Meissl R.J. y Garcia H.A. Informe N° 008/08-IIM, 23 pg., 2008.
- “Metallurgical tests of oxidized material of QDD from the Gualcamayo Project. Bottle roll tests”. Final report Item 1. Quinzano V.A., Meissl R.J., Garcia H.A. y Sarquis P.E. Informe N° 009/08-IIM, 203 pg., 2008.
- “Metallurgical tests of oxidized material from Quebrada del Diablo - Gualcamayo Project: Column tests”. Final report Item 2. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Sarquis P.E. Informe N° 011/08-IIM, 43 pg., 2008.
- “Ensayos metalúrgicos de material oxidado en Quebrada del Diablo para el Proyecto Gualcamayo. Ensayos adicionales de lixiviación en frascos”. Informe Final Item Adicional. . Quinzano V.A., Meissl R.J., Garcia H.A. y Iglesias R. Informe N° 017/08-IIM, 67 pg., 2008.
- “Ensayos de adsorción de oro en carbón activado para el Proyecto Gualcamayo”. Meissl R.J., Quinzano V.A. y Garcia H.A. Informe N° 019/08-IIM, 13 pg., 2008.
- “Estudio de la lixiviación ácida en tres columnas con mineral de botadero del Yacimiento Bajo La Alumbraera. I, II y III Informe de Avance”. Quinzano V.A., Meissl R.J. y Garcia H.A. Inf. IIM, 26 pg. 2008.
- “Lixiviación de una muestra de mineral con evaluación del reactivo DusTreat DC9140”. Quinzano V.A., Meissl R.J. y Garcia H.A. Informe N° 026/08-IIM, 13 pg., 2008.
- “Análisis granulométrico y químico de mineral SAM del Yacimiento Bajo La Alumbraera”. Meissl R.J., Quinzano V.A. y Garcia H.A. Informe N°031/08-IIM, 16 pg. 2008.
- “Ensayos de lixiviación en columnas de dos muestras de mineral del Proyecto Gualcamayo y tratamiento de los residuos obtenidos”. Quinzano V.A., Meissl R.J. y Garcia H.A. Informe 032/08-IIM, 55 pg., 2008.

- “Estudio de lixiviación ácida en tres columnas con mineral SAM del Yacimiento Bajo La Alumbreira”. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 034/08-IIM, 79 pg., 2008.
- “Lixiviación de dos muestras de mineral para la U.N. del Comahue”. Quinzano V.A., Meissl R.J. y Garcia H.A. Informe N° 036/08, 7 pg., 2008.
- “Lixiviación en columna de mineral Portezuelo Blanco del Proyecto Gualcamayo y tratamiento del residuo obtenido”. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 040/08-IIM, 39 pg., 2008.
- “Ensayos metalúrgicos de 11 muestras del Depósito Magdalena del Yac. Gualcamayo de M.A.S.A.”. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 002/09-IIM, 64 pg., 2009.
- “Determinación de Au en residuos de celdas de lixiviación 4B, 4Bbis, 4C, 4D y 4F del Yac. Gualcamayo”. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 005/09-IIM, 15 pg., 2009.
- “Efecto del uso de tensoactivos en la lixiviación en columnas de una muestra del Yacimiento Veladero” para empresa BASF Minera Argentina. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 006/09-IIM, 104 pg., 2009.
- “Medición de la Altura de Espuma en soluciones Pregnat obtenidas de la lixiviación en columnas de una muestra del Yacimiento Veladero” para empresa BASF Minera Argentina. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 007/09-IIM, 53pg., 2009.
- “Determinación de Au en Residuos de celdas 4C, 4D, 4E, 5E, 6D y 6E del Yac. Gualcamayo de M.A.S.A. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 009/09-IIM, 14pg., 2009.
- “Revisión del Esquema de procesamiento 2006 y 2009 del proyecto Casposo” para empresa Intrepid Mines Cop. . Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. Informe 016/09-IIM, 10pg., 2009.
- “Ensayos metalúrgicos de muestras de rechazo de perforación del depósito QDD Lower de la Mina Gualcamayo” para MASA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 002/10-IIM, 36pg., 2010.
- “Ensayos metalúrgicos de muestras de rechazo de perforación del depósito Amelia Inés y Magdalena de la Mina Gualcamayo” para MASA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 003/10-IIM, 78pg., 2010.
- “Ensayos metalúrgicos de muestras auríferas. Ensayos de agitación en Frascos” para empresa Cerro cazador SA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 006/10-IIM, 47pg., 2010.
- “Ensayos metalúrgicos de muestras auríferas. Ensayos de concentración gravitacional” para empresa Cerro cazador SA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 007/10-IIM, 15pg., 2010.
- “Ensayos de agitación en Frascos de compósitos de columnas de Amelia Inés y Magdalena” para empresa MASA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 008/10-IIM, 14pg., 2010.
- “Determinación de agua retenida en residuos de compósitos de columnas de Amelia Inés y Magdalena” para empresa MASA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 011/10-IIM, 24pg., 2010.
- “Ensayos de lixiviación en columnas de Amelia Inés y Magdalena” para empresa MASA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 012/10-IIM, 25pg., 2010.

- *Correlaciones de ensayos de lixiviación -Depósitos amelia inés y magdalena”Informe final. para empresa MASA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. Informe 012 A/10-IIM, 16pg., 2010. 07/10 09/10*
- *“Ensayos metalúrgicos de muestras auríferas. Ensayos de lixiviación en columnas” para empresa Cerro Cazador SA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 013/10-IIM, 26pg., 2010.*
- *“Ensayos metalúrgicos de muestras auríferas del proyecto La Josefina” empresa Cerro Cazador SA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 015/10-IIM, 129pg., 2010.*
- *“Ensayos metalúrgicos de muestras de rechazo de perforación de la Mina Gualcamayo. Pozo 10QD”, para empresa MASA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 018/10-IIM, 54pg., 2010.*
- *“Lixiviación en columnas de Mineral Oxidado y Carbonoso de la Mina Gualcamayo, para empresa MASA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 001/11-IIM, 39pg., 2011*
- *“Lixiviación en columnas de Mineral Aglomerado de C° Vanguardia SA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 005/11-IIM, 54pg., 2011*
- *“Ensayos de lixiviación en columnas y frascos para determinación de pregrobbing en mineral de la Mina Gualcamayo, para empresa MASA. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 012/11-IIM, 20pg., 2011.*
- *“Ensayos metalúrgicos de seis muestras de la Mina Casposo”, para empresa. Determinación del tiempo de molienda, análisis granulométrico de los productos y ensayos de BRT con curva cinética de extracción, para empresa Troy Resources NL. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Montenegro C.A. Informe 015/11-IIM, 54 pg., 2011.*
- *“Ensayos de lixiviación en columnas de una muestra de mineral de la Mina Veladero”. Quinzano V.A., Meissl R.J. y García H.A. Informe 028/11-IIM, 16 pg., 2011.-*
- *“Ensayos de sedimentación y filtración de dos muestra de la planta de la Mina Casposo”. García H.A., Zuleta M., Quinzano V.A. y Meissl R.J. Informe 030/11-IIM, 66 pg., 2011.-*
- *“Determinación de las condiciones operativas de la planta de la Mina Casposo”. M.; Meissl, R.J. , Quinzano, V.A. y García, H.A. Informe 031/11-IIM, 14 pg., 2011.-*
- *“Ensayos metalúrgicos de siete muestras de colas de la planta de tratamiento y de tres muestras de mineral de la Mina Casposo”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A. y Garcia, H.A. Informe 037/11-IIM, 88 pg., 2011.-*
- *“Ensayos metalúrgicos de una muestra del proyecto Cerro Negro”. Quinzano V.A., Meissl R.J. y García H.A. Informe 039/11-IIM, 37 pg., 2011.-*
- *“Ensayos de lixiviación en frascos de tres muestras del proyecto Cerro Negro - P100 63 Micrones”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A. y Garcia, H.A. Informe 003/12-IIM, 19 pg., 2012.-*
- *“Ensayos de lixiviación en frascos de tres muestras del proyecto Cerro Negro - P80 63 Micrones”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A. y Garcia, H.A. Informe 004/12-IIM, 19 pg., 2012.*
- *“Ensayos de lixiviación en frascos de ocho muestras del proyecto Cerro Negro”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A. y Garcia, H.A. Informe 009/12-IIM, 32 pg., 2012.-*
- *“Ensayos de lixiviación en frascos de once muestras del proyecto Cerro Negro”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Garcia, H.A. Informe 010/12-IIM, 38 pg., 2012.-*
- *“Ensayos de lixiviación en columnas de una muestra de mineral de la mina Veladero”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Garcia, H.A. Informe 015/12-IIM, 25 pg., 2012.-*
- *“Ensayos de lixiviación en frascos de 11 muestras del proyecto Cerro Negro (II)”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A. y Garcia, H.A. Informe 021/12-IIM, 36 pg., 2012.-*

- “*Ensayos de verificación en seis compósitos del proyecto Cerro Negro*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J., García, H.A. y Barrera, E.M. Informe 023/12-IIM, 60 pg., 2012.-
- “*Ensayo de lixiviación en frasco de una muestra molida del proyecto Jaguel*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J., García, H.A. y Barrera, E.M. Informe 024/12-IIM, 15 pg., 2012.-
- “*Ensayos de lixiviación en frascos de ocho muestras del proyecto Cerro Negro (II)*.” Meissl, R.J.; Quinzano, V.A., García, H.A. y Barrera, E.M. Informe 026/12-IIM, 30 pg., 2012.-
- “*Lixiviación en columnas de una muestra fina del proyecto Jaguel*”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A.; García, H.A. y Barrera, E.M. Informe 032/12-IIM, 21 pg., 2012.-
- “*Lixiviación en frascos de doce compósitos del proyecto Cerro Negro*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J.; García, H.A. y Barrera, E.M. Informe 035/12-IIM, 38 pg., 2012.-
- “*Ensayos de verificación de dos compósitos del proyecto Cerro Negro*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J., García, H.A. y Barrera, E.M. Informe 036/12-IIM, 26 pg., 2012.-
- “*Estudio de lixiviación de dos muestras del proyecto Jaguelito*”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A.; García, H.A. y Barrera, E.M. Informe 037/12-IIM, 56 pg., 2012.-
- “*Lixiviación por agitación en frascos de diecisiete compósitos del proyecto Cerro Negro*”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A. y Barrera, E.M. Informe 062/12-IIM, 48 pg., 2012.-
- “*Lixiviación en frasco de una muestra gruesa del proyecto Jagüel*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J., García, H.A. y Barrera, E.M. Informe 029/12-IIM, 17 pg., 2012.-
- “*Lixiviación por agitación en frascos de catorce compósitos del proyecto Cerro Negro*”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A. y Barrera, E.M. Informe 052/12-IIM, 42 pg., 2012.-
- “*Lixiviación por agitación en frascos de diecisiete compósitos del proyecto Cerro Negro*”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A. y Barrera, E.M. Informe 062/12-IIM, 42 pg., 2012.-
- “*Lixiviación por agitación en frascos de dieciseis compósitos del proyecto Cerro Negro*”. Meissl, R.J.; Quinzano, V.A. y Barrera, E.M. Informe 058/12-IIM, 42 pg., 2012.-
- “*Ensayos metalúrgicos de una muestra de mineral sulfurado de la mina Guacamayo*”. García, H.A.; Gil, J.P.; Quinzano, V.A., Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 065/12-IIM, 21 pg., 2012.-
- “*Detoxificación de dos muestras del proyecto cerro negro empleando el proceso Inco*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 066/12-IIM, 38 pg., 2012.-
- “*Lixiviación por agitación en frascos de los compósitos 72, 85, 88, 94, 113, 115, 116, 117, 120, 121, 122, y 123 del proyecto Cerro Negro*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 067/12-IIM, 38 pg., 2012.-
- “*Recuperación de oro de minerales sulfurados con soluciones de tiosulfato de amonio*”. Meissl, R.J. (Director) y Quinzano V.A. (Codirector). Informe de Avance. Proyecto subsidiado por CICITCA, Inf. IIM, 80 pg., 2012.-
- “*Ensayos de verificación de los compósitos VA5 (oeste), VA6 (oeste), VA7 (Este), VA8 (este), VA9 y VA10 del proyecto Cerro negro*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 068/12-IIM, 38 pg., 2013.-
- “*Lixiviación por agitación en frascos de 8 muestras del proyecto Cerro Negro a diferente granulometrías*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 005/13-IIM, 78 pg., 2013.-
- “*Lixiviación por agitación en frascos de 8 muestras del proyecto Cerro Negro*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 003/13-IIM, 40 pg., 2013.-
- “*Lixiviación por agitación en frascos de 12 compósitos del proyecto Cerro Negro*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 015/13-IIM, 49 pg., 2013.-
- “*Estudio sobre el mercado de la cal viva. Análisis de posibles estrategias para AYSA*”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 016/13-IIM, 20 pg., 2013.-

- “Lixiviación por agitación en frascos de 9 muestras del proyecto Cerro Negro”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 017/13-IIM, 32 pg., 2013.-
- “Ensayos de lixiviación en frascos de 3 concentrados de la mina Andacollo para la U. N. del Comahue”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 020/13-IIM, 9 pg., 2013.-
- “Lixiviación por agitación en frascos de 26 muestras del proyecto Cerro Negro”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 059/13-IIM, 70 pg., 2013.-
- “Lixiviación por agitación en frascos de 11 compósitos (138-148) del proyecto Cerro Negro”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera, E.M. Informe 060/13-IIM, 36 pg., 2013.-
- “Estudio de la lixiviación por agitación en frascos de muestras del proyecto Cerro Negro a diferentes granulometrías”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. Informe 095/13-IIM, 196 pg., 2013.-
- “Recuperación de oro de minerales sulfurados con soluciones de tiosulfato de amonio”. Meissl, R.J. (Director) y Quinzano V.A. (Codirector). Informe Final. Proyecto subsidiado por CICITCA, Inf. IIM, 116 pg., 2013.-
- “Estudio de la lixiviación por agitación en frascos de los compósitos Oeste, Este, Norte y Sur del proyecto Cerro Negro a diferente granulometría”. Meissl, R.J y Quinzano, V.A. Informe 023/14-IIM, 103 pg., 2014.-
- “Ensayos de lixiviación en frascos y de verificación de compósitos PMC y PMN del proyecto Cerro Negro”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera E.M. Informe 034/14-IIM, 153 pg., 2014.-
- “Lixiviación por agitación en frascos de un compósito de Mariana Central del proyecto Cerro Negro”. Quinzano, V.A.; Meissl, R.J. y Barrera E.M. Informe 035/14-IIM, 17 pg., 2014.-
- “Lixiviación por agitación en frascos de ocho compósitos del Proyecto Pachón”. Meissl, R.J. y Quinzano, V.A. Informe 046/14-IIM, 24 pg., 2014.-
- “Ensayos de lixiviación en frascos de 4 muestras provenientes de Biolixiviación. Para Universidad Nacional del Comahue. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 055/14-IIM, 16 pg., 2014.-
- “Lixiviación por agitación en frascos de ocho compósitos del Proyecto Pachón”. Parte II. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 073/14-IIM, 21 pg., 2014.-
- Ensayos metalúrgicos de muestras del proyecto Chita. Para Minera Sud Argentina S.A. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 015/15-IIM, 79 pg., 2015.-
- Ensayos metalúrgicos de muestras minerales del proyecto Don Nicolás. Para Minera Don Nicolás S.A. Meissl, R.J, Quinzano, V.A. Informe 038/15-IIM, 26 pg., 2015.-
- “Lixiviación por agitación en frascos y tests de preg-robbing de muestras del yacimiento Gualcamayo. Meissl, R.J., Quinzano, V.A. Informe 039/15-IIM, 53 pg., 2015.-
- “Lixiviación intensiva por agitación en frascos de dos muestras de concentrado de flotación”. Para Minera Santa Cruz SA. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 017/16-IIM, 13 pg., 2016.-
- “Análisis químicos y Ensayos de Quick Test para muestras de rechazo de laboratorio”. Para M.A.S.A.. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 059/16-IIM, 10 pg., 2016.-
- “Ensayos de sedimentación en un concentrado”. Para Minera Santa Cruz SA. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 003/17-IIM, 9 pg., 2017.-
- “Ensayos metalúrgicos de una muestra mineral y de un concentrado de flotación”. Para Pinto Remberto. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 153/17-IIM, 12 pg., 2017.-
- “Lixiviación intensiva en frascos (BRT) de 24 muestras minerales”. Para Universidad Nacional del Comahue. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 159/17-IIM, 4 pg., 2017.-
- “Estudio de sensibilidad: ensayar la influencia de la dosificación de nitrato de plomo y cianuro de sodio, en la recuperación de plata para minerales de baja ley y alta ley”. Para Cerro Vanguardia SA. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 054/18-IIM, 254 pg., 2018.-

- “Análisis granulométrico y químico de cinco muestras”. Para Minera Don Nicolás SA. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 064/18-IIM, 16 pg., 2018.-
- “Ensayos y análisis geometalúrgicos a nivel de laboratorio, de muestras de mineral del yacimiento cerro moro, santa cruz, argentina”. Para Estyelar Resource LTD. Sarquis, P., Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 070/18-IIM, 70 pg., 2018.-
- “Estudios y ensayos metalúrgicos de dos muestras de mineral de plata”-. Para Hanaq Argentina SA. Sarquis, P., Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 138/18-IIM, 74 pg., 2018.-
- “Ensayos de lixiviación por agitación de dos muestras auríferas”. Para Casposo Arg. Ltd- Minera Austral Gold. Quinzano, V.A., Meissl, R.J. Informe 056/19-IIM, 33 pg., 2019.-
- “Ensayos metalúrgicos de muestras minerales del yacimiento Gualcamayo”. Muestras MO-UG Y STGO”. Para Minas Argentinas SA. Meissl, R J., Quinzano, V. A. Informe 072/19-IIM, 48 pg., 2019.

### **i.2- Trabajos Docentes**

- “Apuntes del curso Capacitación de Supervisores y Operadores de las actividades laborales del proceso de producción de cales – Módulo Plantas”. García, H.A. y Meissl, R.J., Quinzano, V.A., 1999.
- "Apuntes del curso de capacitación para Supervisores Mineros. Módulo Recuperación de oro". Meissl, R.J. y Quinzano V.A. Convenio Intrepid Mines-Fundación UNSJ, 2008.
- “Apuntes del curso de capacitación en Minería. Módulo de lixiviación de oro y plata”. Sarquis, P.E., Meissl, R.J., Quinzano, V.A. Convenio Intrepid Mines-Fundación UNSJ, 2009.
- “Apuntes del curso de capacitación en Minería. Módulo de recuperación de oro” Meissl, R.J. y Quinzano, V.A. Convenio Intrepid Mines-Fundación UNSJ, 2009.
- “Apuntes del Curso de capacitación de técnicos en ensayos de lixiviación”. Recopilación. Meissl R.J., Quinzano V.A. y García H.A. Covenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ, 2011.
- “Guía del curso para supervisores en manejo de pilas de lixiviación”. Meissl R.J. y Quinzano V.A. Covenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ, 2012.
- “Guía del curso para operarios en manejo de pilas de lixiviación”. Meissl R.J. y Quinzano V.A. Covenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ, 2012.
- “Guía del curso para supervisores en lixiviación por agitación en frascos y en columnas”. Meissl R.J. y Quinzano V.A. Covenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ, 2013.
- “Guía del curso para operarios en lixiviación por agitación en frascos y en columnas”. Meissl R.J. y Quinzano V.A. Covenio Cerro Vanguardia S.A.-Fundación UNSJ, 2013.
- “Apuntes para Curso de capacitación en Hidrometalurgia del Oro”. Convenio MAGSA.-Fundación UNSJ (IIM). Grupo docente: Quinzano, V. A., Meissl R.J., Sarqus, P.E. y Bazan, V. 2014.

### **i.3- Publicaciones:**

**Con referato:**

**Capítulos de libros:**

- “Electrorecuperación de oro de soluciones ioduradas diluidas”. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Perez F. VII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology and XXII



*Encontro Nacional de Tratamento de Mineiros e Metalurgia Extrativa, Vol. II, pp 751-758, 2007, Brasil, ISBN 978-85-288-0054-8.*

- “Aspectos cinéticos de la adsorción de oro en carbón activado” Editorial Científica de la Universidad Nacional de Catamarca, ISBN 978-987-661-015-5. Autores: Ing. Victor Quinzano, Ing. Roberto Meissl, Ing. Héctor García, Ing. Raúl Luna, pag. 40 a 45 Octubre 2009.
- “Lixiviación de muestras auríferas del Noroeste de la Provincia de San Juan empleando tiosulfato de amonio” Libro de las XI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Editores: Lavalle T., Tivani E., Donati E., Giaveno A., Viera M. EDUCO - UNIVERSIDAD DEL COMAHUE. ISBN 978-987-604-311-3. Autores: Meissl R.J., Caroprese M.E., Quinzano V.A., Lara R.F. 2012.
- “Detoxificación de residuos de lixiviación empleando el proceso INCO (SO<sub>2</sub>/aire)” Libro de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Editores: Mas M., Ojeda M., Gonzalez J., Barroso Quiroga M. y otros...(et.al.). 1° ed. San Luis: Wordi Generación Digital, 2014 450 p.; ISBN 978-987-1819-19-5. Autores: Quinzano V.A., Meissl R.J., Lara R.F., Barrera E. M. pag. 241-246, 2014.
- “Electrólisis de oro a partir de soluciones diluidas de tiosulfato de amonio” Libro de las XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Editores: Mas M., Ojeda M., Gonzalez J., Barroso Quiroga M. y otros (et.al.). 1° ed. San Luis: Wordi Generación Digital, 2014 450 p.; ISBN 978-987-1819-19-5. Autores: Meissl R.J., Quinzano V.A., Caroprese M.E., Gomez Guirado R. pag. 283-288, 2014.
- 

#### **En revistas Internacionales:**

- Revista Latinominería, editorial EMJ, Antártica Quebecor S.A., Santiago De Chile, “Las Pymes Mineras en la provincia de San Juan (I Parte)”, Quinzano V., Barrera M., Sarquis, P., Garcia, H., Marún, J., Pag. 31, 32, 33, 34, Noviembre 2000, N° 45, ISSN 0717-0580.
- Revista Latinominería, editorial EMJ, Antártica Quebecor S.A., Santiago De Chile, “Las Pymes Mineras en la provincia de San Juan (II Parte)”, Quinzano V., Barrera M., Sarquis, P., Garcia, H., Marún, J., Pag. 24, 25, 26, Enero 2001, N° 46, ISSN 0717-0580.
- Revista LatinoMinería, editorial EMJ, Antártica Quebecor S.A., Santiago De Chile, “Diseño de un recuperador de polvo tipo Electroestático para polvos generados en la industria Minera”. Quinzano V., Nuñez, E., Garcia, H., Miessl, R., De los Ríos, J. Pag.41, 41, 42, 43, Enero 2002, N° 52, ISSN 0717-0580.
- RDM -E.T.S.I. de Minas de la Universidad de Oviedo, España, “Diseño de un recuperador de polvo tipo Electroestático para polvos generados en la industria Minera”. (Aceptado para su publicación para el 2002).
- Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, pISSN 0255-6952/eISSN 0244-7113. “Determinación de preg-robbing en muestras auríferas del Noroeste de la Provincia de San Juan, Argentina”. Autores: Meiss R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Barrera E.M., pag. 41 a 43. Vol. S4. 2012.
- “Recuperación de oro desde soluciones de tiosulfato amoniacal mediante cementación y electrodeposición”. 17° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET-SAM, 18-20 de Octubre de 2017, Copiapó-Chile. M.Caroprese, R. Meissl ,R. Lara ,V.Quinzano. Autor.
- “Alternativas para el procesamiento de un mineral doblemente refractario”. CONGRESO INTERNACIONAL VII LATINOMETALURGIA, CUSCO, PERÚ. Meissl, R.J., Quinzano, V.A., Arnaez M. y Caroprese, M.E. Cusco 2017. Autor.

- *“Influencia de la granulometría en la lixiviación de compósitos auríferos”*. XIII Jornadas Argentinas de Minerale. Quinzano V.A., Meissl R.J, Barrera E.M. R. Argentina, Mendoza, Octubre 2016. Autor y Expositor. ISBN 978-987-575-147-7 pag. 265-270.
- *“Lixiviación de minerales auríferos doblemente refractarios”*. XIII Jornadas Argentinas de Minerale. Quinzano V.A., Meissl R.J, Barrera E.M. R. Argentina, Mendoza, Octubre 2016. Autor y Expositor. ISBN 978-987-575-147-7 pag. 229-234.
- *Lixiviación de oro de minerales refractarios con reactivos alternativos al cianuro*. Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas CLICAP 2018- San Rafael, Mendoza-Argentina, Abri 2018. Autor, Expositor y Evaluador. Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria Bernardo de Irigoyen 375, 5600. San Rafael, Mendoza, Argentina ISBN 978-987-46333-1-6.pag. 760 a 766.
- *Recuperación de oro de minerales refractarios con soluciones de Iodo-Ioduro y Tiosulfato”*. IVX Jornadas Argentinas de Minerale. Meissl R.J., Quinzano V.A., Caroprese, M. E. R. Argentina, Catamarca, Octubre 2018. Autor, Expositor y Evaluador. ISBN 978-987-661-290-6
- 

#### **En revistas nacionales:**

- *Revista Temas Universitarios de la Universidad Nacional de San Juan Año 1 N°4, página 39 a 42 tema "Lixiviación de un Mineral aurífero con soluciones de Iodo-Ioduro y con soluciones ácidas"*, Meissl R., Marín J., Garcia H., Quinzano, V., año 1998. ISSN en trámite.
- *Panorama Minero Año XL, Edición 450, abril 2017, ISSN0325-7207: “Monitoreo Eficiente de lixiviación en pilas”*. Autores: Quinzano V.A., Meiss R.J., pag. 42-48.

#### **En anales de congresos Internacionales:**

- *“Reactivación Económica de Zonas Rurales a Través de la Capacitación de Pequeños Productores Mineros”*. V Taller Científico Sobre Extensión Universitaria en Cuba, página 17. Autores: Quinzano V., Garcia H., Barrera M. Año 2.000.
- *“Diseño de un recuperador de polvo tipo Electrostático para polvos generados en la industria Minera”*, XXV Convención De Ingenieros De Minas Del Perú, Arequipa, año 2001. Quinzano, V., Nuñez, E. Autores y Expositores.
- *“Análisis de la Flotabilidad de partículas gruesas de KCl asistida con colectores polares”*. Meissl, R., Gonzalez, M., Garcia, H., Quinzano, V., Barrera, E., Sarquís, P. Resumen enviado a XI Reunión anual de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería – AIESMIN, octubre de 2003, San Juan, Argentina.
- *“Diseño de un recuperador de polvo tipo Electrostático para polvos generados en la industria Minera”*. Quinzano, V., Nuñez, E., Meissl, R., M., Garcia, H., Barrera, E., Calvo, C. Resumen enviado a XI Reunión anual de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería – AIESMIN, octubre de 2003, San Juan, Argentina.
- *“Lixiviación de un mineral aurífero de la provincia de San Juan, Argentina”*. Garcia H.A, Quinzano V.A., Meissl R.J. y Bellini M.R. Enviado a XII Reunión Anual de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería – AIESMIN, 2005, Lima, Perú.
- *“Cianuración de oro de un mineral sulfurado”*. Meissl R.J., Quinzano V.A. y García H.A. Resumen enviado a XXIII Encontro Nacional de Tratamento de Mineiros e Metalurgia Extrativa, Gramado, Brasil. 2009.

- “Determinación de preg-robbing en muestras auríferas del noroeste de la provincia de San Juan, Argentina”. Meissl R.J., Quinzano V.A. y García H.A. Congreso Internacional IV Latinometalurgia, Cusco, Perú. Octubre 2011.
- “Lixiviación de oro por agitación de un mineral refractario”. Meissl R.J., Quinzano V.A. y Barrera, E.M. Congreso Internacional V Latinometalurgia, Cusco, Perú. Octubre 2013.
- “Estudio de la sedimentación y detoxificación de pulpas residuales de la lixiviación de menas auríferas. Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Quinzano V.A., Meissl R.J., Barrera E. M.. R. Argentina 2015. Autor-Expositor.
- “Electrólisis de oro desde soluciones de tiosulfato de amonio”. Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Caroprese, M.E., Meissl, R.J., Lara, R., Quinzano V.A. R. Argentina 2015. Autor.
- “Estudio de la sedimentación y detoxificación de pulpas residuales de la lixiviación de menas auríferas. CONGRESO INTERNACIONAL VI LATINOMETALURGIA, CUSCO, PERÚ. Quinzano V.A., Meissl R.J. República del Perú, Cusco 2015. Autor-Expositor.
- “Recuperación de oro desde soluciones de tiosulfato amoniaco mediante cementación y electrodeposición”. 17º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET-SAM, 18-20 de Octubre de 2017, Copiapó-Chile. M.Caroprese, R. Meissl, R. Lara, V.Quinzano. Autor.
- “Alternativas para el procesamiento de un mineral doblemente refractario”. CONGRESO INTERNACIONAL VII LATINOMETALURGIA, CUSCO, PERÚ. Meissl, R.J., Quinzano, V.A., Arnaez M. y Caroprese, M.E. Cusco 2017. Autor.
- “Estudio y caracterización de los productos de recuperación de oro desde soluciones de tiosulfato amoniaco mediante cementación con cinc y aluminio”. 18º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET-SAM, 1 al 5 de Octubre de 2018, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. M.Caroprese, R. Meissl, Negrelli M., V.Quinzano. Autor.
- 

#### **En anales de congresos nacionales:**

- Usos de soluciones de Iodo-Ioduro en la Hidrometalurgia del Oro, Marún J., Meissl R., García H., Quinzano V., Pag.1-5, en la V Jornadas de Tratamiento de Minerales, organizadas por el Instituto de Investigaciones Mineras e Instituto de Ingeniería Química de la UNSJ, Instituto de Tecnología Minera del Servicio Geológico Minero Argentino e Instituto de Tecnología Química de la Universidad Nacional de San Luis. Año 1998.
- “Extracción de Oro de Minerales Empleando un Reactivo Alternativo al Cianuro, Ambiental 99, PRODEA-UNSJ, Meissl, R., García H., Quinzano, V., pag. 251-258, 1999.
- “Procesamiento de un Mineral de Oro de la Zona de las callanas”. VI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, organizada por Instituto de Beneficio de Minerales-Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de Salta 2000. Meissl R., García H., Quinzano V., Mamani P. Autores, Expositores.
- “Desarrollo de un recuperador de polvo tipo Electroestático para polvos generados en la industria Minera”. Quinzano, V., Nuñez, E., Meissl, R., M., García, H., Barrera, E., Calvo, C. VI Jornadas Argentinas de Ingeniería de Minas, 2002, San Juan. Argentina, Autores, Expositores.
- “Lixiviación de una mena Aurífera compleja: Cianuración Vs. Ioduración”. García, H., Quinzano, V., Barrera, E., Mamani, P., Meissl, R. . VI Jornadas Argentinas de Ingeniería de Minas, 2002, San Juan. Argentina, Autores, Expositores.

- “Seminario Minería: Herramienta de Desarrollo”, Federación Económica de San Juan, Argentina, 2002, Quinzano, V., Barrera, E., Organizadores.
- “Análisis de la Flotabilidad de partículas gruesas de KCl asistida con colectores polares”. Meissl, R., Gonzalez, M., Garcia, H., Quinzano, V., Barrera, E., Sarquís, P. VII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, 2003, Bs. As. Argentina, Autores, Expositores.
- “Las PYMES Mineras. Análisis en la provincia de San Juan”. XI Reunión Anual de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería (AIESMIN), 2003, San Juan, Argentina, Autores, Expositores.
- “La Universidad Pública se pronuncia por la Paz”. Foro Nacional en la Facultad de Filosofía, Humanidades y Arte de la UNSJ, 2003, San Juan, Argentina, Autor, Expositor.
- “Desarrollo de un recuperador de polvo tipo Electrostático para polvos generados en la industria Minera”. XI Reunión Anual de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería (AIESMIN), 2003, San Juan, Argentina, Autores, Expositores.
- “Estudio de las variables que afectan la adsorción de oro en carbón activado desde soluciones ioduradas”. Meissl R.J., García H.A., Quinzano V.A. y Barrera E.M. VII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, 159-168, 2004, Bs.As., Argentina.
- “Lixiviación de un mineral aurífero por percolación en pequeñas columnas empleando soluciones cianuradas e ioduradas”. Meissl R.J., Quinzano V.A., García H.A. y Barrera E.M. VII Jornadas Argentinas de Ingeniería de Minas, 2005, Buenos Aires., Argentina.
- “Análisis de las variables que afectan la concentración centrífuga de un mineral aurífero utilizando diseño experimental”. Perez M., García H.A., Quinzano V.A. y Meissl R. Actas VIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, pag. 137-146, 2006, San Juan, Argentina.
- “Diseño de una planta de tratamiento para la obtención de filtrantes especiales a partir de diatomeas”. Quinzano V.A., Cevinelli H., Meissl R.J., García H., Barrera M.E. y Montenegro C.A.; Actas VIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, pag. 147-158, 2006, San Juan, Argentina.
- “Lixiviación de oro de minerales sulfurados”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Cristiani J. Actas IX Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales y XVI Reunión anual de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería (AIESMIN), pag. 249-258, 2008, San Juan, Argentina.
- “Aspectos Cinéticos de la adsorción de oro en carbón activado”. Quinzano V.A., Meissl R.J., García H.A. y Luna R. Primeras Jornadas de Investigación para minería del Norte Argentino. Catamarca, Argentina, 2008.
- “Influencia del grado de molienda en la cianuración por agitación de un mineral sulfurado. “X Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales”. Meissl R.J., Quinzano V.A., Garcia H.A. y Barrera E.M. Salta, Argentina, pag. 40-43, 2010. Autor y Evaluador.
- “Uso del Tiosulfato de amonio como lixiviante del oro”. 1ª Jornadas de Petroquímica, Mineralurgia y Ambiente. Meissl R.J., Quinzano V.A., Caroprese M.E. y Barrera E.M. San Rafael, Mendoza 2013. Autor y Expositor.
- “Detoxificación de residuos de lixiviación empleando el proceso INCO(SO<sub>2</sub>/Aire)”. XII Jornadas Argentinas de Minerales. Quinzano, V.A., Meissl, R.J., Lara R., Barrera E. M.. San Luis, Argentina 2014. Autor y Expositor.
- “Electrólisis de oro a partir de soluciones diluídas de tiosulfato de amonio”. XII Jornadas Argentinas de Minerales. Meissl R.J, Quinzano V.A., Caroprese M.E., Gomez Guirado R. Argentina 2014. Autor.

- *“Influencia de la granulometría en la lixiviación de compósitos auríferos”*. XIII Jornadas Argentinas de Minerales. Quinzano V.A., Meissl R.J, Barrera E.M. R. Argentina, Mendoza, Octubre 2016. Autor y Expositor.
- *Lixiviación de oro de minerales refractarios con reactivos alternativos al cianuro*. Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas CLICAP 2018- San Rafael, Mendoza-Argentina, Abri 2018. Autor, Expositor y Evaluador.
- *Recuperación de oro de minerales refractarios con soluciones de Iodo-Ioduro y Tiosulfato”*. IVX Jornadas Argentinas de Minerales. Meissl R.J., Quinzano V.A., Caroprese, M. E. R. Argentina, Catamarca, Octubre 2018. Autor, Expositor y Evaluador.

**Sin referato:**

**Revistas:**

- *Primer libro de la Secretaría de Ciencia y Técnica del Rectorado “La UNSJ y la Investigación”*, Print Loft sistema de impresión digital, Quinzano V., Barrera M. Pag.105, año 1997.
- *Diario La Nación, Economía&Negocios, edición 26/11/2001.*
- *Diario de Cuyo, Editorial de Ecología y Producción, edición 10/03/2001.*

**j. ACTUACIÓN PROFESIONAL**

- *Jefe de Laboratorio de Mina Angela, en Gastre Provincia de Chubut, Empresa Cerro Castillo S.A., año 1980-81.*
- *Ingeniero de Yacimientos Petrolíferos Fiscales, Gerencia de Exploración:*
- ✓ *Ingreso el 08/03/81, sede central Capital Federal.*
- ✓ *Jefe de Línea Sísmica en Unidades Operativas de Exploración en Cuenca Cuyana, Departamento Geofísico Centro. Año 1982.*
- ✓ *Jefe de Grupo de Unidad Operativa 6 A en Cuenca Neuquina, Departamento Geofísico Neuquén. Años 1982, 1983, 1984, 1985.*
- ✓ *Procesador de Líneas Sísmicas en Centro de Proceso del Departamento Geofísico Neuquén, años 1986, 1987, 1988 (para realizar Procesos finales de secciones sísmicas, atributos sísmicos, reprocesos procesos en verdadera amplitud con computadoras Timap I, Timap II, Rayhteon 500, Phoenix y Rayhteon 500 Geomax).*
- ✓ *Jefe de Unidad Operativa 11 y 6 en Cuenca Neuquina, Departamento Geofísico Neuquén, años 1989, 1990, 1991, 1992.*
- *Socio-Gerente de Telefónica de Rawson-San Juan, años 1993, 1994, 1995.*
- *Asesoramiento en Empresas de Servicios Telefónicos: Emp. Telefónica San Juan SRL, años 1995, 1996.*

**k. PREMIOS Y DISTINCIONES.**

- *El Proyecto de Investigación “Diseño de un recuperador de polvo tipo Electrostático para polvos generados en la industria Minera” fue presentado en la **DÉCIMA EDICIÓN DEL PREMIO AL TECNO EMPRENDEDOR 2001** en la categoría **UNIVERSITARIOS**, organizado por el Banco BBVA-Francés. Compitiendo con más de 150 trabajos provenientes de todas las Universidades del País, el Jurado estuvo integrado por el Vicepresidente Ejecutivo de BBVA Banco Francés, la Secretaría de Industria, Comercio y Minería de la Nación, la Secretaría de la Pequeña y Mediano*

*Empresa, la Unión Industrial Argentina, el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, la Confederación General de la Industria, el Consejo Argentino de la Industria, la Unión Argentina de Entidades de Servicios y la Fundación Empretec. Ganando el Premio “**MENCIÓN ESPECIAL EN RECONOCIMIENTO A LA LABOR Y AL ESFUERZO REALIZADO EN BENEFICIO DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE NUESTRO PAÍS**”. La entrega se realizó el día 21/11/01, en Capital Federal en el salón Montserrat del Hotel Interamericano, premiándose a cada uno de los integrantes del proyecto, al Instituto de Investigaciones Mineras, a la Facultad de Ingeniería y a la U.N.S.J.*

- **Premio “Al Mejor Trabajo de Ingeniería”** al Trabajo Lixiviación de un mineral aurífero por percolación en pequeñas columnas empleando soluciones cianuradas y ioduradas. Premio entregado por el Colegio Argentino de Ingenieros de Minas y la Revista Panorama Minero en las VII Jornadas Argentinas de Ingeniería de Minas, Costa Salguero, Buenos Aires, Noviembre del 2005, Res. N°1896-FI.
- **Diploma de Reconocimiento de Decanato de la Facultad de Ingeniería**, por haber obtenido la Distinción al mejor trabajo de Ingeniería presentado en las VII Jornadas Argentinas de Ingeniería de Minas, entregado por el Colegio Argentino de Ingenieros de Minas (CADIM) y la revista Panorama Minero. Res. N° 1896/05-D-FI.
- **Premio al Ing Victor A. Quinzano por su participación, aporte a la investigación, innovación tecnológica y desarrollo sostenible en la actividad minero-metalúrgica y de materiales.** Otorgado por Colegio de Ingenieros del Perú y la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Octubre de 2015, Cusco, Perú.

#### **I. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS (COMO ASISTENTE, AUTOR, EXPOSITOR, EVALUADOR Y/O MODERADOR).**

- Seminario Centro Oeste de Legislación y Actividades Mineras desarrollado en U.N.S.J. organizado por Gobierno de la Prov. de San Juan, 1 al 3/10/1980. Certificado de Asistencia.
- Primeras Jornadas de Ingeniería de Minas desarrolladas en U.N.S.J. Facultad de Ingeniería, 1978. Asistente.
- “IV Jornadas Argentina de Tratamiento de Minerales”, San Juan, 1996. Autor y expositor.
- “5tas Jornadas Argentinas de Ingeniería de Minas” y “2do Congreso de Actividades Mineras”, San Juan, Argentina, 1997. Asistente y autor.
- Miembro representante del Instituto de Investigaciones Mineras de la UNSJ en las Segundas Jornadas Nacionales de Corrección y Mejoramiento de Suelos con Encalado, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional e Instituto Encalar, Vaquerías-Córdoba, 13-14/11/1997. Asistente.
- Seminario “El Sector Minero Argentino y su Integración en el Contexto Internacional”, organizado por el Proyecto PASMA, Secretaría de Industria, Comercio y Minería de la Nación, Subsecretaría de Minería de la Nación, Gobierno de la Provincia de San Juan, Consejo Profesional de Ciencias Económicas, Universidad Católica de Cuyo, Universidad Nacional de San Juan y Consejo Profesional de Ingenieros y Agrimensores de San Juan. San Juan 1998. Asistente.
- V Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, organizada por Instituto de Investigaciones Mineras-Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de San Juan, Instituto de Ingeniería Química- UNSJ, Instituto de Geología Minera-SEGEMAR y Instituto de Tecnología Química-Universidad Nacional de San Luis, 1998, Marun, J., Meissl R., Garcia H., Quinzano V., Autores, Expositores.

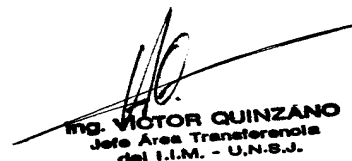
- *Seminario de Comercio Exterior, organizado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto de la Argentina. San Juan 20/11/1998. Asistente.*
- *Congreso Nacional Ambiental 99, organizado por PRODEA-UNSJ, 1999. Asistente y Expositor.*
- *Seminario de Internacional sobre Minerales Industriales, organizado por la Dirección Nacional De minería y Geología del Uruguay y Mantiba S.A., Montevideo, Uruguay, 1999. Asistente, Autor, Expositor.*
- *V Taller Científico Internacional de Extensión Universitaria, Organizado por la Universidad de Pinar del Ría Hermanos Saíz Montes de Oca, Cuba 2.000. Garcia H., Quinzano V., Barrera E. M. Autor.*
- *VI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, organizada por Instituto de Beneficio de Minerales-Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de Salta, 2000. Meissl R., Garcia H., Quinzano V., Mamani P. Autores, Expositores.*
- *XXV Convención de Ingenieros de Minas del Perú, Trabajo Técnico N° 015- Desarrollo De Un Recuperador De Polvo Tipo Electrostático Para Partículas Generadas En La Industria Minera, Víctor Quinzano / Enrique Núñez / Héctor García / Edith Barrera/ Roberto Meissl, Octubre 2001. Autores y Expositores.*
- *Asistencia al SEMINARIO DE CAPACITACIÓN PARA PYMES-PRODUCTORES MINEROS E INSTITUCIONES DEL SISTEMA FINANCIERO, dictado en San Juan por el Ministerio de Economía de la Nación, Secretaria de Energía y Minería, en el marco del PASMA, 4 de Octubre del 2001.*
- *6ª Jornadas Argentinas de Ingeniería de Minas, organizadas por el Colegio argentino de Ingenieros de Minas, en San Juan, Mayo 2002, Desarrollo De Un Recuperador De Polvo Tipo Electrostático Para Partículas Generadas En La Industria Minera, Víctor Quinzano / Enrique Núñez / Héctor García / Edith Barrera/ Roberto Meissl, Octubre 2001. Autores, Expositores y Moderador.*
- *Seminario “La Minería: Herramienta de Desarrollo”, organizada por la Federación Económica de San Juan, ICERI y UNSJ, Noviembre 2002. Organizador.*
- *I Jornadas “La Minería del Oro”, Organizadas por el Departamento de Minas e Instituto de Investigaciones Mineras, de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ e ICERI de la Federación Económica de San Juan. Mayo 2004. Asistente. Res. N°641-D-2004.*
- *1º Encuentro Regional de Unidades de Vinculación Tecnológica”, organizado por la UVT Argentec y la UVT UNSJ y el auspicio de la Dirección de Ciencia y Técnica del Gobierno de San Juan y patrocinado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del Gobierno Nacional, Junio 2004. Asistente.*
- *“6tas Jornadas Argentinas de Ingeniería de Minas”, Buenos Aires, Argentina, 2005. Asistente y autor.*
- *XIII Reunión Anual de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería – AIESMIN, 2005, Lima, Perú, Autor.*
- *“VII Jornadas Argentinas de Ingeniería de Minas”. Buenos Aires., Argentina, 2005. Autor y Evaluador.*
- *“VIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales”. San Juan, Argentina, 2006. Autor y Evaluador.*
- *XV Reunión Anual de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería – AIESMIN, 2007, Sogamoso, Colombia, Auto, expositor.*
- *“II Seminario Internacional San Juan Factor de Desarrollo de la Minería Argentina” San Juan, Argentina, 2008. Expositor y Moderador.*

- “Congreso Regional de Ciencia y Tecnología Norte Grande 2009, 1ª Jornadas de Investigación de la Minería del Norte Argentino”. Catamarca, Argentina, 2009. Autor, Expositor.
- “X Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales”. Salta, Argentina, 2010. Autor, Expositor e Integrante de la Comisión Evaluadora Científica.
- “Determinación de preg-robbing en muestras auríferas del noroeste de la provincia de San Juan, Argentina”. Meissl R.J., Quinzano V.A. y García H.A. Congreso Internacional IV Latinometalurgia, Cusco, Perú. Octubre 2011. Expositor.

## **II.- MIEMBRO EN INSTITUCIONES ACADÉMICAS, CIENTÍFICAS O ARTÍSTICAS.**

- Miembro (socio) de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería – AIESMIN.
- Representante de la UNSJ en el Comité de Ciencia y Técnica de la provincia de San Juan, desde 1997 a 2007.
- Miembro Fundador Red Iberoamericana de Procesos Extractivos Sostenibles – RIPREXS-Medellín Colombia ([www.medellin.unal.edu.co/riprexs](http://www.medellin.unal.edu.co/riprexs)).
- Miembro del Comité Internacional del Congreso Latinometalurgia, Cusco, Perú. Desde 2014.

**SAN JUAN, 27 DE MAYO 2019**








**ING. VÍCTOR QUINZANO**  
Jefe Área Transferencia  
del I.I.M. - U.N.S.J.



REPÚBLICA ARGENTINA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

El Rector de la Universidad, y el Decano de la Facultad  
Por cuanto: *Victor Arnoldo Quinzano*  
Don *Victor Arnoldo Quinzano*  
nacido en San Juan, Rep. Argentina Doc. Ident. D. N. P. R. 11653.183  
ha dado cumplimiento a todos los requisitos del respectivo plan de estudios.

Por tanto:  
De acuerdo a lo que establecen las reglamentaciones vigentes, se le expide el presente diploma  
de *Ingeniero de Minas*  
Dado en San Juan a *9 de mayo de 1981*

 SECRETARIO  
 DECANO  
 BENEFICARIO INTERESADO  
  
 SECRETARIO  
Fecha de Egreso: *29.5.80*  
N. de Resolución: *102/81*

REPÚBLICA

ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ingeniería

El Rector de la Universidad y el Decano de la Facultad  
Por cuanto el Ingeniero de Minas Víctor Arnoldo Quinzano egresado de la Universidad Nacional de San Juan  
natural de la Prov. de San Juan ha terminado el 9 de diciembre de 1981 los estudios  
correspondientes al curso del Instituto del Petróleo, Especialización en Geofísica del Petróleo.  
Por tanto de acuerdo con lo dispuesto en las normas vigentes en esta Universidad lo expedimos  
el presente título de Especializado en Geofísica del Petróleo.

Buenos Aires, 28 de abril de 1997

Ing. Raúl R. Gallardo  
RUBEN GUZMÁN DE ROSAS  
Y SU CÁMERA ARBITRAL

Ing. Carlos Alberto de FEO  
Decano  
Facultad de Ingeniería

FIRMA DEL INTERESADO

ALBERTO A. ROVERE  
VICEDECANO

ALICIA R. DE CAMERON  
Secretaría de Asesoría Académica

MIGUEL A. F. DE RUIFARO  
DECANO  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES

REGISTRADO EN EL LIBRO GENERAL DE GRADOS N.º 288 VOL. 22 EN EL N.º 2378