

## CURRICULUM VITAE

1. **Nombre completo:** José María CANALICCHIO
2. **Lugar y fecha de nacimiento:** Olavarría, 28 de abril de 1954
3. **Nacionalidad:** Argentina
4. **Títulos Universitarios:**

|   |                  |
|---|------------------|
| Agrimensor  | <b>Año:</b> 1976 |
| Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos aires            |                  |
| Perito R.E.F.A. Estudio del Trabajo y Organización de Empresas. Instituto R.E.F.A. filial Argentina | <b>Año:</b> 1985 |
5. **Matrícula Profesional:** 639 del C.P.A. Distrito II

### 6. Postgrado cursos de especialización:

Particularmente referentes a la Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras, Geología, Mineralogía y Geotécnia aplicada a Minería.

- **Jornadas Paleontológicas del Centro** en carácter de Coordinador y expositor. Noviembre 2009.
  - Seminario: **El negocio de la voladura. Encontrando el equilibrio.** Octubre 2009.
  - Seminario: **Gestión Integral de la explotación de canteras.** Caterpillar mayo 2009
  - **IV Congreso latinoamericano de sedimentología, XI Reunión Argentina de Sedimentología.** Noviembre 2006.
  - Curso: **Optimización de voladuras de Rocas.** ORICA Brasil, Olavarría Agosto 2001.
  - Curso: **Variables de Trituración.** SVEDALA. Sorocaba, Brasil. 2001.
  - Curso: **Manejo y Operación del sistema de Mapeo - GPS TRIMBLE.** Runco. Olavarría. 2000.
  - **X Congreso Latinoamericano de Geología.** Asistente del Curso Análisis y Diagnóstico Ambiental para la Planificación y Gestión, Capital. 1998
  - **VI Congreso Nacional de Geología Económica** Asistente del Curso Técnicas modernas en geología estructural, elaboración de mapas, Capital. 1998.
  - Curso: **Iniciación de Explosivos.** Detonadores línea EZ-DET. DENASA. Olavarría. 1998.
  - Curso: **Manipulación y uso de Explosivos.** I.C.I. Explosivos Argentina. Olavarría. 1997.
  - Curso sobre **Proyectos de Inversión en Minería y Medio Ambiente.** Secretaría de Minería de la Nación, Universidad de Queen's, Canadá y Universidad Católica Argentina Capital, 1995.
  - **Capacitación para Explosivistas.** Secretaría de Minería de la Nación, Universidad de San Juan, Fabricaciones Militares, Azul, 1995.
  - **1° Simposio Internacional sobre Empleo de Explosivos de uso Civil.** Universidad de Queen's. Canadá Instituto de Enseñanza Superior del Ejercito. Capital. 1995.
  - Curso: **Entrenamiento básico sobre utilización de Software Techbase.** San Luis. 1994.
  - Curso: **Mineralogía y Geología General.** Cementos Avellaneda S.A. Olavarría. 1994.
  - Curso: **Procesos y control de Calidad.** Cementos Avellaneda S.A. Olavarría. 1993.
  - Curso: **Utilización de Explosivos en Minería a Cielo Abierto.** I.Q.A.E.S.. Capital. 1992.
  - **2° Jornadas de Voladuras y Explosivos Industriales.** Fabricaciones Militares. Villa María. 1991.
-

- Curso: **Explosivos**. Ind. Químicas Altos Explosivos de Seguridad. Rafaela. 1991.
- **Simposio sobre Perforación y Accesorios. TAMROCK – SIDEMIN**. Capital. 1989.
- Curso: **Programa de educación y Entrenamiento en Gestión Total de Calidad y Productividad**. Confederación General de la Industria. Olavarría. 1989.
- Curso: **Análisis de problemas y toma de Decisiones**. KEPNER-TREGOE. Olavarría. 1989.
- Curso: **Formación de Mandos Medios**. CADEPRO. Olavarría. 1988.
- **Capacitación Actitudinal**. Olavarría. 1986. Lic. Hugo Angotsi.
- Curso: **Mantenimiento y Sistemas de las cargadoras CATERPILLAR**. Macrosa Argentina. Capital. 1986.
- **Jornadas sobre Geotécnica aplicada a Minería y Obras Viales**. Córdoba. 1985.
- Curso: **Parte B Perito R.E.F.A.** Instituto REFA filial Argentina. Olavarría. 1985.
- Curso: **Parte A Perito R.E.F.A.** Instituto REFA filial Argentina. Olavarría. 1985.
- Curso: **Electricidad e Hidráulica**, Atlas Copco Argentina. Sistema PRO-DU. Olavarría. 1984.
- Curso: **Geología Básica**. Fac. de Ciencias Naturales. Dr. Mario Iñiguez – Lic. Dr. Ricardo Etcheverry. La Plata. 1983.
- Curso: **Hidráulica y Neumática**. Instituto de Automación Industrial. Capital Federal. 1983.
- Curso: **Perforación, Explosivos y Voladuras**. Ing. Julio C. Caballero (h). Calera Avellaneda. Olavarría. 1982.
- Curso: **Perforadoras y Compresores**. Calera Avellaneda. Olavarría. 1980.
- **Reunión sobre Explotaciones Mineras**. Centro de Investigaciones Científicas. La Plata. 1980. Dr. Mario Iñiguez.
- **Jornadas de Explotaciones Mineras a Cielo Abierto**. Centro de Ing., Arquitectos y Agrimensores. Olavarría, 1979.

7. **Idiomas** : Castellano (Lengua Materna), Inglés (Medio.)

8. **Experiencia Docente:**

| <b>Materia</b>  | <b>Año</b> | <b>Cargo</b>                   |
|---|------------|--------------------------------|
| Explotaciones y Procesos Productivos de Yacimientos y Canteras, Escuela N°12, Villa Alfredo Fortabat, Olavarría | 1992-1993  | Profesor                       |
| Cátedra de Topografía, Ingeniería en Construcciones, UNC  | 1988-1992  | JTP, concursado                |
| Cátedra de Topografía, Ingeniería en Construcciones, UNC  | 1984-1987  | JTP                            |
| Cátedra de Topografía, Ingeniería en Construcciones, UNC  | 1982-1984  | Ayudante Simple                |
| Cátedra de Topografía, Ingeniería en Construcciones, UNC  | 1981       | Ayudante simple Ad Honorem     |
| Cátedra de Dibujo 1 y Dibujo 2, Orientación Química Industrial, UNC   | 1977-80    | Ayudante simple de primera     |
| Cátedra de dibujo, UNC  | 1976       | Ayudante de primera Ad Honorem |
| Topografía y Obras viales, E.N.E.T No.1, Olavarría  | 1979-80    | Profesor Interino              |

9. **Posición actual en la firma:** Adjunto de la Dirección de Producción  
 Responsable del Departamento de Geología, Minería y Recursos no Renovables  
 Grupo Cemento Avellaneda SA

**Años de Actividad:** 32 años (de experiencia específica en la especialidad Yacimientos y Canteras)  
 34 años (de experiencia como profesional universitario)

## 10. Experiencia Profesional en la Firma

### 10.1 Resumen de las funciones y responsabilidades actuales en la empresa

**Actividades:** Adjunto de la Dirección de Producción  
Responsable del Departamento de Geología, Minería y Recursos no Renovables  
Grupo Cementos Avellaneda SA

**Desde / Hasta:** 2000 – la fecha

### 10.2 Funciones Anteriores en la misma empresa

**Actividades:** Jefe de Sección Cantera  
Grupo Cementos Avellaneda S.A. y Calera Avellaneda S.A.

**Desde / Hasta:** 1986 - 2000

**Actividades:** Sub – Jefe Sección Cantera  
Grupo Cementos Avellaneda S.A. y Calera Avellaneda S.A.

**Desde / Hasta:** 1982 – 1986

**Actividades:** Staf de Sección Cantera  
Calera Avellaneda S.A.

**Desde / Hasta:** 1978 – 1982

### 10.3 Funciones anteriores en otras empresas o en forma independiente

| <b>Empleador</b>  | <b>Actividades</b>   | <b>Desde/Hasta</b> |
|---|--|--------------------|
| Canteras Argentinas, Cerro del Aguila, Supertrans S.A., Canteras Guerrico, Oscar y Raúl Gutierrez, Los Churrinches S.A, Nebel S.A. Piedra Amarilla SA., Calera Buglione SA, La Alcancia SA, Piedras del Cerro SA, Materser SA, La Preferida de Olavarría SA y otras | Trabajos en forma Independiente como Asesor Técnico, Auditor y Consultor, Especialista en Planificación, Explotación y Operación de Yacimientos y Canteras | 1993 - 2010        |
| Compañía Uruguaya de Cemento Portland S.A. (Grupo Cementos Avellaneda)  | Montaje de Nueva Línea. Especialista en Planificación, Explotación y Operación de Yacimientos y Canteras. Relevamientos y Replanteos                       | 1995               |
| Compañía Uruguaya de Cemento Portland S.A.  | Asesor Técnico en la Compra y Desarrollo del Plan de Explotación del Yacimiento Verdum   | 1991 - 1994        |
| Grupo RODAS. Santa Cruz de la Sierra. Bolivia.  | Asesor Técnico en operación y planificación en el proyecto de inversión Fca de Cemento en la zona ante mencionada.   | 1990               |
| Escuela N° 12, villa Alfredo Fortabat Olavarría   | Profesor. Explotación y Procesos Productivos en yacimientos y canteras.  | 1992 - 1993        |
| Escuela Nacional Técnica N°1 Olavarría  | Profesor. Topografía y Obras Viales  | 1979- 1980         |
| Facultad de Ingeniería. Universidad del Centro de la Pcia. de Buenos Aires  | Docente de las Cátedras de Dibujo y Topografía   | 1977 - 1991        |

## 11. Antecedentes Generales:

José María Canalicchio radicado en Olavarría, Provincia de Buenos Aires, se desempeña actualmente como Encargado del Departamento de Geología, Minería y Recursos no Renovables de la Empresa Cementos Avellaneda S.A. Es especialista en Yacimientos y Canteras, basando su experiencia y conocimientos específicos en numerosos cursos de especialización en esta temática y 10 años de actuación como encargado operativo y responsable de la operación y explotación de numerosas canteras y yacimientos en las provincias de Buenos Aires y San Luís en La República Argentina y en el Uruguay, así como, diversas tareas relacionadas con la minería.

Durante toda su carrera profesional ha actuado y se ha capacitado en temas relacionados con la planificación, operación y explotación de yacimientos y canteras, técnicas de voladura, carga y trituración final. Tiene conocimientos y experiencia tanto en lo que se refiere a la explotación de materia prima para cemento como para agregados pétreos y roca de aplicación.

Posee profundos y detallados conocimientos sobre las características, potencial de explotación, equipos y operadores de los yacimientos y canteras de calcáreos y pétreos en la zona y localidades de la provincia de Buenos Aires.

### 10.4 Descripción de trabajos efectuados que tenga relación con el alcance de los trabajos objeto de la presente convocatoria.

- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Cementos Avellaneda SA
  - b) **Nombre del Proyecto:** Operación y Control de Yacimientos en la Provincia de Buenos Aires, La Calera en la Provincia de San Luis y Minas (Uruguay)
  - c) **Periodo de Servicios:** Enero 2000 a la fecha
  - d) **Nombre del cliente:** Cementos Avellaneda S.A.
  - e) **Actividades realizadas por el profesional:** Dirección Técnica y Asesoramiento de Operación y Control de los Yacimientos
  - f) **Función desempeñada:** Adjunto a Director de Producción. Departamento de Minería, Geología y Recursos no Renovables. Especialista en Planificación, Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras
- 
- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Cementos Avellaneda SA
  - b) **Nombre del Proyecto:** Yacimiento Unidad Olavarría.
  - c) **Período de los servicios:** 1986-1999
  - d) **Nombre del cliente:** Cementos Avellaneda SA.
  - e) **Actividades realizadas por el profesional:** Control Operativo y Administrativo
  - f) **Función desempeñada:** Jefe Cantera. Especialista en Planificación, Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras
- 
- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Canteras Argentinas (Cantera Granito), Partido Olavarría.
  - b) **Nombre del Proyecto:** Relevamiento Planialtimétrico del Yacimiento, Proyecto de Ubicación de Escombreras, Plan de Explotación a 3 años, Cálculo de Volúmenes
  - c) **Período de los servicios:** 1997-1998
  - d) **Nombre del cliente:** Canteras Argentinas
  - e) **Actividades realizadas por el profesional:** relevamiento topográfico, diseño de plan de explotación y calculo de volúmenes.
  - f) **Función desempeñada:** Dirección y Ejecución del Proyecto. Especialista en Planificación, Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras
- 
- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Cerro del Aguila (Cantera Granito)
-

- b) **Nombre del Proyecto:** Relevamiento Planialtimetrico del Yacimiento, Proyecto de Ubicación de Escombreras, Plan de Explotación a 3 años, Cálculo de Volúmenes
- c) **Período de los servicios:** 1999, 2001
- d) **Nombre del cliente:** Cerro del Aguila.
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** : relevamiento topografico, diseño de plan de explotación y calculo de volúmenes.
- f) **Función desempeñada:** Dirección y Ejecución del Proyecto. Especialista en Planificación, Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras
- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Canteras Guerrico SA (Cantera Granito), Partido Olavarría.
- b) **Nombre del proyecto:** Relevamiento Planialtimetrico del Yacimiento, Proyecto de Ubicación de Escombreras, Plan de Explotación a 3 años, Cálculo de volúmenes.
- c) **Período de los servicios:** 1999
- d) **Nombre del cliente:** Canteras Guerrico
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** relevamiento topografico, diseño de plan de explotación y calculo de volúmenes.
- f) **Función desempeñada:** Dirección y Ejecución del Proyecto. Especialista en Planificación, Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras.
- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Raúl Gutiérrez, Yacimiento Partido Benito Juárez.
- b) **Nombre del proyecto:** Relevamiento Planialtimétrico del Yacimiento, Proyecto de Ubicación de Escombreras, Plan de Explotación a 3 años, Cálculo de Volúmenes.
- c) **Período de los servicios:** 1997
- d) **Nombre del cliente:** Raúl Gutiérrez.
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Relevamiento topografico, diseño de plan de explotación y calculo de volúmenes
- f) **Función desempeñada:** Dirección y Ejecución del Proyecto,. Especialista en Planificación, Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras.
- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Los Churrinches SA, Yacimiento partido de Gral. Belgrano
- b) **Nombre del proyecto:** Estudio de Factibilidad, Plan de Explotación del Yacimiento
- c) **Período de los servicios:** 2000-2001
- d) **Nombre del cliente:** Los Churrinches SA.
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Asesoramiento, relevamiento, auditoría y elaboración plan de explotacion.
- f) **Función desempeñada:** Consultor. Especialista en Planificación, Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras.
- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Oscar y Raúl Gutiérrez (Yacimiento La Dulce), partido de Necochea
- b) **Nombre del proyecto:** Relevamiento de Potencial, Plan de explotación, Yacimiento La Dulce
- c) **Período de los servicios:** 1996
- d) **Nombre del cliente:** Oscar y Raúl Gutiérrez.
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Relevamientos de campo, asesoramiento en la elaboración del plan de explotación del yacimiento
- f) **Función desempeñada:** Consultor. Especialista en Planificación, Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras.
- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Nebel SA (yacimiento), partido Tres Arroyos
-

- b) **Nombre del proyecto:** Relevamiento de Potencial, Plan de explotación, Yacimiento Tres Arroyos
- c) **Período de los servicios:** 1993
- d) **Nombre del cliente:** Nebel SA.
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Relevamientos de campo, elaboración del plan de explotación del yacimiento
- f) **Función desempeñada:** Consultor. Especialista en Planificación, Operación y Explotación de Yacimientos y Canteras.

- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Cementos Avellaneda SA
- b) **Nombre del proyecto:** Asesor técnico y Auditor en la compra de Compañía Uruguaya de Cemento Portland, Minas Uruguay.
- c) **Período de los servicios:** 1991.
- d) **Nombre del cliente:** Cementos Avellaneda SA
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Asesor Técnico y Auditor.
- f) **Función desempeñada:** Asesoría técnica.

- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Cementos Avellaneda SA
- b) **Nombre del proyecto:** Asesor técnico y consultor en posible emprendimiento de instalación y compra, en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
- c) **Periodo del trabajo:** 1990
- d) **Nombre del cliente:** Cementos Avellaneda SA
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Asesoría técnica y auditoría.
- f) **Función desempeñada:** Asesoría técnica

- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Cementos Avellaneda SA.
- b) **Nombre del proyecto:** Compra de Cementos El Gigante, La Calera, San Luis
- c) **Periodo del trabajo:** 1989-1990.
- d) **Nombre del cliente:** Cementos Avellaneda SA.
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Asesoría técnica y auditoría.
- f) **Función desempeñada:** Asesor Técnico

- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Cementos Avellaneda SA.
- b) **Nombre del proyecto:** Plan de Explotación a 10 años, Yacimiento La Calera, San Luis
- c) **Periodo del trabajo:** 1992-1994
- d) **Nombre del cliente:** Cementos Avellaneda SA
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Diseño y ejecución del Plan de Explotación.
- f) **Función desempeñada:** Asesor Técnico.

- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Calera Avellaneda SA.
- b) **Nombre del proyecto:** Explotación Cantera CASA.
- g) **Periodo del trabajo:** 1982 - 1986
- h) **Nombre del cliente:** Calera Avellaneda SA
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Operación y administración de las tareas de perforación, voladura, carga y transporte del sector cantera.
- i) **Función desempeñada:** Sub – Jefe sector Cantera

- a) **Nombre de la empresa que realizó los servicios:** Calera Avellaneda SA.
  - b) **Nombre del proyecto:** Adecuación Camino de 3,5 km (entrada a nueva explotación)
  - j) **Periodo del trabajo:** abril/junio 1980
  - k) **Nombre del cliente:** Calera Avellaneda SA
  - f) **Actividades realizadas por el profesional:** Relevamiento planialtimétrico, estudio de alcantarillado, estudio técnico, análisis de material y proporciones óptimas a emplear de este. Administración y contratación de todas las tareas que se efectuaron durante la obra.
  - l) **Función desempeñada:** proyectista de oficina Técnica.-
-

- a) **Nombre de la empresa que realizo los servicios:** Calera Avellaneda SA.
- b) **Nombre del proyecto:** Prospección zona cercana a Establecimiento Industrial de Calera Avellaneda S.A. Control de destapes de empresas contratistas. Adecuación de frentes de Cantera. Control de ejes y niveles de las nuevas instalaciones de fábrica.
- m) **Periodo del trabajo:** 1978-1982
- n) **Nombre del cliente:** Calera Avellaneda SA
- e) **Actividades realizadas por el profesional:** Varias en planta y otras relacionadas con los futuros cateos (prospecciones) de yacimientos.
- g) **Función desempeñada:** Proyectista de Oficina Técnica y Staff de sector Cantera

**11. Asociaciones profesionales a la que pertenece:**

- Colegio Agrimensores Pcia. de Buenos Aires, distrito 2

**12. Trabajos técnicos personales publicados relacionados con la actividad que desarrollará en el trabajo indicando el nombre, la fecha de la publicación y la descripción del tema tratado.**

- **Topografía para estudiantes de Ingeniería en Construcciones**, parte I, II y III; Publicación de toda la Teoría de la Cátedra de Topografía y casos típicos de resolución de problemas en campaña. Esta publicación fue realizada en colaboración con otros profesionales. Editado por el Centro de Estudiantes Facultad de Ingeniería, en 1985.
  - Corrección de la publicación anterior y nueva edición realizada en el ciclo lectivo 1986.
  - **Estudio Mineralógico de ópalo en calizas del Precámbrico de Olavarría**, para su uso como agregados de hormigón. En conjunto con Daniel Poiré y Lucía Gómez Peral del CONICET. 2001.
  - **Estratigrafía del Grupo Mina Verdún. Precámbrico de Minas, Uruguay**, Daniel Poiré (Centro de Investigaciones Geológicas), Flavio García (Compañía Uruguaya de Cemento Pórtland S.A.) 2003.
  - **Geología y marco tecno-magmático de un enjambre longitudinal de diques del terreno Nico Pérez. Minas Uruguay**, Daniel Poiré (Centro de Investigaciones Geológicas), Flavio García (Compañía Uruguaya de Cemento Pórtland S.A.) 2004.
  - **Las calizas del sistema de Tandilla y su utilización en la Industria Cementera**. Daniel Poiré y Gabriela Alonso (Velatorio del XVI Congreso Geológico Argentino. 2005).
  - **La Formación El Polvorín. Una nueva unidad del Neógeno de Sierra Bayas, Sistema de Tandilia. Argentina** Daniel Poiré (Centro de Investigaciones Geológicas) XVI Congreso Geológico Argentino. 2005.
  - **Los niveles con pirofilita de la Formación Villa Mónica, Precámbrico de Olavarria – Sistema de Tandilia – Argentina** Daniel Poiré (Centro de Investigaciones Geológicas) XVI Congreso Geológico Argentino. 2005.
  - **El proyecto Minero Dolomía El Polvorín – Sistema de Tandilia Argentina. Su uso como agregado para hormigones** Daniel Poiré (Centro de Investigaciones Geológicas). Congreso Geológico Económico Argentino. 2005.
-