

## CURRICULUM VITAE ABREVIADO

**Apellido y Nombre:**

Castellano, Juan Alberto

**Teléfono Interno:**

1849

**Correo(s) electrónico(s):**

juancast@unse.edu.ar

**Departamento Académico:**

Geología y Geotecnia

**Cargo Actual: [consignar categoría, dedicación y carácter (ordinario/interino/contratado)]**

Profesor Adjunto (DE) I (Por concurso de antecedentes, entrevista y oposición, año 1991)

**Carreras de grado en las que enseña:**

- Ingeniería Civil (FCEyT)
- Ingeniería Hidráulica (FCEyT)
- Ingeniería Vial FCEyT)
- Ingeniería en Agrimensura (Plan 1998 y 2004)
- Profesorado de Química (FAYA)

**Asignaturas de grado:**

- Geología para ingenieros (FCEyT)
- Geografía Física y Geomorfología (FCEyT)
- Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente (FAyA)
- Seminario para el ejercicio profesional (FCET y FCF)

**Carreras de posgrado en las que enseña:**

**Asignaturas de posgrado:**

**Formación de Grado: [consignar títulos e instituciones que los emitieron]**

- Geólogo, UNC (1977)

**Formación de Posgrado: [consignar títulos, categoría (en el caso que estuvieren acreditados) e instituciones que los emitieron]**

**Otros cursos de posgrado: [consignar los más importantes- hasta 70 palabras]**

**Seminarios y /o cursos de especialización.**

- III Seminario Especialización para Proyecto y Construcción de Presas. UC de Córdoba. 1976.
- 2º Curso de Interpretación de Sondeos Eléctricos Verticales UNC. Mendoza 1978.
- Hidráulica y Diseño de Pozos para Captación de Aguas Subterráneas. Santiago del Estero, 1979.
- Geología y Geotecnia de Obras Hidráulicas. UNT San Miguel de Tucumán. 1979.
- Técnicas de Interés en el Manejo de los Recursos de Agua y Suelos en las Regiones Áridas y Semiáridas. UNSE. 1980.
- Seminario sobre Teledetección Satelitaria, Aplicada al Planeamiento, Evaluación, Desarrollo y Manejo de los Recursos Naturales. Santiago del Estero. 1980.
- Curso de Introducción a la Fotogeología UNSE 1981
- Hidrología y Sensores Remotos” UNT San Miguel de Tucumán 1982.
- Geomorfología Aplicada a Hidrología en Cuencas de Montaña UNSE 1982.
- Hidrología Superficial. APRH. Santiago del Estero 1983.
- Perfeccionamiento en Técnicas de Trabajo en Geografía Física”. UNCuyo. Sep/ Dic 1983.
- Taller de Técnicas Audiovisuales y Medios de Comunicación Masiva”. UCSE 1984.
- Manejo, Administración y Legislación de los Recursos Hídricos”. UNSE 1987.
- Epistemología para Doctorandos” (Fundamentos, Crítica y Metodología de la Ciencia). UNSE. 1995.

- **Ordenamiento territorial y su importancia en la planificación del Uso de la Tierras**". UNSE 1995.
- **La Información Edáfica en la Predicción de Riesgos Naturales**". UNT. 1995.
- **Testificación Geofísica Aplicada al Petróleo, Hidrogeología, Minería e Ingeniería**". UPM ETSIM España 19/02/96 al 29/02/96. (Programa Intercampus)
- **Pasantía de Perfeccionamiento en técnicas de tratamiento del Envejecimiento de Pozos de Agua**. ETSIM UPM España, Desde el 04/03/96 al 22/03/96. y desde 02 /97 a 03/ 97 (Programa Intercampus).
- **Seminario de Hidrogeología Aplicada** UNSE – UNSA. 1998

#### **Expositor**

- **II° Jornadas de Hidrología Subterránea Carrera de T. H. S.** UNSE “Comunicación Sobre Trabajos de Investigación Aplicada”; “Metodología para el Mejoramiento y Optimización de la Explotación en Paleo cauces Colmatados”.
- **Carta del Medio Ambiente de la Ciudad de Santiago del Estero.** Medio Ambiente y Desarrollo Termas de Río Hondo. Sgo del Estero. (1991)
- **Aplicación de Calicatas Eléctrica Estudio de Paleo cauces Colmatados**". España, Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas. Dpto. de Geología Aplicada. 1996.
- **Aplicación de Prospección Geoeléctrica en el sitio arqueológico San Félix.** Santiago del Estero Jornadas Regionales de Ciencia y Técnica. S.S. de Jujuy. UNJU. Año 2000
- **Aplicación y Resultados de la Prospección Geoeléctrica en el sitio arqueológico San Félix. Santiago del Estero.** XIV Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Rosario. UNR Año 2001 y en las Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología UNCA (2003).
- **Riesgo Sísmico en Santiago del Estero.** Capacitación profesional. Consejo Profesional de Ingeniería y Arquitectura Año 2005

#### **Publicaciones**

- **Carta Hidrogeológica de Santiago del Estero -1997 - I Congreso Nacional de Hidrogeología.** Bahía Blanca. Coautor.
- **Aplicación de Prospección Geoeléctrica en el sitio arqueológico San Félix, Sgo. del Estero** Año 2000. Coautor **Revista de Ciencia y Técnica** de las Jornadas de Regionales en UNJU.
- **Aplicación y resultados de la prospección geoeléctrica en el sitio arqueológico San Félix. Santiago del Estero** UNR 2001. Coautor. Resumen: XIV Congreso Nacional de Arqueología Argentina Trabajo completo: Revistas de Ciencia y Técnica de la UNSE (2002) y Unca (2003)
- **Características Geológicas – Geotécnicas y clasificación geomecánica del macizo rocoso de en lo cierres de las quebradas de Villa La Punta** (2006) II Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de las Ingeniería del NO.A Catamarca
- **Análisis de factores conducentes a posibles fenómenos de licuefacción del suelo durante terremoto histórico en la ciudad de Santiago del Estero el 4 de julio de 1817.** (2007) III Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de las Ingeniería del NO.A Tucumán
- **Cartografía de un paleo río colmatado mediante la combinación de sondeos eléctricos verticales y calicatas eléctricas. Blanca Pozo Santiago del Estero** (2007) VI Congreso Nacional de Hidrogeología. Paraná.
- **Estudio hidrogeológico para provisión de agua potable a la Escuela N° 1039 en Caspi, Corral** UNSE - Plan Social Educativo / Dirección Provincial de Arquitectura de Sgo. del Estero. 1995/ 96.
- **Proyecto de Aprovechamiento Integral de los Recursos Hídricos en el área de Villa La Punta**". **Pcia. de Santiago del Estero** (UNSE – CFI, 2003) Caracterización geomecánica de unidades litológicas (Bienniawski, 1979) y clasificación del macizo rocoso (Índice RMR) en sitios probables de pequeñas presas.

**Categoría investigación:**

- **IV**

**Grupos o proyectos de investigación: [consignar los más importantes- hasta 100 palabras]**

- **Factores concurrentes en la paleo licuefacción de suelos en el terremoto que afectó el casco histórico de la ciudad de Santiago del Estero el 04/07/1817.**

Institución/es de ejecución: Instituto de Materiales Estructuras y Construcciones, Dpto. de Estructuras y Construcciones y Dpto. de Geología y Geotecnia.

Institución acreditadora: C I C y T – UNSE, en el Programa de Incentivos de Código 23/080.

Tareas previstas: Exploración geológica para detectar evidencias de paleo licuefacción en las márgenes del actual y antiguo valle del río Dulce y fallas sísmicas de la provincia de Santiago del Estero. Evaluación de los potenciales de licuefacción de los suelos en el casco histórico de la ciudad de Santiago del Estero. Período años: 2009 – 2011.

- **Asentamientos humanos y dinámica poblacional pre y pos - hispánicos del área central de la Provincia de Santiago del Estero**

Institución/es de ejecución: Instituto de Lingüística, Arqueología y Folclore, Laboratorio de Antropología y Dpto. de Geología y Geotecnia.

Institución acreditadora: C I C y T – UNSE, en el Programa de Incentivos de Código 23/D114

Tareas previstas: Prospección geoelectrica en C.C. aplicada a la búsqueda de elementos arqueológicos enterrados. Período años: 2008 2010.

**Experiencia profesional: [consignar los cargos más importantes- hasta 70 palabras]**

- **Fundaciones Especiales S. A.** Representante Técnico. Represa Agua del Toro – Mendoza Argentina. Año 1977. Actividad en túnel de conducción, descripción de la litología, perforación y testificación en frente de avance y hastiales, determinación del R.Q.D. Levantamiento de diaclasas. Cementación de fallas en rocas

- **Convenio Bajos Submeridionales Santiago del Estero. CFI - Provincia de Santiago del Estero.** Auxiliar Técnico de 1º. Años 1978 a 1981. Actividades: \*Estudios: Geoelectricos-hidrogeológicos-geomorfológicos \*Informes varios: (FAO. Roma, Sección Hidrogeología Programa de Desarrollo Agropecuario). Identificación de áreas de Embalses de excedentes del Río Dulce. Preparación de proyectos de estudio hidrogeológico.

- **Administración Provincial de Recursos Hídricos (APRH) Santiago del Estero**

Auxiliar técnico Años 1981 – 1987 Actividades: Ejecución de estudios y proyectos de exploración y explotación de aguas subterráneas. Otras: Informe geomorfológico para ubicación de obra de toma Canal del Alto. Estudio Hidrogeológico - Geoelectrico en el subálveo del Río Dulce en la Ciudad de Termas de Río Hondo. Integrante comisión de estudio para la provisión de agua potable a la Ciudad de Santiago del Estero

- **Dirección Provincial de Obras Sanitarias. Santiago del Estero (Di. P. O. S.).**

\* Jefe de Departamento de Hidrología. Años 1987 / 1995. Santiago del Estero. Actividades: \*Estudios hidrogeológicos geofísicos para provisión de agua potable a localidades \* Estudio geotécnico obra: “Cloaca Máxima” Ciudad de Santiago del Estero \* Confección Pliegos de Condiciones Técnicas Generales y Particulares a más de 15 pozos de agua potable\* Dirección de la inspección de obras de perforación; “Plan provincial de lucha contra el Cólera” \*Aprobación de documentación provisión de agua potable a planes de viviendas (Fo. Na. Vi) e inspección de perforaciones

**Gestión Universitaria: [consignar los cargos más importantes- hasta 70 palabras]**

- **Consejero Directivo** 1996/2000, FCEyT, UNSE

Coordinador de la Comisión de Asuntos Docentes

- **Consejero Superior** 2001/04 – 2005/2009 UNSE

Integrante de las Comisiones Interpretación y Reglamento, Presupuesto y Ciencia y Técnica

Geól. Juan Alberto Castellano

Prof. Adjunto. (DE)