



# Curriculum vitae

Apellido: VELAZQUEZ

Nombre: HECTOR ANTONIO



### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **VELAZQUEZ**  
Nombre: **HECTOR ANTONIO**  
Cantidad hijos: **4**  
Sexo: **MASCULINO**  
Nacionalidad: **argentina**  
Documento tipo: **DNI**  
Número de documento : **6449788**  
País: **Argentina**  
Partido: **San Justo**  
Información adicional: **Nacimiento en Devoto (Pcia. de Córdoba)-Departamento San Justo**

Estado civil: **Casado/a**  
Condición de nacionalidad: **Nativo**  
País emisor pasaporte:  
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20064497880**  
Provincia: **Córdoba**  
Fecha de nacimiento: **16/12/1948**

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Bv. Saenz Peña**  
País: **Argentina**  
Partido/Departamento: **San Justo**  
Código postal: **2400**  
Teléfono particular: **0054-03564-03564-479540-**  
Fax: **03564423392**  
Web: **http://**  
Información adicional:

Nº: **2611** Piso: **PB** Ofi./Depto: **PB**  
Provincia: **Córdoba**  
Localidad: **San Francisco**  
Casilla postal: **2400**  
Teléfono celular: **0356415500674**  
E-mail: **hectoravelaz@hotmail.com**

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

Calle: **Av. de la Universidad**  
País: **Argentina**  
Partido: **San Justo**  
Código postal: **2400**  
Teléfono particular: **0054-03564-03564-421147-122**  
Fax: **03564423392**  
Web: **http://secyt@frsfco.utn.edu.ar**

Nº: **501** Piso: **PB** Depto/Ofi. **0**  
Provincia: **Córdoba**  
Localidad: **San Francisco**  
Casilla postal: **2400**  
Teléfono celular: **0356415500674**  
E-mail: **hectoravelaz@hotmail.com**

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**Profesional especializado en Geotecnia, estudios de Suelos, Fundaciones, Cálculo estructural, relacionado con la Ingeniería Civil, e Ingeniería Electromecánica.- Profesor de Análisis Matemático I en ingeniería Electromecánica, Electrónica, Química e Ingeniería en Sistemas, profesor de Estabilidad en Ing. Electromecánica.-DIRECTOR GRUPO DE INVESTIGACION HOMOLOGADO ECUTNRA0004055- U.T.N. RAFAELA-INVESTIGADOR INTEGRANTE GRUPO"EVALUACION Y EXTENSION DE MODELOS CONSTITUTIVOS PARA LOESS, CECyT (U.N.C.) DIRECTOR DR. VICTOR RINALDI RESOLUCION 203/14- CURSANTE MAESTRIA EN MEDIO AMBIENTE ( 7 MODULOS APROBADOS-FALTAN 4 MODULOS)**

Área actuación: **Ingeniería Civil**

**Otras Ingeniería Civil**

Palabras clave español: **PROFESOR GEOTECNIA INGENIERIA CIVIL, PROFESOR ANALISIS MATEMATICO**

Palabras clave inglés: **SOIL AND CLAY, CALCULUS FOURTH EDITION, MECHANICS OF MATERIAL**



**FORMACION**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:**

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **04-2015**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **MAESTRIA EN MEDIO AMBIENTE**

Título: **MAGISTER EN MEDIO AMBIENTE**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)**

Título del trabajo final : **CONTAMINACION DE SUELO,** % de avance del trabajo final: **70**

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**

Especialidad: **contaminación de suelo, agua y aire**

Información adicional: **Estudio del medio ambiente, verificando la contaminación de suelo, agua y aire,**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08-2013**

Fecha egreso: **12-2014**

Denominación de la carrera: **Instrucción, Formulación de Proyectos, y Desarrollo de Proyectos en I+D+i,**

Título: **Cursos de Posgrado, para formulación de Proyectos I+D+i**

Número de resolución: **Disposición SCTyP Nro.389/14**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)**

Título del trabajo final : **"Introducción a la Investigación y** % de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **Dra.Catalan, Dra.Paula del Río**

Nombre del director/tutor: **Lic. Marta Mena**

Institución del director/tutor:

**SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

Apellido del codirector/cotutor: **Dr Legnani**

Nombre del codirector/cotutor: **Walter**

Institución del codirector/cotutor:

**SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)**

Área de conocimiento: **Ingeniería Civil**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Civil**

Especialidad: **Geotecnia, estudios de Suelos, Fundaciones, Cálculo de Estructuras**

**Se realizaron 3 cursos por "aula Virtual" de 64 horas de duración cada uno, con aprobación de los tres cursos, según lo determinado por Disposición**



---

SCTyPNro389/14, de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica nacional- Rectorado.-

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **01/01/2016**

Fecha finalización:

Tipo de curso:

Denominación del curso: **DIRECTOR DE INVESTIGACION "ANALISIS DE CEMENTACIONES Y CONCRECIONES**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final:

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD REG.RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

Área de conocimiento: **Ingeniería Civil**

Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Civil**

Especialidad: **GEOTECNIA**

Información adicional:

**Verificación de los resultados en Ensayos Mecánicos y Físicos en Laboratorio, con probetas extraídas de campo, sobre suelos limo-arcillosos de tipo loessico**

---

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **15/04/2015**

Fecha finalización:

Tipo de curso:

Denominación del curso: **MAESTRIA EN MEDIO AMBIENTE**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación final:

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

Área de conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**

Especialidad: **MEDIO AMBIENTE**

Información adicional:

**Estudio, de las características medioambientales de suelos, agua y aire, su contaminación y caracterización**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/12/2003**

Fecha finalización: **01/06/2005**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Análisis de las Características Físico-Químicas de los Suelos, Napas Freáticas,**

Carga horaria: **360 horas o más**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

Área de conocimiento: **Ingeniería Civil**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Civil**

Especialidad: **Investigación en suelos finos, aplicando los conocimientos de la Geotecnia**

Información adicional:

**Taller, con trabajos en terreno y Laboratorio, de las características Físico-Químicas de Suelos de la región, a través de la Agencia Córdoba Ciencia, con Tutor (Ing. Zanvetor), categorizado, para determinar los problemas de escurrimientos, napas freáticas, y pozos de monitoreo en las zonas de la microcuenca estudiada, a través de pasantes, Ing. Susana Peretti de Ravera, Fernando Aponte Albri (Jefe Est.meteorológica San Fco, Carolina Muller y Silvina Rodriguez), cursos para elaborar Mapa Eólico de la Rep. Argentina (Dr.Mattio) en Secretaria de Ciencia y tecnología Rectorado U.T.N en Bs.As a partir del 19/04/05.-**



■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Básico**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado: **Academia particular privada** Año de obtención del certificado: **2013**

Información adicional:

**Inglés básico, para utilizar la bibliografía sobre conocimientos de la Geotecnia**

**CARGOS**

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **03-1976**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REG.SAN FRANCISCO**

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Profesor Asociado geotecnia,                      Profesor adjunto Analisis Mastemático                      I (Ing. Electromec. Ing. Electron. Ing.                      Sistemas, Ing. Qumica), Prof.                      Estabilidad</b>	<b>Profesor Asociado por concurso</b>

Fecha inicio: **02-1976**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REG.SAN FRANCISCO**

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado, Universitario de posgrado/especialización**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Geotecnia</b>	<b>Profesor Asociado por concurso</b>
<b>Analisis matematico I</b>	<b>Profesor adjunto por concurso</b>
<b>Estabilidad</b>	<b>Profesor adjunto interino</b>

■ **DOCENCIA - Nivel superior terciario:**

Fecha inicio: **04-1982**

Hasta: **03-1986**

Institución:

**PROFESORADO DE MATEMÁTICA, COSMOGRAFÍA Y FÍSICA**

Cargo: **Profesor a cargo de la Cátedra**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Denominación de la carrera/téc.:

Tipo de formación: **Docente**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:**



Fecha inicio: **02/03/1994** Fin: **02/03/1998**  
Cargo: **Consejero Académico y Consejero departamental por** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REG.SAN FRANCISCO**

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **12-2003** Hasta: **06-2005**  
Año de categorización: **2004**  
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**  
Institución:  
**SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

Fecha inicio: **05-2003** Hasta: **12-2003**  
Año de categorización: **2004**  
Categoría en el Programa de Incentivos:  
Institución:  
**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)**

■ **CARGOS DE I+D EN OTRO TIPO DE INSTITUCIONES:**

Fecha inicio: **2014-03-03** Fin:  
Institución:  
**FACULTAD REG.RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**  
Cargo para Realizar I+D: **Profesor asociado a cargo de la** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
**Cátedra Geotecnia de Ingeniería Civil**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **09/10/2014** Fin:  
Cargo: **Docente Investigador de UTN Categoría "E"**  
Categoría: **Categoría "E"** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

Fecha inicio: **15/06/1981** Fin: **15/06/1998**  
Cargo: **Delegado del Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba- CARGO POR**  
Categoría: **Delegado Zonal en Departamento San** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**  
Institución:  
**DELEGADO DEL MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS D**

**ANTECEDENTES**

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **MARIEL** Apellido/s: **CALAON**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD REG.RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**  
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Nueve**  
Función desempeñada: **Director o tutor**



■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2013** Año hasta:  
Nombre/s: **Fernando; Pierluigi; Pamela M; Fiorela** Apellido/s: **Girardini; Chiatti; Knoll; Tosello**  
Institución de trabajo del becario:  
**FACULTAD REG.RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**  
Institución financiadora de la beca:  
**FACULTAD REG.RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Práctica profesional**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FORMACION DE INVESTIGADORES:**

Año desde: **2014** Año hasta:  
Nombre/s: **Dr. Victor Alejandro** Apellido/s: **RINALDI**  
Institución de trabajo:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)**  
Carrera: **Carrera de investigador científico y** Categoría: **Investigador asistente**  
Otro cargo/función: Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **PASANTES DE I+D:**

Año desde: **2004** Año hasta: **2004**  
Nombre/s: **Fernando; Carolina; Silvina** Apellido/s: **Aponte Albri; Muller; Rodriguez**  
Institución de trabajo:  
**FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Programas de Tutorías- Agencia Córdoba Ciencia a equipos de Investigación**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **PERSONAL DE APOYO A LA I+D:**

Año desde: **2004** Año hasta: **2004**  
Nombre/s: **Susana** Apellido/s: **Peretti de ravera**  
Institución de trabajo:  
**FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**  
Carrera: **Carrera del personal de apoyo (CIC pcia. Bs.** Categoría **Profesional principal**  
Otro cargo/función:  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **Artículos de divulgación científica en periodicos e instituciones de la zona**  
Fecha inicio: **03-2004** Hasta:  
Función desempeñada: **Integrante de equipo**  
Descripción:  
**Expositor en cursos de Jornadas sobre Suelos, cálculo de silos para cereal, análisis Físico-Químicos de los Suelos en Colegio de Ingenieros Civiles, Ministerio de la Producción y Trabajo de la Pcia. de Córdoba, y**



**Universidad tecnológica Nacional- Facultad San Francisco.- Expositor en las Jornadas sobre Enseñanza de los métodos Numéricos en la Facultad regional Haedo de la U.T.N**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Investigación sobre estado de los suelos de la Región	Ciudad de san Francisco y zonas colindantes	Si
Exposición	Jornadas sobre enseñanza de los Métodos Numéricos	U.T.N, Facultad Regional Haedo	No
Exposición	Colegio de Ingenieros Civiles y Universidad tecnológica Nacional- Facultad reg. San Francisco	Colegio de Ingenieros Civiles y Universidad tecnológica Nacional- Facultad Regional San Francisco	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

#### ■ **PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS:**

Denominación: **Jefe Servicio Ingeniería, Seg. Industrial y Edilicia JUNTA MUNICIPAL DE DEFENSA CIVIL- Ciudad**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

**Atender el servicio de Seguridad Industrial y Edilicia de la Ciudad de san Francisco, ante posibles situaciones de riesgo que pudiesen ocurrir en la ciudad, y reunir la Junta Municipal de Defensa ante situaciones comprometidas, por fenómenos naturales (viento, inundaciones, sismos u otro evento climático)**

Fecha inicio: **10-1976** Hasta: **06-1981**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

#### ■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2004**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

**Proyectos de investigación aplicada**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REG.SAN FRANCISCO**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Francisco - Provincia de Córdoba**

Observaciones:

**En el marco de Tutorías 2004 de la Agencia Córdoba Ciencia, se trabajó en el Programa firmado entre ACC-Institución coordinadora y financiadora del Programa, Univ. Nac. de Río IV, Univ.Nac. de Villa María, Instituto Universitario Aeronáutico, Univ. Nac. de Córdoba, Univ. Blas Pascal, Univ. Tecnológica Nacional, Univ. Católica de Córdoba y Univ. Empresarial Siglo 21.-**

#### ■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Profesor en Concursos Docentes**

Año inicio: **2004**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA / DEPARTAMENTO DE**



**INGENIERIA MECANICA / LABORATORIO DE MECANICA**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

**Profesor Titular Concurso Docente, Materia Mecánica de Suelos (geotecnia), en la Universidad tecnológica Nacional, Facultad Bahía Blanca.- Profesor de Concursos Docentes, en Facultades de la Universidad tecnológica Nacional, de Santa Fe, Rafaela y San Francisco.-**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Producción:**

Fecha inicio: **10-1974**

Fecha fin:

Función desempeñada: **Responsable del equipo y/o área**

Tipo de producto: **Mapas y cartografía**

Denominación del producto: **Construcción de pilotes preexcavados bajo agua y obras de Ingeniería Civil**

Denominación de la actividad: **Director de proyectos de Ing. Civil**

Descripción de las principales tareas:

**En carácter de propietario y Director Técnico de la Empresa AIVELSA, he desarrollado los pilotes,**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	% Financia
<b>OBRAS DE GEOTECNIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES</b>	<b>100</b>

Destinatarios:

Tipo	País	destinatario
<b>Empresa</b>	<b>Argentina</b>	<b>Empresas y Comitentes Privados</b>

Areas de conocimiento:

**Ingeniería Civil - Ingeniería de la Construcción**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico:**

Fecha inicio: **09-1974**

Fecha fin:

Area de ejercicio de la profesión: **Arquitectura, ingeniería y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Ejercicio de la Profesión en la**

Descripción de las principales actividades:

**Adjunto 295 obras realizadas por la Empresa AIVEL S.A, todas como propietario de dicha Empresa y Director Técnico de la misma, y aproximadamente unos 1600 Estudios de Suelos en el país y unos 4500 pilotes, todos a través de la Empresa cuya Dirección Técnica ejerzo.-**

Institución:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

País: **Argentina**

Provincia: **Córdoba**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:**

Fecha inicio: **03-2013**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **Investigación y Desarrollo en Docencia de la Geotecnia**

Función desempeñada: **Profesor Asociado Cátedra de geotecnia, Univ. Tecnológica Nacional- Facultad**

**Desarrollo de la Cátedra de geotecnia de la carrera de Ingeniero Civil, se realizan tareas de investigación, y desarrollo en Laboratorio de Ingeniería Civil, de la Universidad tecnológica Nacional- Facultad regional Rafaela, dirigiendo a becarios en la tarea de extensión e investigación de suelos, y en la cátedra de Química Inorgánica de la Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional San Francisco, con becarios y**

Institución:



03-2013

Investigación y Desarrollo en Docencia de la Geotecnia

Profesor Asociado Cátedra de geotecnia, Univ. Tecnológica Nacional- Facultad

Como Profesor Asociado a la Cátedra de geotecnia de la carrera de Ingeniero Civil, se realizan tareas de investigación, y desarrollo en Laboratorio de Ingeniería Civil, de la Universidad tecnológica Nacional- Facultad regional Rafaela, dirigiendo a becarios en la tarea de extensión e investigación de suelos, y en la cátedra de Química Inorgánica de la Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional San Francisco, con becarios y Profesora de dicha cátedra, sobre Cristalografía y Mineralogía de Suelos.-

FACULTAD REG.RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

## PRODUCCION CIENTIFICA

### ■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

ING. ROBERTO ZANVETTOR; ING. HÉCTOR A. VELAZQUEZ; FERNANDO APONTE ALBRI. Análisis de las características Físic-Químicas de los Suelos, Napas Freáticas, Niveles Pluviométricos y Datos meteorológicos. Argentina. San Francisco (Pcia. de Córdoba). 2004. Revista. Artículo Completo. Conferencia. Investigación realizada por Agencia Cordoba Ciencia a Traves de U.T.N y otras Universidades, para Grupos de Investigación Emergente. "Diario la Voz de San Justo" y Canal de Cable Freyre

### ■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

ING. HÉCTOR A. VELAZQUEZ. Relación entre las propiedades geotécnicas de Limos y Loess, tipificación de concreciones, cementaciones, en la llanura pampeana central Argentina. Argentina. Rafaela. 2015. Taller. Exposición en Cátedra Universitaria. Cátedra de geotecnia - U.T.N. Rafaela

### ■ DEMAS TIPOS DE PRODUCCION C-T:

ING. HÉCTOR A. VELAZQUEZ. "*Ciencia y Razonamiento*"; "*El suelo de San Francisco con contaminación*"; "*Cambios Climáticos, contaminación, suelos*"; "*Materias pendientes en la Ingeniería Civil*"; "*Evitar fisuras con estabilizadores*"; "*I+D en ingeniería, labor silenciosa*". Traducciones publicadas como artículos en revistas. Español. Argentina. San Francisco - Provincia de Córdoba. 2008

## PRODUCCION TECNOLOGICA

### ■ SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS:

ING. HÉCTOR A. VELAZQUEZ; ING. ROBERTO ZANVETTOR. Servicio eventual. *Análisis de Características Físico Químicas de Suelos, Napas Freáticas, Niveles Pluviométricos y Datos Meteorológicos*. 2003-06-01 - 2004-06-01. Recolección de información sobre fenómenos naturales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. Pesos 0.00. Recursos naturales renovables-Varios.

### ■ SIN TITULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL:

ING. HÉCTOR A. VELAZQUEZ. *Ejecución de Pilotes preexcavados con lodos bentoníticos, bajo agua y llenados por flujo inverso*. 1992-11-27. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Medio terrestre-Suelos

### ■ INFORME TECNICO:

ING. HÉCTOR A. VELAZQUEZ. *Fundación viga-pilotes con pilotes preexcavados y llenados bajo agua*. . 1992-11-27. p.1-10. Bien de consumo final o su/s componente/s. Solucionar problemas de Fundaciones en suelos de baja capacidad portante, y con altos niveles freáticos. Obras publicas-Viales: puentes y caminos. 0.00 Pesos

## OTROS ANTECEDENTES



■ **MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica (SAIG)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2015** Año finalización:

Información adicional:

**Miembro de la Sociedad Argentina de Ingeniería geotécnica (SAIG), de la República Argentina**

■ **PARTICIPACION EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES:**

Denominación de la asociación: **Colegio de Ingenieros Civiles- Regional III- San Francisco**

Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:

**Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de sistemas de información científica y/o tecnológica, Dictado de cursos de capacitación, realización de seminarios y foros, Realización de servicios técnicos especializados (asesoría y asistencia técnica)**

Año inicio: **1989** Año finalización: **1995**

Descripción de la actividad:

**Fundador del Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba, con ello fui elegido Presidente de la Regional III de la ciudad de San Francisco, durante 2 períodos de Gobierno, desde el año 1989 al año 1995 inclusive.-**

Información adicional:

**Trabajo de difusión científica Tecnológica a Profesionales del Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba, se dictaron cursos de "Estructuras para silos", "estado de los suelos en la ciudad y región", se dictaron cursos de capacitación y servicios de asesoría técnica, con inclusión de intercambios entre los Colegios de Arquitectos, Ingenieros Especialistas e Ingenieros Civiles**

■ **COORDINACIÓN DE PROYECTOS:**

Denominación del proyecto y/o programa: **Evaluación y Extensión de modelos Constitutivos para Loess**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

**Coordinación de líneas de investigación, Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de sistemas de información científica y/o tecnológica, Elaboración y transferencia de tecnología, Otro**

Otro tipo: **Actividad de desarrollo sobre concreciones calcareas-silíceas en zona de influencia de Universidad Tecnológica Nacional Fac. reg. Rafaela y San Francisco, y apoyo con Laboratorio Químico Inorgánico**

Año inicio: **2014** Año finalización: **2016**

Institución:

Institución	% Financia
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)</b>	
<b>FACULTAD REG.RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL</b>	

Áreas de conocimiento:

**Ingeniería Civil**

**Ingeniería Civil**

Información adicional:

**Trabajo de líneas de investigación, e intercambio de información de Ciencia y tecnología, a través de Proyectos conjuntos de investigación, intercambio de difusión sobre experiencias académicas y científico tecnológicas, entre la Universidad Nacional de Córdoba- Lab. de Geotecnia, Univ. Tec.Nac. Lab. de Ingeniería Civil- Facultad Rafaela, y Univ. Tecnológica Nac.Laboratorio de Química Inorganica Facultad Reg. San Francisco**



■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **XV PANAMERICAN ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **BUENOS AIRES**

Año: **2015**

Modo de participación:

**Asistente, Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **COMO SOCIO DE SAIG**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Información adicional:

**ISRM, SAIG, SIMSG, ISSMGE, CONGRESO ORGANIZADO POR LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INGENIEROS GEOTECNICOS, DEL CUAL PERTENZCO COMO SOCIO DE LA MISMA**

Nombre del evento: **"IMPACTO DE LAS ENERGIAS RENOVABLES EN CTS"**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **SAN FRANCISCO- Pcia de Córdoba**

Año: **2014**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Información adicional:

**Seminario dictado por la Dra. Úrsula Oswald Spring, sobre "Impacto de las Energías Renovables en Ciencia, Tecnología y Sociedad", a través de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencia y Tecnología (eeaci@rec.utn.edu.ar), por Video Conferencia, con presentación de Trabajos Finales, con calificación final de 8,50 (ocho c/cincuenta), Seminario autorizado por Resolución Nro.404/2014 de fecha 25/09/2014**