

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

APELLIDO y NOMBRE: ROLDAN Victor Alejandro
NACIONALIDAD: Argentino
D.N.I.: 30.242.150
FECHA de NACIMIENTO: 18/08/1983
EDAD: 32 años
ESTADO CIVIL: Soltero
DOMICILIO: J. Morales 2770 – lote 7 - Godoy Cruz – Mendoza - Argentina.
TELÉFONO: +54-9-261-3683603
E-MAIL: vrolدان@solidus-ing.com, [victor_rolდან890@hotmail.com](mailto:victor_rolدان890@hotmail.com).

ESTUDIOS y FORMACIÓN

NIVEL: Secundario Completo
INSTITUCIÓN: Escuela Nº 4-111 Ingeniero Pablo Nogues
TÍTULO: Maestro Mayor de Obras
AÑO DE INGRESO: 1997 AÑO DE EGRESO: 2002

NIVEL: Universitario
INSTITUCIÓN: Universidad Tecnológica Nacional
TÍTULO: Ingeniero Civil
AÑO DE INGRESO: 2003
AÑO DE EGRESO: 2011

NIVEL: Posgrados
INSTITUCIÓN: Universidad Tecnológica Nacional
TÍTULO: Doctor en Ingeniero Civil – Mención Ambiental
AÑO DE INGRESO: 2012

CURSOS DE POSGRADO

NIVEL: Cursos de Posgrado
INSTITUCIÓN: Universidad Tecnológica Nacional
CURSO: Calculo numérico y técnicas de discretización- 60hs
AÑO: 2011

NIVEL: Cursos de Posgrado
INSTITUCIÓN: Universidad Nacional de Cuyo
CURSO: Mecánica del continuo - 50hs
AÑO: 2012

NIVEL: Cursos de Posgrado
INSTITUCIÓN: Universidad Nacional de Cuyo
CURSO: Modelación constitutiva - 60hs
AÑO: 2012

NIVEL: Cursos de Posgrado
INSTITUCIÓN: Universidad Tecnológica Nacional
CURSO: Bases teóricas y metodología de la investigación- 60hs
AÑO: 2012

NIVEL: Cursos de Posgrado
INSTITUCIÓN: Universidad Tecnológica Nacional
CURSO: Epistemología de la ciencia y la tecnología- 60hs
AÑO: 2012

NIVEL: Cursos de Posgrado
INSTITUCIÓN: Universidad Nacional de Cuyo
CURSO: Hormigón Armado - 40hs
AÑO: 2013

NIVEL: Cursos de Posgrado
INSTITUCIÓN: Universidad Tecnológica Nacional
CURSO: Protección de estructuras ante terremotos - Sistemas de aislamientos y disipación de energía - 60hs
AÑO: 2014

IDIOMAS

INGLÉS

INSTITUTO: Instituto Cultural Mendoza

NIVEL: *Curso de 6 años completo (1997-2002)

*Examen internacional de CAMBRIDGE, First Certificate in English
aprobado con Grade B.

ITALIANO

INSTITUTO: Sociedad Dante Alighieri

NIVEL: Intermedio. Curso completo (1997-1999)

BECAS OBTENIDAS

- Beca de Investigación y Servicio
Lugar y Referencias: CEREDETEC – Laboratorio de estructuras
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza.
Trabajo realizado: Becario.
Periodo: de 1 de Abril de 2006 a 31 de Noviembre de 2006
- Beca de Investigación y Servicio
Lugar y Referencias: CEREDETEC – Laboratorio de estructuras
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza.
Trabajo realizado: Becario.
Periodo: de 1 de Abril de 2007 a 31 de Noviembre de 2007
- Beca BINID
Lugar y Referencias: CEREDETEC

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza.

Trabajo realizado: Becario.

Periodo: de 1 de Abril de 2009 a 31 de Marzo de 2010.

- Beca BINID

Lugar y Referencias: CEREDETEC

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza.

Trabajo realizado: Becario.

Periodo: de 1 de Abril de 2010 a 31 de Marzo de 2011

- Beca CONICET tipo 1 para formación de Doctorado

Lugar de trabajo: CEREDETEC

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza.

Periodo: de 1 de Abril de 2012 a la fecha

DOCENCIA UNIVERSITARIA

- Ayudante de primera en la cátedra “Estructuras de hormigón” de la carrera de Ingeniería Civil dictada en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza. Desde agosto de 2012 y continua.

INVESTIGACION CIENTIFICA

- Uniones Eficientes de Disipadores de Energía a Estructuras Sismorresistentes. UTN - FRM. Con financiamiento. Convocatoria PICT – UTN – FRM 2007 (CONVICTPROM13).
- Estructuras edilicias con dispositivos de protección sísmica, emplazadas en regiones cercanas a fallas activas. UTN – FRM. Proyecto 25/J062 del Programa de Incentivos (2009 a 2011).

PRODUCCION EN INVESTIGACION CIENTIFICA

- Título:

Uniones de riostras metálicas a pórticos de hormigón armado.

Autores:

Gustavo Luís Palazzo, Francisco Calderón, Víctor Roldán, José Salinas, Carlos Sifiente.

CeReDeTec, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional Mendoza Argentina.

Lugar de presentación:

VIII Encuentro de Investigadores y Profesionales Argentinos de la Construcción - EIPAC 2009.

- Título:

Uniones eficientes de disipadores de energía a estructuras sismorresistentes.

Autores:

Gustavo Luís Palazzo, Francisco Calderón, Víctor Roldán, José Salinas, Carlos Sifiente.

CeReDeTec, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional Mendoza Argentina.

Lugar de presentación:

“Quinto Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería EnIDI 2009, Los Reyes, San Rafael. Mendoza, Argentina”.

- Título:

Steel frame with buckling-restrained braces subject to near and far-fault inputs

Autores:

G. L. Palazzo, P. Martín, F. Calderón, V. Roldán, & G. Maldonado, F.López Almanza, X. Cahís

Lugar de presentación:

15 World Conference on Earthquake Engineering, Lisboa, Portugal. Archivo WCEE2012-5701.pdf

- Título:

Simulación numérica de un pórtico de hormigón armado bajo acción dinámica reforzado con fibra de vidrio

Autores:

G.L. Palazzo, P.E. Martín, F.L. Calderón, V. Roldán

Lugar de presentación:

Mecánica Computacional, Eds. Alberto Cardona, Paul H. Kohan, Ricardo D. Quinteros, Mario A. Storti. v.31: pp. 1285-1309 Paper 3213 ISSN 1666-6070

- Título:

Estudio de la posibilidad de implementar anclajes químicos para vincular nuevos elementos estructurales a construcciones sismorresistentes existentes

Autores:

Autores: Roldán V., Palazzo G.

Lugar de presentación:

Memorias 1º Congreso ALCONPAT Argentina 2013 Patología, control de calidad y rehabilitación en la construcción, Mendoza, 9 al 11 de mayo de 2013. ISBN 978-950-42-0148-9. SSN: 2007-6835. Trabajo N° 39. pp.18

- Título:

Comportamiento numérico experimental de barras de acero vinculadas mediante anclajes químicos a bloques de hormigón armado

Autores:

Victor A. Roldan, Gustavo L. Palazzo, N. G. Maldonado

Lugar de presentación:

Mecánica Computacional, Eds. Carlos G. Garcia Garino, Anibal E. Mirasso, Mario A. Storti, Miguel E. Tornello. v.32: pp. 391-406 Paper 3970 ISSN 1666-6070

- Título:

Simulación numérica de estructura metálica ensayada en mesa vibradora.

Autores:

Francisco López Almansa, Gustavo Palazzo, Francisco Calderón, Victor Roldán.

Lugar de presentación:

Revista Sul-Americana de Engenharia Estrutural. v. 11, n. 1, p. 109-134, jan./jun. 2014 <http://dx.doi.org/10.5335/rsee.v11i1.3953>

- Título:
Moment-Resisting Frame Retrofitted with Hysteretic and Viscous Devices.
Autores:
Palazzo, G., Calderon, F., Roldan, V. y López Almansa, F. (2014).
Lugar de presentación:
Proc. Of Sixth World Conference of the International Association for Structural Control and Monitoring (6WCSCM), Barcelona, España.
- Título:
Sensibilidad sísmica de un mástil arriostrado a partir de un estudio paramétrico.
Autores:
M. Guzmán, V. Roldán, F. Calderón. (2015).
Lugar de presentación:
XI Congreso Chileno de Sismología e Ingeniería Sísmica. Santiago de Chile, 18 al 20 de marzo de 2015.
- Título:
Changes of dynamic properties in an ancient masonry building due to environmental conditions.
Autores:
Calderon, F., Palazzo, G., Roldan, V., Deraemaeker, A., y Tondreau, G. (2015).
Lugar de presentación:
Proc. of 6th International Operational Modal Analysis Conference – IOMAC 2015. Gijón, España.
- Título:
Diseño de un sistema de disipación de energía para un edificio en altura.
Autores:
Palazzo, G., Calderon, F., Roldan, V. y López Almansa, F. (2015).
Lugar de presentación:
Actas de la XI Jornadas del Congreso Chileno de Sismología e Ingeniería Antisísmica (Achisina).Santiago, Chile.
- Título:
Diseño de un sistema de disipación pasiva de energía para un edificio en altura de Guayaquil.
Autores:
Palazzo, G., López-Almansa, F., Roldán, V. y Calderón, F. (2015).
Lugar de presentación:
II Conferencia Internacional en Ingeniería Sísmica: Innovación- Guayaquil, 18 al 20 de noviembre de 2015, pp.13.
- Título:
Rehabilitación de un pórtico de hormigón armado con FRP.
Autores:
Palazzo, G., Roldán, V. y Calderón, F. (2015).
Lugar de presentación:
II Conferencia Internacional en Ingeniería Sísmica: Innovación- Guayaquil, 18 al 20 de noviembre de 2015, pp.13.

- Título:
Numerical study of the seismic efficiency of buckling-restrained braces for near and far-fault inputs.
Autores:
Palazzo, G., Martin, P., Calderon, F., Roldan, V. y López Almansa, F. (2015). Lugar de presentación:
The Open Civil Engineering Journal, vol.9 n°. p281 - 294; Bentham Science Publishers; ISSN: 1874-1495.
- Título:
Determinación de la acción sísmica en un mástil arriostrado aplicando la Norma ANSI/TIA 222-G.
Autores:
M. Guzmán, V. Roldán, F. Calderón. (2016).
Lugar de presentación:
24 Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural AIE. Trabajo enviado para su revisión.

ACTUACION COMO JURADO EN CONCURSO DOCENTE

Jurado (Veedor) por el Claustro Alumnos en Concurso para Profesor Titular Ordinario de la Cátedra HIDROLOGIA Y ORAS HIDRAULICAS, Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza.

EXPERIENCIA LABORAL

- Asistente del Laboratorio de Ensayos Estructurales del CEREDETEC U.T.N. F.R.M. Realización de diversos ensayos a elemento estructurales tanto para investigación como para terceros. (2006-2007).
- Relevamiento y confección de planos de parroquia Sagrado Corazón de Jesús, Guaymallen KM11 (2007).
- Confección de planos bodega “El Zorzal” para el Ing. Rufino Michelini (2007).
- Tareas de campo de relevamientos topográficos (2006).
- Clases particulares de Matemática, Física y Estructuras de la carrera de Arquitectura (2003-2009).
- Calculo estructural de carteles publicitarios que se colocaron en las provincias de San Luis, Buenos Aires y La Pampa.
- Municipalidad de Capital de la provincia de Mendoza – Dirección de Obras Privadas – Cargo: Inspector de obras (desde febrero del 2009 hasta junio del 2011).
- Bauma Construcciones S.A. – Cargo: Jefe de obra durante la construcción de las bases de fundación de Supermercado Walmart en Mendoza – Godoy Cruz. (Julio de 2011)
- Centro Regional de Desarrollos Tecnológicos para la Construcción, Sismología y la Ingeniería Sísmica (CEREDETEC). Cargo: Ayudante de primera con dedicación exclusiva. (desde abril 2011 hasta abril 2012)
- Calculo y diseño estructural de viviendas y complejos residenciales desde 2011 a la fecha.
- SOLIDUS – Ingenieros consultores.