



Alexandre A. del Savio

Socio

San Isidro, Lima. Perú

alexandredelsavio@conexig.com

PERFIL

Doctor y magíster en Ingeniería Civil por la Pontificia Universidad Católica del Rio de Janeiro, especialista en gestión de proyectos de ingeniería de alta complejidad. Investigador y gestor de proyectos de desarrollo tecnológico con diversas ponencias y publicaciones científicas en revistas indexadas internacionales. Más de dieciocho años de trayectoria profesional, diez años liderando la gestión de megaproyectos de infraestructura como gerente de ingeniería en importantes empresas y en varios países, involucrado en las fases de concepción, diseño, presupuesto, planeamiento, propuesta, construcción y operación, sobre diferentes tipos de contratos y modalidades de entrega. Consultor de ingeniería civil. Secretario del Comité Técnico de Normalización de Edificaciones y Obras de Ingeniería Civil y secretario de los Subcomités Técnicos de Organización de la información sobre obras de construcción y de Calidad en la construcción, todos del INACAL. Columnista de la red de comunicación radial y televisión más grande del Perú. Ejerce la docencia en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Lima, donde es además investigador y director de la Carrera de Ingeniería Civil.

EDUCACIÓN

Ph.D Doctorado en Ingeniería Civil – Pontificia Universidad Católica (Brasil)	2004-2008
Especialidad: Ingeniería Estructural	
M.Sc. Maestría en Ingeniería Civil – Pontificia Universidad Católica (Brasil)	2002-2004
Especialidad: Ingeniería Estructural	
B.Sc. Bachiller en Ingeniería Civil – Universidad de Passo Fundo (Brasil)	1997-2002

MEMBRESIAS

Consejo Federal de Ingeniería, Arquitectura y Agronomía del Brasil: Ingeniero Civil (Miembro desde 19/01/2002). Registro Nacional N° 2209566185. Registro CREA N° RS117332.



Colegio de Ingenieros del Perú: Ingeniero Civil (Miembro Ordinario desde 18/12/2017). Registro CIP N° 208242.)

Miembro Titular del Comité Técnico de Normalización Modelo BIM, del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Perú (desde 22/06/2018)

PLÁTICAS

2020: Taller de Planificación y Elaboración de Herramientas Metodológicas para la aplicación del BIM en Proyectos de Inversión. Ministerio de Economía y Finanzas – Dirección General de Programación Multianual de Inversiones, Lima, Perú. Tema “Actualización de los avances realizados a la fecha en la materia BIM – BIM en la Academia”. (ponente)

2019: Congreso Internacional: El uso del BIM en proyectos de construcción. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Lima, Perú. Tema “El nuevo mercado de la construcción y la demanda de profesionales capacitados en BIM: Mirada desde la universidad privada”. (expositor)

2019: X Aniversario de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, Universidad Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Tema “El BIM como Política de Estado en el Perú”. (ponente)

2019: EXPO Constructivo 2019, Lima, Perú. Tema “Revolución Tecnológica en Arquitectura, Ingeniería y Construcción (AIC)”. (ponente)

2019: Plan BIM Perú. Ministerio de Economía y Finanzas – Dirección General de Inversión Pública, Lima, Perú. Tema “Rol de la Academia en la Formación de Capacidades BIM”. (ponente)

2019: EXPO Tecnologías de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad de Lima, Lima, Perú. Tema “Revolución Tecnológica en Arquitectura, Ingeniería y Construcción”. (expositor)

2019: EXPO Tecnologías de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad de Lima, Lima, Perú. Tema “Investigación, Tecnología e Innovación para el Desarrollo del País”. (panelista)

2019: Workshop Internacional sobre BIM y VDC, Universidad de Lima, Lima, Perú. (asistente)

2018: Evento de Difusión de los Proyectos de Normas Técnicas Peruanas. Presentación del PNTP 712.201:2018 CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Gestión de la calidad en el sector construcción. SENCICO, Lima, Perú. (expositor)

2018: III Congreso Internacional de Arquitectura e Ingeniería 2018: Automatización, Seguridad y Sostenibilidad. Universidad César Vallejo, Lima, Perú. (ponente)

2018: Evento de Difusión de los Proyectos de Normas Técnicas Peruanas. Presentación del PNTP-ISO 29481-2:2018 Modelado de la información de los edificios. Manual de entrega de la información. Parte 2: Marco de trabajo para la interacción. SENCICO, Lima, Perú. (expositor)

2018: III Congreso Internacional de Derecho de la Construcción – CIDEC 2018. Buenas Prácticas en el Sector Construcción: Colaboración y Compliance. Universidad del Pacífico, Lima, Perú. (ponente)

2018: Ciclo de Conferencias: Tecnología BIM, Innovando la Formación Profesional. SENCICO, Lima, Perú. (expositor)

2018: Congreso Internacional y Feria: EXPO Ingeniería. Ejes Temáticos: Materiales, Química, Bioingeniería e Infraestructura. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. (asistente)

2018: Conferencia Magistral: La ingeniería U Lima como innovación en la industria de la construcción. Universidad de Lima, Lima, Perú. (expositor)

2018: XXVIII Semana de la Calidad del Perú. Tema: Gestión de Megaproyectos. Sociedad Nacional de Industrias, Lima, Perú. (ponente)

2018: Constructenia 2018 – Mesa de Diálogo. CIV Civilízate. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú. (ponente)

2018: Diálogo Académico: Investigación para afrontar los retos de la gestión ambiental en la ciudad. Ministerio del Ambiente/Universidad de Lima. Lima, Perú. (expositor)

2018: EXPOARCON 2018. Foro Innovación y Tecnología: Urbanismo y Gestión de Riesgos de Desastres. Lima, Perú. (ponente)

2018: Conferencia Magistral: Proyecto, Construcción y Educación – La experiencia de un egresado. Universidad de Passo Fundo, Passo Fundo, Brasil. (ponente)

2017: 1° Congreso Macrorregional de Seguridad Ciudadana - Mancomunidades Pacífico Centro Amazónico y los Andes, Gobierno Regional Junín, Huancayo, Perú. Participación en calidad de ponente con el Tema “Seguridad y Ciudades Inteligentes (Smart Cities)”. (expositor)

2017: I Congreso Nacional de Ingeniería Estructural (CONIE) y IV Encuentro Interfacultades de Ingeniería Civil, Colegio de Ingenieros del Perú y Asociación de Ingeniería Estructural del Perú, Lima, Perú. Participación en calidad de Expositor con el Tema “Diseño Virtual: del Modelo de Arquitectura para el Modelo Analítico Estructural”. (expositor)

2017: XXII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias Aeronáuticas y Arquiforo – Visión 2017 – Tecnología e innovación para mejorar los servicios, Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú. Participación en calidad de Expositor con el Tema “Integración Tecnológica de las Asignaturas de la Carrera de Ingeniería Civil usando la Metodología BIM”. (expositor)

2017: Foro: Lima frente a los desastres. Situación actual y propuestas para la infraestructura, Universidad de Lima, Lima, Perú. Participación en calidad de Panelista en el Conversatorio “Mesa N° 04 – Infraestructura (nuevas tecnologías, criterios básicos para diseño en riberas)”. (expositor)

2016: VIII Congreso Internacional de la Construcción, Instituto de la Construcción y Gerencia, Lima, Perú. Participación en calidad de Expositor con el Tema “Gestión de la Ingeniería de Valor en Proyectos de Infraestructura”. (expositor)

2016: Semana de Ingeniería y Ciencias, Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú. Participación en calidad de Panelista en el Conversatorio “De la formación académica al ejercicio profesional de ingeniería”. (panelista)

2016: Charla de Megaproyectos, Universidad del Pacífico, Lima, Perú. Participación en calidad de Expositor con el Tema “Megaproyectos – Desafíos y Retos”. (expositor)

2015: Productividad e Ingeniería del Propietario-Visión del Propietario, Odebrecht, Bogotá, Colombia. (expositor)

2005: 1. XXVI CILAMCE - Iberian Latin American Congress on Computational Methods on Engineering, UFES, Guarapari, Brasil. (expositor)

2004: Taller - Aplicación Computacional de la Inteligencia Artificial, Rio de Janeiro, Brasil. (expositor)

2004: XXV CILAMCE - Iberian Latin American Congress on Computational Methods on Engineering, UFES, Recife, Brasil. (expositor)

PUBLICACIONES

Revistas, Periódicos y Congresos Internacionales

Numerical Simulation of Debris Flows of the Catastrophic Event of February 2019 in Mirave - Peru. Revista Ambiente & Agua – An Interdisciplinary Journal of Applied Science. 2019, Vol. 14, No. 6, pp. 1-20. <http://dx.doi.org/10.4136/ambi-agua.2437> Autores: Del Savio, A.A.; Quisca, S.A.; Navarro, L.F.C.

An Assessment of Beam-to-Column Endplate and Baseplate Joints Including the Axial-Moment Interaction. The International Journal of Advanced Steel Construction. IJASC, 2010, Vol. 6, No. 1, pp. 548-573. Autores: Del Savio, A.A.; Nethercot, D.A.; Vellasco, P.C.G. da S.; Andrade, S.A.L. de; Martha, L.F.; Lima, L.R.O. de.

Generalised Component-Based Model for Beam-to-Column Connections Including Axial versus Moment Interaction. Journal of Constructional Steel Research 65, 2009, pp. 1876-1895. Autores: Del Savio, A.A.; Nethercot, D.A.; Vellasco, P.C.G. da S.; Andrade, S.A.L. de; Martha, L.F.

A Component Method Model for Semi-Rigid End-Plate Beam-to-Column Joints Including the Axial versus Bending Moment Interaction. 5th International Conference on Advances in Steel Structures, Singapore, 2007, pp. 1-6. Autores: Del Savio, A.A.; Nethercot, D.A.; Vellasco, P.C.G. da S.; Andrade, S.A.L. de; Martha, L.F.

Developments in Semi-rigid Joint Moment Versus Rotation Curves to Incorporate the Axial versus Moment Interaction. 3rd International Conference on Steel and Composite Structures. Manchester, 2007, pp. 1-7. Autores: Del Savio, A.A.; Nethercot, D.A.; Vellasco, P.C.G. da S.; Andrade, S.A.L. de; Martha, L.F.

Semi-Rigid Portal Frame Finite Element Modelling Including the Axial Versus Bending Moment Interaction in the Structural Joints. SDSS 2006, International Colloquia on Stability and Ductility of

Steel Structures, Lisbon, 2006, Vol. 1, pp. 1-8. Autores: Del Savio, A.A.; Martha, L.F.; Vellasco, P.C.G. da S.; Andrade, S.A.L. de; Lima, L.R.O. de.

Structural Evaluation of Semi-Rigid Steel Portal Frames. Eurosteel 2005, 4th European Conference on Steel and Composite Structures, Maastricht, 2005, Vol. A, pp. 4.49-4.56. Autores: Del Savio, A.A.; Vellasco, P.C.G. da S.; Andrade, S.A.L. de; Martha, L.F.

Structural Modelling of Vierendeel Beams with Semi-Rigid Joints. XXVI CILAMCE, 26th Iberian Latin American Congress on Computational Methods on Engineering, Guarapari, UFES, 2005, Vol. 1, pp. 1-9. Autores: Del Savio, A.A.; Andrade, S.A.L. de; Vellasco, P.C.G. da S.; Lima, L.R.O. de; Martha, L.F.

Object Oriented Computational Tool for Proppant Stability Analysis in Hydraulic Fractures of Oil Wells. XXVI CILAMCE, 26th Iberian Latin American Congress on Computational Methods on Engineering, Guarapari, UFES, 2005, Vol. 1, pp. 1-14. Autores: Velozo, L.T.; Del Savio, A.A.; Roehl, D.; Romanel, C.

A Non-Linear System for Semi-Rigid Steel Portal Frame Analysis. Revista Sul Americana de Engenharia Estrutural, Passo Fundo, 2005, Vol. 2, No. 1, pp. 97-125. Autores: Del Savio, A.A.; Vellasco, P.C.G. da S.; Andrade, S.A.L. de; Martha, L.F.

Genetic Algorithm Optimization of Semi-Rigid Steel Structures. 8th International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil and Structural Engineering, Roma, Civil Comp Press, 2005, Vol. 1, pp. 1-16. Autores: Del Savio, A.A.; Andrade, S.A.L. de; Vellasco, P.C.G. da S.; Martha, L.F.

A Non-Linear System for Semi-Rigid Steel Portal Frame Analysis. CST 2004, 7th International Conference on Computational Structures Technology, Lisbon, Stirling: Civil-Comp Press, 2004, Vol. 1, pp. 1-12. Autores: Del Savio, A.A.; Vellasco, P.C.G. da S.; Andrade, S.A.L. de; Martha, L.F.

Offset Curve Tracing for Aid in Mesh Generation. XXV CILAMCE, 25th Iberian Latin American Congress on Computation Methods in Engineering, Recife, UFPE, 2004, Vol. 1, pp. 1-12. Autores: Del Savio, A.A.; Santi, M.R. de; Martha, L.F.

Optimization of the Flexural Capacity of Steel Structures by Varying the Stiffness and Resistance of its Associate Semi-Rigid Joints using Genetic Algorithm. 1º Workshop de Inteligência Computacional Aplicada da PUC-Rio, Rio de Janeiro, 2004. Vol. 1. pp. 1-6. Autores: Del Savio, A.A.; Pacheco, M.A.C.; Andrade, S.A.L. de; Vellasco, P.C.G. da S.; Martha, L.F.

Periódicos y Revistas Regionales

Pico y Placa: ¿hasta cuándo? RPP Noticias. Perú, 19 feb 2020. <https://rpp.pe/columnistas/alexandre Almeida/pico-y-placa-hasta-cuando-noticia-1246716> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.



Javier Prado: peatones tardan hasta 10 minutos para cruzar avenida. El Comercio. Perú, 16 dic 2019, online. <https://elcomercio.pe/lima/transporte/javier-prado-peatones-tardan-hasta-10-minutos-para-cruzar-avenida-noticia/> Autor: Medrano Marín, Hernán. Comentarios: Almeida Del Savio, Alexandre.

Costa Verde: inician obras para agilizar tránsito en accesos al circuito de playas. El Comercio. Perú, 17 nov 2019, online. <https://elcomercio.pe/lima/obras/costa-verde-inician-obras-para-agilizar-transito-en-accesos-al-circuito-de-playas-noticia/> Autor: Medrano Marín, Hernán. Comentarios: Almeida Del Savio, Alexandre.

Ingeniería Civil – Mentas que construyen. El Comercio – Revista Somos. Perú, 19 oct 2019. Autor: Hananel, Suzetti. Comentarios: Almeida Del Savio, Alexandre.

Lima, el tercer peor tráfico del mundo. RPP Noticias. Perú, 02 ago 2019. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/lima-el-tercer-peor-trafico-del-mundo-noticia-1212423> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Investigación y desarrollo (I+D) en el Perú: ¿invertimos lo suficiente? RPP Noticias. Perú, 27 jun 2019. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/investigacion-y-desarrollo-id-en-el-peru-invertimos-lo-suficiente-noticia-1204891> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

El Especialista: BIM. Revista Civilízate. Perú. Edición N° 12, Año 7, mar 2019, pag.23-29. ISSN: 2411-944X. Entrevistadores: Alvarado, Paola y Huamanraime, Esteffany. Entrevistado: Almeida Del Savio, Alexandre.

BIM en el Perú. RPP Noticias. Perú, 11 abr 2019. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/bim-en-el-peru-noticia-1190692> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Avenida Javier Prado: buenas señales de mejora en el transporte público. RPP Noticias. Perú, 19 feb 2019. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/avenida-javier-prado-buenas-senales-de-mejora-en-el-transporte-publico-noticia-1181099> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

¿Hasta cuándo nuestro país será vulnerable a las lluvias? RPP Noticias. Perú, 7 feb 2019. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/hasta-cuando-nuestro-pais-sera-vulnerable-a-las-lluvias-noticia-1179388> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Vehículos 100% Eléctricos en el Perú. RPP Noticias. Perú, 4 feb 2019. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/vehiculos-100-electricos-en-el-peru-noticia-1177316> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Nuevos aires en el Metropolitano. El Comercio. Perú, 29 ene 2019. Autor: Rosas Angulo, Yasmin. Comentarios: Almeida Del Savio, Alexandre.

El uso de drones en la ingeniería. RPP Noticias. Perú, 16 ene 2019. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/el-uso-de-drones-en-la-ingenieria-noticia-1175069> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Impacto de la cuarta revolución industrial en la industria de la construcción. RPP Noticias. Perú, 10 ene 2019. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/impacto-de-la-cuarta-revolucion-industrial-en-la-industria-de-la-construccion-noticia-1174467> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Crecimiento del segmento inmobiliario y su relación con los riesgos involucrados en los procesos constructivos. RPP Noticias. Perú, 14 dic 2018. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/crecimiento-del-segmento-inmobiliario-y-su-relacion-con-los-riesgos-involucrados-en-los-procesos-constructivos-noticia-1168687> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Vía Expresa: puentes programados para noviembre siguen inconclusos. El Comercio. Perú, 07 dic 2018. Autor: Rosas, Yasmin. Comentarios: Almeida Del Savio, Alexandre.

Congestión vehicular y la autoridad de transporte urbano de Lima y Callao. RPP Noticias. Perú, 03 dic 2018. <https://rpp.pe/columnistas/alexandrealmeida/congestion-vehicular-y-la-autoridad-de-transporte-urbano-de-lima-y-callao-noticia-1166651> Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Viviendas Sostenibles: entrevista a Alexandre Almeida Del Savio. Agenda Viva-ULima. Perú, 31 oct 2018. Autor: Calvo, Gerardo. Entrevistado: Almeida Del Savio, Alexandre.

La nueva filosofía de los ingenieros civiles. El Comercio. Perú, 28 oct 2018. Autor-Columnista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Vía Expresa: puentes que no causan suspiros. El Comercio. Perú, 14 oct 2018. Autor: Briceño, Ana. Comentarios: Almeida Del Savio, Alexandre.

Alcaldía de Lima: la viabilidad de los planes de infraestructura. El Comercio. Perú, 07 oct 2018. Autores: Hidalgo, Martín y Villaroel, Alexander. Comentarios-Experto: Almeida Del Savio, Alexandre.

Beneficios del BIM en la ingeniería. Revista El ingeniero, del Colegio de Ingenieros del Perú. Perú, 07 oct 2018. Autor: Almeida Del Savio, Alexandre.

El sistema de transporte. Panamericana Televisión. Perú, 07 oct 2018. Entrevista: Almeida Del Savio, Alexandre.

¿Cuál es el plan de movilidad sostenible en el Perú? Revista Stakeholders. Edición 91. Perú, 01 sep 2018. Autor: Almeida Del Savio, Alexandre.

Imprudencia y descontrol en la Vía Expresa. El Comercio. Perú, 13 jul 2018. Autor: Rosas Angulo, Yasmin. Comentarios: Almeida Del Savio, Alexandre.

Caos en el Metropolitano por mala programación de buses. El Comercio. Perú, 23 jun 2018. Autor: Malpartida Tabuchi, Jorge. Comentarios: Almeida Del Savio, Alexandre.

Los principales problemas que el próximo alcalde de Lima deberá atender. El Comercio. Perú, 21 jun 2018. Autores: Del Carmen Yregoyen, María y Rosas Angulo, Yasmin. Comentarios-Experto: Almeida Del Savio, Alexandre.

Diálogo Académico: Investigación para afrontar los retos de la gestión ambiental en la ciudad. Ministerio del Ambiente. Perú, 13 jun 2018. Autor: Almeida Del Savio, Alexandre.

Ingeniería Civil en el Perú. Revista Alistarse. Perú, 10 oct 2017. Autores: Almeida Del Savio, Alexandre y Orcossupa, Javier.

Seguridad en edificaciones. RPP Programa Ampliación de Noticias. Perú, 27 sep 2017. Entrevista: Almeida Del Savio, Alexandre.

Congresos y Eventos Regionales

Deformações em Vigas de Concreto Armado. XI Mostra de Iniciação Científica e III Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 2001. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.; Kripka, M.

Ação do Vento em Marquises Fixadas em Pavilhões Industriais com Cobertura Curva. XI Mostra de Iniciação Científica e III Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 2001. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.

Estudo da Validade dos Critérios Adotados por Softwares Comerciais na Verificação dos Estados Limites de Utilização em Vigas. XI Mostra de Iniciação Científica e III Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 2001. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.; Kripka, M.

Influência da Presença de Marquises nas Ações Exercidas pelo Vento na Cobertura Curva de Pavilhões Industriais. XI Mostra de Iniciação Científica e III Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 2001. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.

Racionalização na Construção Civil empregada a uma Habitação Unifamiliar de 130m². XI Mostra de Iniciação Científica e III Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 2001. Autores: Del Savio, A.A.; Carissimi, E.; Wohlmeister, M.; Pandolfo, A.

Aplicação do Software Arena numa Indústria de Pré-Moldados de Concreto. XI Mostra de Iniciação Científica e III Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 2001. Autores: Del Savio, A.A.; Carissimi, E.; Wohlmeister, M.; Pandolfo, A.

Ação do Vento em Marquises Fixadas em Pavilhões Industriais com Cobertura Curva. XVI CRICTE – Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e II Feira de Protótipos, Ijuí, UNIJUI, 2001. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.

Deformações em Vigas de Concreto Armado. XVI CRICTE – Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e II Feira de Protótipos, Ijuí, UNIJUI, 2001. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.; Kripka, M.

Influência da Presença de Marquises nas Forças exercidas pelo Vento na Cobertura Curva de Pavilhões Industriais. XVI CRICTE – Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e II Feira de Protótipos, Ijuí, UNIJUI, 2001. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.

Influência da Presença de Marquises nas Forças exercidas pelo Vento na Cobertura Curva de Pavilhões Industriais. XV CRICTE – Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e I Feira de Protótipos, Rio Grande, UFRGS, 2000. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.

Desenvolvimento Computacional da Visualização de Estruturas no Programa VisualBarras. XV CRICTE – Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e I Feira de Protótipos, Rio Grande, UFRGS, 2000. Autores: Del Savio, A.A.; Pasquetti, E.; Pravia, Z.M.C.

Desenvolvimento Computacional da Visualização de Estruturas no Programa VisualBarras. XII Salão de Iniciação Científica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, UFRGS, 2000. Autores: Del Savio, A.A.; Pasquetti, E.; Pravia, Z.M.C.

Desenvolvimento Computacional de um Programa (VisualBarras) para o Ensino de Análise Matricial de Estruturas. XII Salão de Iniciação Científica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, UFRGS, 2000. Autores: Del Savio, A.A.; Pasquetti, E.; Pravia, Z.M.C.

Influência da Presença de Marquises nas Forças exercidas pelo Vento na Cobertura Curva de Pavilhões Industriais. X Mostra de Iniciação Científica e II Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 2000. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.

Desenvolvimento Computacional da Visualização de Estruturas no Programa VisualBarras. X Mostra de Iniciação Científica e II Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 2000. Autores: Del Savio, A.A.; Pasquetti, E.; Pravia, Z.M.C.

Influência da Intensidade da Turbulência e da Relação Macroescala Diâmetro na Transição de Regime. IX Mostra de Iniciação Científica e I Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 1999. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.

Aplicação da Técnica de Subestrutura em Problemas Elastoplástico de Mecânica de Fratura. IX Mostra de Iniciação Científica e I Mostra Interna de Pós-graduação, Passo Fundo, UPF, 1999. Autores: Del Savio, A.A.; Bignon, P.G.

Influência da Intensidade da Turbulência e da Relação Macroescala Diâmetro na Transição de Regime. XIV CRICTE – Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, Santa Maria, UFSM. Autores: Del Savio, A.A.; Paluch, M.J.

Programa para Dimensionamento de Colunas Esbeltas de Concreto Armado Submetidos a Flexão Obliqua. VIII Mostra de Iniciação Científica, Passo Fundo, UPF, 1998. Autores: Del Savio, A.A.; Bignon, P.G.

Instructivos y Programas Corporativos

Instructivo para Consideración de la Participación de la Productividad en la Evaluación de Resultados. Odebrecht Latinvest, 2016. Autores: Costa Morales, Mario y Del Savio, Alexandre A.

Instructivo de la Ingeniería del Propietario. Odebrecht Latinvest, 2015. Autores: Del Savio, Alexandre A. y Costa Morales, Mario.

Programa de Productividad para Actividades Cíclicas y No Cíclicas. Odebrecht Latinvest, 2015. Autores: Costa Morales, Mario; Del Savio, Alexandre A. y Soria Robles, Mariela.

Boletines Técnicos Corporativos

Sistema Inteligente de Transporte (ITS). Boletín de Odebrecht Latinvest No. 1, 2014. Autores: Costa Morales, Mario y Del Savio, Alexandre A.

Estandarización con Innovación. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 2, 2014. Autores: Costa Morales, Mario; Del Savio, Alexandre A. y Alfonso, Juan Carlos.

Monitoreo de Obras - Herramienta de Gestión de Diseño. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 3, 2014. Autores: Carollo, Biaggio; Calderón, Gonzalo; Aizprúa, Jimmy; Del Savio, Alexandre A. y Costa Morales, Mario.

Desarrollo Socioeconómico, Tecnológico y Empresarial – IV Congreso Regional Latinoamericano de Carreteras (IRF). Boletín de Odebrecht Latinvest N° 4, 2014. Autores: Del Savio, Alexandre A.; Costa Morales, Mario; Loor, Ronny y Sarria, Cesar.

Ingeniería del Propietario. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 5, 2014. Autores: Costa Morales, Mario y Del Savio, Alexandre A.

Gestión Integrada de Activos e Indicadores de Desempeño. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 6, 2015. Autores: Costa Morales, Mario; Del Savio, Alexandre A. y Soria Robles, Mariela.

Seguridad Vial. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 7, 2015. Autores: Del Savio, Alexandre A.; Soria Robles, Mariela y Costa Morales, Mario.

Pavimentos. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 8, 2015. Autores: Del Savio, Alexandre A.; Costa Morales, Mario y Soria Robles, Mariela.

Productividad e Innovación. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 9, 2015. Autores: Costa Morales, Mario; Soria Robles, Mariela y Del Savio, Alexandre A.

Innovación. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 10, 2015. Autores: Del Savio, Alexandre A.; Soria Robles, Mariela; Costa Morales, Mario y Oliveira, Marcos.

Influencia del Grado de Madurez del Diseño en las Estimaciones de Costos de un Proyecto. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 11, 2015. Autores: Del Savio, Alexandre A. y Costa Morales, Mario.

Productividad Administrativa en Oficinas. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 12, 2015. Autores: Costa Morales, Mario; Del Savio, Alexandre A. y Soria Robles, Mariela.

Señalización Horizontal. Boletín de Odebrecht Latinvest N° 13, 2015. Autores: Del Savio, Alexandre A. y Costa Morales, Mario.

Infraestructura Ciclovial. Boletín de Odebrecht Latinvest, N° 14, 2015. Autores: Costa Morales, Mario, Soria Robles, Mariela y Del Savio, Alexandre A.

CURSOS Y SEMINARIOS

2019: Virtual Design and Construction Program, CIFE-Stanford University, USA. Fecha: 11 de marzo de 2019 (inicio) a la fecha (en desarrollo).

2017: Módulo 3: Uso de la Herramienta Autodesk Revit Architecture, Universidad de Lima, Perú. N° de Horas: 20 horas. Fecha: 18 al 21 de julio de 2017.

2017: Cómo Organizar y Redactar un Artículo de Investigación Citable y Publicable, Universidad de Lima, Perú. N° de Horas: 12 horas y 30 minutos. Fecha: 5 al 14 de junio de 2017.

2017: Metodología de Gobierno Corporativo Train-The-Trainer, IFC-Universidad de Lima, Perú. N° de Horas: 8 horas. Fecha: 23 y 24 de mayo de 2017.

2017: Módulo 2: Uso de la Herramienta Autodesk Revit Architecture: Modelamiento del Terreno, Universidad de Lima, Perú. N° de Horas: 20 horas. Fecha: 22 al 26 de mayo de 2017.

2017: Módulo 1: Introducción a la Metodología BIM – Uso de la Herramienta Autodesk Revit, Universidad de Lima, Perú. N° de Horas: 20 horas. Fecha: 13 al 20 de marzo de 2017.

2015: Taller de Productividad aplicada a Servicios Compartidos, Lean+TPM, Lima, Perú. N° de Horas: 8 horas. Fecha: 16 y 21 de setiembre de 2015.

2015: Diseño, Fabricación e Inspección de Gasoductos, AMB, Lima, Perú. N° de Horas: 16 horas. Fecha: 17 y 18 de setiembre de 2015.

2015: Tecnología de Tratamiento de Suelos Blandos y Muy Blandos, CPR Grouting-ENGEGRAUT, Lima, Perú. N° de Horas: 4 horas. Fecha: 17 de julio de 2015.

2015: Pavimentos Rígidos, Diseño y Construcción, Asociación Peruana de Carreteras, Lima, Perú. N° de Horas: 4 horas. Fecha: 01 de julio de 2015.

2015: Planeamiento y Presupuesto Integrado, SISENG, Sao Paulo, Brasil. N° de Horas: 52 horas. Fecha: 27 de febrero al 22 de mayo de 2015.

2015: Seminario Internacional - Diseño, Fabricación e Inspección de Gasoductos, AMB, Lima, Perú. (asistente)

2014: Soluciones Avanzadas de Modelaje de Carreteras con AutoCAD Civil 3D, Las Vegas, USA.

2014: Análisis de Estructuras de Concreto y Metálicas con Autodesk Robot, Las Vegas, USA.

2014: Flujo de Trabajo BIM para Carreteras, Las Vegas, USA.

2014: Optimización del Diseño de Carreteras con Infracworks, Las Vegas, USA.

2014: Modelaje BIM usando AutoCAD Civil 3D y Revit, Las Vegas, USA.

2014: Diseño de Roundabouts comprobados con Simulaciones de Trafico, Las Vegas, USA.

2014: Diseño Hidráulico e Hidrológico usando Infrastructure Design Suite, Las Vegas, USA.

2014: HDM 4 – Herramienta Computacional de Desarrollo y Gestión de Carreteras, Lima, Perú.

2010: Programa de Liderazgo de Alto Potencial, Harvard Business School, Boston, USA. N° de Horas: 40 horas. Fecha: 24 al 29 de octubre de 2010.

2010: Planeamiento y Control de Costos, ESI International - The George Washington University, London, UK.

N° de Horas: 32 horas. Fecha: 03 al 06 de agosto de 2010.

2007: Diseño de estructuras metálicas conformadas a frio, Imperial College London, UK.

2007: Análisis Estructurales No-Lineales, Imperial College London, UK.

2005: Desarrollo de Aplicaciones en Java usando ECLIPSE, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil. N° de Horas: 33 horas. Fecha: 13 de abril al 22 de junio de 2005.

2004: Seminario de Ingeniería Estructural, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil.

2004: Automación de Proyectos de Estructuras Metálicas, mCalc/CadEM, Stabile Engenharia, Rio, Brasil. N° de Horas: 24 horas. Fecha: 10 al 15 de mayo de 2005.

2001: Diseño de losas de concreto armado usando el método rígido-plástico, UPF, Passo Fundo, Brasil.

2000: Planeamiento y Control de Obras en la Construcción Civil, UPF, Passo Fundo, Brasil.

2000: Análisis Estructural empleando el Método de los Elementos Finitos, UPF, Passo Fundo, Brasil.

1999: Técnicas de Modelaje y Visualización 3D: DATACAD y VISUAL REALITY, UPF, Passo Fundo, Brasil.

1999: DELPHI – Lenguaje de Computación, UPF, Passo Fundo, Brasil.

EXPERIENCIA DETALLADA

INFRAESTRUCTURA

2016: Rehabilitación y Mejoramiento de 116 km del Sub-Tramo 5 Izcuchaca-Mayocc de la PILS 4, Perú.

7 puentes, 6 pontones, 61 muros de contención y 25 badenes.

2015: Construcción de 3 Puentes en el Distrito de Echarate, Perú.



Puente Ccochapampa (Arco Metálico Reticulado de 75m), Puente Echarate (Arco Tipo Network de 70m) y Puente Ivochote (Atirantado Asimétrico de una Sola Torre de 184m).

2015: Construcción de 2 Puentes, Mejoramiento de 1 Vía de Acceso y Construcción de un Salón Cultural en la Provincia de Cuzco, Perú.

Puente Pampachacra (Vigas Metálicas "I" de 30m), Puente Chimpahuaylla (Vigas Prefabricadas Post-Tensadas de 25m), Vía de Acceso del Centro Poblado Angostura y Construcción de un Salón Cultural.

2014: Desarrollo Turístico y Comercial de la Isla San Lorenzo en la Provincia de Callao, Perú.

Con un puente de 4.4 km de longitud.

2014: Nuevo Aeropuerto Internacional de Chinchero (AICC) – Cuzco/Perú

Diseño, construcción y operación.

2014: Construcción de la Prolongación de Ramiro Priale, Tramo Puente Los Ángeles a Ricardo Palma, Perú.

11 km, 4 intercambiadores, 6 puentes, 1 viaducto elevado, 1 peaje troncal y 6 peajes en ramas de entrada-salidas.

2014: Proyecto Vial Bogotá-Bucaramanga, Colombia.

Construcción, mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento de la carretera Bogotá-Bucaramanga de 369 km.

2012: Upgrade of Al Rayyan Road Project 7 Contract 3 East of Al Diwan R/A to West of Olympic R/A, Doha, Qatar.

Mejoramiento de 3.4 km de autopista de 4 carriles por sentido de circulación, más 4.3 km de vías laterales y 6.0 km de vías de servicio. Construcción de 4 intercambiadores, siendo un intercambiador de 3 niveles con un túnel de 600 m; dos intercambiadores de 2 niveles y un intercambiador señalizado al nivel de la autopista.

2011: Trinidad Rapid Rail Transit System, Port of Spain, Trinidad y Tobago.

Diseño, construcción, operación y mantenimiento de un tren, para transporte urbano de personas entre las ciudades de Port of Spain y San Fernando y entre Port of Spain y Sangre Grande.

RETAIL AND REAL STATE

2019-2020: Casa del Instituto Raúl Porras Barrenechea, declarada Monumento Histórico y Artístico mediante Resolución Ministerial N° 1475-80/ED, 18 de octubre de 1980, Perú.



Evaluación, diagnóstico y supervisión de la intervención estructural de la casa del Instituto Raúl Porras Barrenechea.

2015-2016: Sistema Inteligente de Transporte, Perú.

Diseño y construcción del Edificio de Control de Operaciones Logísticas y de Transporte, de alta disponibilidad, diseñado con criterios de alta eficiencia energética y sostenibilidad (con certificación LEED), área aproximada de 8,000 m², 4 pisos, con un Data Center diseñado según los estándares especificados para la Certificación Tier III.

2016: Mejoramiento y Ampliación del Mercado de Abastos de Cortegana, Perú.

Diseño y construcción del mercado de abastos.

2015: Construcción, Ampliación y Rehabilitación de 3 Escuelas de Educación Primaria en Lima, Perú.

Diseño y construcción de 3 escuelas de educación primaria.

OIL AND GAS

2014: Gasoducto Sur Peruano (1134 km) – Servicios de Revisión del Diseño y Supervisión de Obra, Perú.

Contratación de los servicios de revisión del diseño y supervisión, incluyendo la Ingeniería del Propietario, del Proyecto Gasoducto Sur Peruano de 1134 km, compuesto de ductos de 32" para el transporte de gas natural y de 24" para el transporte de líquidos de gas natural.

2014: Gasoducto Sur Peruano (1134 km) – Derecho de Vía – Tramo Troncal PK 664+900 a PK 928+120 y Ramal Mollendo PK 0+000 a PK 26+740, Perú.

Apertura de pista (derecho de vía).

2014: Gasoducto Sur Peruano (1134 km) – 6 Campamentos de Operación y Mantenimiento y Centro de Control del Gasoducto, Perú.

Diseño preliminar de 6 campamentos de operación y mantenimiento del Gasoducto Sur Peruano, ubicados en Malvinas, PC, Quillabamba, Calca, Yauri y Arequipa, y del Centro de Control y Operación del gasoducto ubicado en Lima.

2013: Petroleum Company of Trinidad and Tobago (PETROTRIN) – Fabrication and Installation of Submarine Pipelines and Risers in the South West Soldado Field, Port of Spain, Trinidad y Tobago.

Fabricación e instalación de tuberías y risers submarinos en el campo de explotación Soldado en el suroeste de Trinidad, con 28,0 km de tuberías de 2"; 31.9 km de tuberías de 4"; 19.0 km de tuberías

de 6"; 6.6 km de tuberías de 8"; 28.2 km de tuberías de 10"; 0.7 km de tuberías de 12" y 3.0 km de tuberías de 16".

AGUA / AGUAS RESIDUALES

2011: Water and Sewerage Authority (WASA) – Modernización, mejoramiento y ampliación del sistema de distribución de agua potable y tratamiento de aguas negras, Port of Spain, Trinidad y Tobago.

70 plantas de tratamiento de aguas negras de pequeño y medio porte, y 13 km de tuberías.

DESARROLLO DE SOFTWARE

2008 STRUCTURE: programa para modelaje, análisis y diseño de estructuras de acero tridimensionales. Lenguaje de Programación: Java. Ambiente: WINDOWS.

Asesores: Profesor Ph.D. Sebastião A. L. de Andrade; Profesor Ph.D. Pedro C. G. da S. Vellasco; Profesor Ph.D. Luiz Fernando C. R. Martha.

2008 FTOOL-SRC: análisis de ligaciones semirrígidas a través del Método de los Elementos Finitos No-Lineales. Lenguaje de Programación: C/C++. Ambiente: WINDOWS.

Asesores: Profesor Ph.D. Sebastião A. L. de Andrade; Profesor Ph.D. Pedro C. G. da S. Vellasco; Profesor Ph.D. Luiz Fernando C. R. Martha.

2006 RELAX: programa para balanceo de secciones geológicas a través de la utilización de algoritmos de relajación dinámica acoplados al Método de los Elementos Finitos. Lenguaje de Programación: C/C++. Ambiente: WINDOWS y LINUX.

Asesores: Investigador Ph.D. Marcio Santi y Profesor Ph.D. Luiz Fernando C. R. Martha.

2006 RECON y RECON 3D: programa para balanceo de secciones geológicas en 2 y 3 dimensiones. Lenguaje de Programación: C/C++. Ambiente: WINDOWS, LINUX y SOLARIS.

Asesores: Investigador Ph.D. Marcio Santi y Profesor Ph.D. Luiz Fernando C. R. Martha.

2004 TRIANGLE: programa para generación y construcción de mallas bidimensionales, según los procedimientos de la triangulación de Delaunay, triangulación de Delaunay con restricción y diagrama de Voronoi. Lenguaje de Programación: C. Ambiente: WINDOWS.

2004 FTOOL-SRC: especialización del programa FTOOL para optimización de la flexión en estructuras de acero con ligaciones semirrígidas a través del uso de algoritmos genéticos. Lenguaje de Programación: C/C++. Ambiente: WINDOWS.

Asesores: Profesor Ph.D. Sebastião A. L. de Andrade; Profesor Ph.D. Pedro C. G. da S. Vellasco; Profesor Ph.D. Luiz Fernando C. R. Martha y Profesor Ph.D. Marco A. C. Pacheco.

2001 ESTRUTURAS: análisis de pórticos planos, dimensionamiento y verificación de deformaciones en vigas. Lenguaje de Programación: DELPHI. Ambiente: WINDOWS.

Asesores: Profesor Ph.D. Mário José Paluch y Profesor Ph.D. Moacir Kripka.

2000 VISUALBARRAS: programa para enseñanza de análisis matriciales de estructuras. Lenguaje de Programación: DELPHI. Ambiente: WINDOWS.

Asesor: Profesor Ph.D. Zacarias M. Chamberlain Pravia.

1999: HIDRAULICA: programa para dimensionamiento de tabulaciones de agua, según las formulaciones prácticas de Hazzen-Willians, Fair-Whipple-Hsiao, Flamant, Darcy y Formula Universal. Lenguaje de Programación: DELPHI. Ambiente: WINDOWS.

1998 PILAR: programa para dimensionamiento de columnas esbeltas de concreto armado. Lenguaje de Programación: TURBA PASCAL y DELPHI. Ambiente: DOS y WINDOWS.

Asesor: Profesor Ph.D. Pablo Gaston Bignon.

IDIOMAS

Portugués (Nativo)

Inglés (Profesional)

Español (Profesional)

