

CURRICULUM VITAE

OSCAR ALBERTO JARSUN

TÍTULOS

- Universitario : Ingeniería Civil. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y naturales.
 - Título obtenido: Ingeniero Civil (1990).
 - Distinción: Premio Universidad. Mención de Honor 1989.
- Postgrado : Maestría en docencia Universitaria.
 - Título obtenido: Especialista en Docencia Universitaria (2016).

CARGOS DOCENTES ACTUALES:

- Profesor Titular y Coordinador de cátedra por concurso. Cátedra: **Análisis Numérico**. Carrera Ingeniería en Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional.

ANTECEDENTES DOCENTES

- Marzo 2013 – Marzo 2023 : Profesor Titular y Coordinador de cátedra por concurso. Cátedra: **Matemática Superior**. Carrera Ingeniería en Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional.
- Marzo 2013 – Fecha : Profesor Titular y Coordinador de cátedra por concurso. Cátedra: **Análisis Numérico**. Carrera Ingeniería en Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional.
- Septiembre 2015 : Jurado titular, en el concurso de antecedentes y oposición, (Res.del H.C.D. N° 433/2014), asignatura MATEMÁTICA SUPERIOR, de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, de la Facultad Regional Villa María de la Universidad Tecnológica Nacional.
- Marzo 2014 – Marzo 2016 : Consejero Suplente del Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información por el Claustro Docente.
- Noviembre 2017 : Jurado titular en la comisión evaluadora aprobada por Resolución 1072/17 del Consejo Directivo de la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional, que aprueba la Carrera Académica para Auxiliares Docentes del Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, de acuerdo a Ordenanza N° 1182.
- Octubre 2022: Evaluación docente, al cargo Asociado Concursado, de acuerdo a ordenanza 1182 de la Universidad Tecnológica Nacional,

correspondiente al período 2017-2019. Dictamen de la Comisión Evaluadora : Muy Bueno.

- Agosto 2023 : Jurado titular en la comisión evaluadora aprobada por Resolución 1075/2022 del Consejo Directivo de la Facultad Regional Mendoza de la Universidad Tecnológica Nacional, que aprueba la Carrera Académica para Docentes del Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, de acuerdo a Ordenanza N° 1182. Profesores titulares en las asignaturas : Administración de Proyectos, Teoría de control, Inteligencia artificial, Sistemas de gestión, Matemática superior.

CURSOS Y CARRERAS DE ESPECIALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE

- Agosto 1990: "Inestabilidad Estructural II: análisis y comportamiento". Profs. Dr. Ing. Fernando Flores y Dr. Ing. Luis Godoy. Curso aprobado válido para carrera de doctorado. Duración 40 hs.
- Junio 1993: Admisión en Carrera de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. Tema "Análisis Numérico del Comportamiento Dinámico de Suelos Granulares Saturados. Aplicaciones al Diseño Sísmico de Presas de Embalse". Director : Dr. Ing. Carlos A. Prato. Res. N° 66-HCD-1993.
- Abril 1993: "Caracterización y comportamiento del cemento en presas de hormigón". Disertante: Dr. Ing. Marcelo Zeballos. (seminario).
- Junio 1993: "Dinámica estructural aplicada a centrales nucleares". Prof. Ing. Norbert Krutzik. Duración 40 hs.
- Julio 1993: "Método de Diseño y cálculo estructural por capacidad (Capacity Design Method)". Prof.: Luis Decanini. Duración 25 hs.
- Julio 1993: "Dinámica no lineal". Prof.:Dr. Ing. Dean T, Mook. Curso aprobado válido para carrera de doctorado. Duración 40 hs.
- Diciembre 1993: "Método no destructivos de aplicación en la Ingeniería Civil". Prof.: Dr. Ing. Carlos Santamarina. Curso aprobado válido para carrera de doctorado. Duración 40 hs.
- Julio 1994: "Ingeniería en Terremotos". Prof.: Dr. Ing. Fernando Reyna. Curso aprobado válido para carrera de doctorado. Duración 40 hs.
- Noviembre 1994: "Acústica estructural". Prof.:Dr. Ing. Ricardo Burdisso. Duración 30 hs.
- Diciembre 1994 : "Epistemología de Postgrado". Prof. Ing. Luis F.Maltesse Guerra- Prósperi Carlos. Curso aprobado, válido para carrera de doctorado. Duración 30 hs.
- Julio 1995: "Plasticidad para ingenieros estructurales". Prof.: Dr. Ing. Fernando Reyna. Curso válido para carrera de doctorado. Duración 40 hs.
- Octubre 1995: "Perfiles trapezoidales de acero, y nuevos reglamentos para el proyecto y cálculo de estructuras de acero (LRFD-AISC 93)". Prof.: Dr. Ing. Alfredo Schegg- Ing. Gabriel Troglia. Duración 12 hs.

- Noviembre 2002 : `` Liderazgo Social ``. Prof.: Licenciado Eduardo Di Sandro. Duración 4 hs.
- Agosto 2006 : Participación como asistente en el taller de `` Adecuación Curricular en la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información ``. Duración 8 hs . UTN Fac. Reg. Córdoba.
- Octubre 2010 : Participación como asistente al `` Taller de acreditación de la Carrera Ingeniería en Sistemas de Información`` . Duración 3 hs reloj. UTN. Fac.
- Abril 2014 – Marzo 2015 : Cursado y aprobación de los seminarios de 1º año en la `` Maestría en Docencia Universitaria``. U.T.N. Regional Córdoba. Escuela de 4º Nivel.
- Marzo 2015 – Diciembre 2015 : Cursado y aprobación de los seminarios de 2º año en la `` Maestría en Docencia Universitaria``. U.T.N. Regional Córdoba. Escuela de 4º Nivel.
- Diciembre 2015 : Aprobación de Trabajo Final para la obtención del título de especialista en docencia universitaria.
- Marzo 2017 : Participación como asistente al curso ``Gestión de cursos virtuales en plataforma moodle``. Organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Duración 9 hs reloj.
- Febrero 2019. Participación como asistente al ``Primer Taller de Educación Basada en Competencias``. Organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la UTN- Facultad Regional Córdoba. Duración 4 hs. reloj.

TAREAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

OBRAS Y PUBLICACIONES CIENTIFICAS O TÉCNICAS

- Jarsun O. A. : `` Comportamiento dinámico de un medio de dos fases. Aplicación a la respuesta sísmica de presas ``. Informe de investigación. SECyT. UNC. Córdoba. Argentina. Abril 1994.
- Jarsun O. A. –Prato C. A. “Análisis dinámico de un sistema Embalse-Sedimentos con elementos finitos para un medio de dos fases”. Trabajo presentado en MECOM'94. Mar del Plata. Argentina. Septiembre 1994.
- Jarsun O. A. : `` Análisis Dinámico de Sistemas Presa-Embalse-Sedimentos, con Elementos Finitos para un Medio de Dos Fases ``. Informe de investigación. SECyT. UNC. Córdoba. Argentina. Abril 1995.
- Jarsun O. A. : `` Comportamiento No Lineal de Suelos No Cohesivos mediante modelos Elasto-Plásticos``. Informe de investigación. SECyT. UNC. Córdoba. Argentina. Abril 1996.
- Jarsun O. A. –Prato C. A. “Análisis dinámico de sistemas Presa-Embalse- Sedimentos con elementos finitos para un medio de dos fases”.

Trabajo presentado y publicado en MECOM'96. Tucumán. Argentina. Septiembre 1996.

- Jarsun O. A. : `` Propagación de Ondas en un Medio de dos Fases``. Informe de investigación. SECyT. UNC. Córdoba. Argentina. Abril 1997.
- Elaboración en colaboración con los demás integrantes de la cátedra, del apunte de la asignatura `` Modelos Numéricos `` , para la carrera de Ingeniería en Sistemas. UTN. Regional Córdoba. Abril 1998.

F- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.

- Abril 1990-Abril 1992:
"Análisis del comportamiento sísmico de presas de materiales sueltos". Tarea realizada como becario de CONICOR.
- Abril 1991- Abril 1995:
"Análisis e implementación computacional del comportamiento dinámico de un medio de dos fases (sólido-fluido) por el método de los elementos finitos". Tarea realizada como becario de CONICOR.
- Abril 1992-Abril 1995:
"Análisis de la influencia de los sedimentos depositados en el fondo de un embalse, en la respuesta dinámica un sistema Presa-Embalse-Sedimentos, vía elementos finitos". Tarea realizada como becario de CONICOR.
- Junio 1995-Junio 1997:
"Análisis dinámico no lineal de estructuras compuestas por un medio poroso (suelo), saturado por un fluido (agua), consideradas como medio de dos fases, con orientación al análisis sísmico de presas de materiales sueltos". Tarea realizada como becario de SecyT (UNC).

G- ACTUACIÓN PROFESIONAL.

- Abril 1990 – Abril 1997 : Miembro integrante del grupo `` Métodos Numéricos ``. Departamento de Estructuras. F.C.E.F. y N. de la U.N.C. Grupo dedicado al desarrollo de trabajos e investigación en el área de la ingeniería, mediante el modelado de problemas con herramientas numérico-computacionales.
- Noviembre 1993 : Participación en las mediciones de las pruebas dinámicas practicadas al edificio de la central nuclear Atucha II, trabajo realizado en coordinación entre Kajima Corporation, CONEA y U.N.C.
- Diseño y cálculo de estructuras de Hormigón Armado y metálicas en edificios y viviendas.
- Ejecución de obras civiles para redes subterráneas de riego, agua potable, telefonía, gas natural y aguadas.
- Ejecución y dirección técnica en obras de Hormigón y estructuras metálicas.

- Dirección técnica en construcción de viviendas unifamiliares.
- Trabajos de mensura y subdivisión en propiedad horizontal.

H- CONGRESOS, JORNADAS, SEMINARIOS, PREMIOS, DISTINCIONES y BECAS.

- Distinción: Premio Universidad. Mención de Honor 1989. F.C.E.F.y N. Universidad Nacional de Córdoba.
- Abril 1990 – Abril 1994 : Beca otorgada por el CONICOR, para trabajos de investigación y desarrollo del doctorado en ciencias de la ingeniería.
- “Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Tecnología del Hormigón”. Córdoba. Argentina. Participación como parte del comité organizador. Julio 1993.
- Abril 1994 – Abril 1997 : Beca otorgada por la SecyT U.N.C. para trabajos de investigación y desarrollo del doctorado en ciencias de la ingeniería.
- Jarsun O. A. –Prato C. A. “Análisis dinámico de un sistema Embalse-Sedimentos con elementos finitos para un medio de dos fases”. Trabajo presentado en MECOM’94. Mar del Plata. Argentina. Septiembre 1994.
- Jarsun O. A. –Prato C. A. “Análisis dinámico de sistemas Presa-Embalse- Sedimentos con elementos finitos para un medio de dos fases”. Trabajo presentado y publicado en MECOM’96. Tucumán. Argentina. Septiembre 1996.
- Participación de la Reunión de la Cátedra Matemática Superior de la Carrera de Ingeniería de Información, realizada en la UTN- Facultad Regional Delta. Julio de 2015.
- Taller “ ORIENTACIÓN A LA CARGA CVAR”, organizado por el departamento de Ingeniería en sistemas de Información, UTN- Facultad Regional Córdoba. Mayo de 2023.