

CONTENIDO

1- DATOS PERSONALES.

2- ANTECEDENTES DE FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2.1 Títulos de Grado
- 2.2 Título de Postgrado
- 2.3 Cursos de Especialización y Perfeccionamiento
- 2.4 Cursos Formativos e Informativos
- 2.5 Becas Obtenidas
- 2.6 Idiomas

3- ANTECEDENTES EN DOCENCIA

3.1 PREGRADO

- 3.1.1 Cargos Docentes
- 3.1.2 Cargos Concursados
- 3.1.3 Otras Tareas Relacionadas con el Desempeño Docente

3.2 POSTGRADO

- 3.2.1 Cargo Docente
- 3.2.2 Otras Tareas Relacionadas con el Desempeño Docente

4- ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- 4.1 Grupo-Proyecto en el que participa
- 4.2 Producción en Investigación
- 4.3 Subsidios Recibidos por Investigación

5-PRODUCCIÓN EN TRANSFERENCIA Y VINCULACIÓN

6- ANTECEDENTES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

7- PARTICIPACIÓN DE PROYECTOS INSTITUCIONALES

8- EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

9- PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS Y/O DOCENTES

10- MIEMBRO DE INSTITUCIONES

11- ANTECEDENTES PROFESIONALES

- 11.1 Trabajos Profesionales sin Relación de Dependencia

12- OTROS ANTECEDENTES

- 12.1 Sanciones Disciplinarias
- 12.2 Licencias

1. DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: PERALTA MARÍA HAYDÉE

Lugar y Fecha de nacimiento: Olavarría, 24 de Abril de 1962

Documento nacional de identidad: 14.832.448

Estado Civil: Casada. 2 hijos

Domicilio Legal: Avda. Sarmiento 3734. Olavarría

Domicilio Real: Avda. Sarmiento 3734. Olavarría

Teléfono: 02284-429281

email: mperalta@fio.unicen.edu.ar

2. ANTECEDENTES DE FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1 Títulos de Grado

- INGENIERO EN CONSTRUCCIONES. Facultad de Ingeniería UNCPBA. 1986
- INGENIERO CIVIL. Facultad de Ingeniería UNCPBA 1989

2.2 Título de Postgrado

- MAGISTER EN TECNOLOGÍA Y CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN. Facultad de Ingeniería UNCPBA 2002.

Tesis de Magíster: "Análisis Computacional del Mecanismo de Respuesta de Pernos Anclados en Hormigón"

Director de Tesis: Dr. Ing. José Guillermo Etse. Universidad Nacional de Tucumán

Defensa de Tesis: 26-04-02 Fac. Ing. UNCPBA. Calificación: 10 (diez)

2.3 Cursos de Especialización y Perfeccionamiento

- CURSO DE POSTGRADO EN ESTRUCTURAS dictado desde Agosto de 1991 a Agosto de 1992 en seis módulos, 115 hs. en la Facultad de Ingeniería de UNCPBA. Aprobado
- Curso sobre la aplicación de elementos finitos en la modelización de estructuras utilizando el software COSMOS/M, dictado por el Ing. Carlos Amura en la Facultad de Ingeniería de Olavarría con una duración de 36 horas en Setiembre/Octubre/Noviembre de 1992.
- Curso sobre Fundaciones Superficiales dictado por el Ing. Rafael Lusente y la Ing. Norma Ercoli en Facultad de Ingeniería de Olavarría, con evaluación final y de 30 horas de duración, durante los días 10, 11, 24 y 25 de Setiembre y 8, 9, 22 y 23 de Octubre de 1993.
- Curso sobre Patología de las Estructuras de Hormigón dictado por el Ing. Raúl Husni en la Facultad de Ingeniería de Olavarría el día 28 de Octubre de 1994 con una duración de 7 horas.
- Curso sobre Acción del Viento sobre las Construcciones dictado por el Ing. Cleto Agosti en la Facultad de Ingeniería de Olavarría con una duración de 6 horas durante los días 3 y 4 de Noviembre de 1994.
- Participación de las Jornadas de Intercambio Científico a cargo del Ing. Carlos Amura sobre Método de los Elementos Finitos con una duración de 28 horas los días 15/11 y 13/12 de 1993 y 1 y 28 de Marzo de 1994.
- Durabilidad de Estructuras de Hormigón: dictado por los Ing. Batic y Traversa en Fac. de Ing. de Olavarría en 1986
- Seminario de software aplicado a Ingeniería Estructural en el Instituto del Cemento Portland Argentino en Bs. As en noviembre de 1991. Organizado por la AIE.
- Curso sobre "Métodos Computacionales en Ingeniería" dictado por el Dr. Ing. Guillermo Etse

en Facultad de Ingeniería del 11/08 al 15/08/97 con una duración de 40 horas. Financiado por FOMEC s/ Proyecto 478

- Curso Interacción Suelo Estructura dictado por el Dr. Daniel Ambrosini en Facultad de Ingeniería de la UNC del 26 al 29 de Mayo de 1999 con una duración de 30 horas. Financiado por FOMEC s/ Proyecto 1008.
- Curso de Aplicación del Método de los Elementos Finitos a Cálculos en Ingeniería Civil" dictado por el Ing. Pablo Legazpi de Madrid, España, en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA en Julio de 2001.
- "Curso Modelación Constitutiva no lineal en Hormigón" dictado por el Dr. Ing. Guillermo Etse, en Agosto de 2001 en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA
- "Curso Análisis Experimental de Estructuras" dictado por el Dr. Ing. Néstor Ortega de la UNS en Fac. de Ingeniería de la UNCPBA durante los meses de Octubre y Noviembre de 2001. (Res. 157/01)
- Curso "Modelación Constitutiva no lineal en hormigón" dictado por el Dr. Ing. Guillermo Etse, en Agosto de 2001 en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Aprobado Dic. 2002. Res. C.A.F.I. 175/01, Res. C.A.F.I. 276/02

2.4 Cursos Formativos e Informativos

- Ingeniería Legal: dictado por el Ing. Enrique Camilo Corrá en Facultad de Ing. de Olavarría en 1986.
- Elementos de Metodología y Organización de las Ciencias dictado por la Lic. Estela Santilli y organizado por Fac. de Ing. De la UNCPBA. Olavarría en 1987
- Tecnología del Hormigón dictado por docentes e Investigadores de las Facultades de Ingeniería de la UNCPBA y la UNLP y el LEMIT en Facultad de Ingeniería de Olavarría en 1988. Duración 45 horas.
- Xa.Reunión Técnica de la Asociación de Tecnología del Hormigón "Juan F. García Balado" En Nov de 1991 en Olavarría.
- Conferencia sobre la utilización de aceros en la construcción dictado por el Ing. Ferracuti en la Facultad de Ing. de Olavarría en Mayo de 1992.
- Seminario sobre lineamientos de la enseñanza de la Ingeniería en la República Argentina en el marco de la XI Reunión Plenaria del Consejo Federal de Decanos de Fac. de Ingeniería (CONFEDI) del 3 al 5 de Junio de 1992.
- XII Jornadas de Ingeniería Estructural organizadas en la UBA por la AIE en Septiembre de 1992
- Conferencia del Ing. Lande sobre su experiencia en el cálculo y ejecución de la estructura del Teatro Argentino de La Plata, en la Facultad de Ingeniería en Octubre de 1992.
- XIV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural organizadas por la Asoc. de Ing. Estructurales en Predio Ferial Palermo en Bs. As. del 4 al 7 de Octubre de 1994.
- Conferencia dictada por Ing. Timoteo Gordillo sobre Construcción de Edificios de baja altura con bloques de hormigón sin estructura independiente organizado por ICPA y la Fac. de Ing. de la UNCPBA, en Fac. de Ing. de Olavarría el día 19 de Setiembre de 1994.
- Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural organizadas por el Laboratorio de Estructuras de la Universidad Nacional de Tucumán del 18 al 25 de Setiembre de 1995.
- Seminario "Sistemas de Aseguramiento de la calidad Normas ISO 9000" por el Lic. Juan Pablo Grammatico en la Facultad de Ingeniería de la UNC el 12/9/96.
- Curso de Didáctica General dictado por Ing. Chrobak en Facultad de Ingeniería de la UNC con una duración de 30 horas en agosto de 1998

V Congreso Iberoamericano de Patología de las Construcciones. VII Congreso de Control de Calidad. Montevideo Uruguay del 16 al 21 de Octubre de 1999

Congreso Iberoamericano para Directivos de Enseñanza en Ingeniería- 5 al 7 de Diciembre de 1999 en Mar del Plata.

- Curso de Didáctica Aplicada dictado por Dr. Emilio Contrera Muñoz en Facultad de Ingeniería de la UNC del 23 al 26 de Noviembre de 1998 con una duración de 30 hs. Calificación: Aprobado
- 3er. Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería, del 20 al 22 de Setiembre de 2000 en Bahía Blanca.
- Primer Encuentro Regional de Planificación y Gestión Urbana en Facultad de Ingeniería de la UNC 2 y 3 de Noviembre de 2000.
- Curso Sistemas de Calidad Modelo ISO 9000 desde Diciembre de 2000 a Diciembre 2002, en Facultad de Ingeniería de la UNC dictado por Ing. Daniel Gómez.
- Asistencia a Conferencias en el marco del CICLO DE ACTUALIZACIÓN EN HORMIGÓN: "Qué tópicos incluirá el nuevo Regl. CIRSOC 201" dictada en Fac. de Ing. por Ings. Ercoli e Irassar 13/09/01. "Cómo lograr un hormigón de alta resistencia. dictada en Fac. de Ing. por los Ings. Donza y Cabrera 20/09/01
- Asistencia al III Congreso Nacional de Expresión Gráfica en Ingeniería y Arquitectura, realizado durante los días 10 y 11 de Octubre de 2002. Fac. de Ing. UNCPBA.

2.5 Becas Obtenidas

De prácticas rentadas en la Empresa Cementos Avellaneda S.A., habiendo sido seleccionada entre una terna de postulantes ofrecida por la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Las prácticas fueron realizadas desde Octubre de 1987 por tres meses y renovada en cinco oportunidades, habiendo completado una práctica de 15 meses en la Oficina Técnica de dicha empresa con participación en diversas tareas profesionales.

2.6 Idiomas

Francés: lectura

Inglés: lectura

3. ANTECEDENTES EN DOCENCIA

3.1 PREGRADO

3.1.1 Cargos Docentes

- Desempeñados en la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA desde 1/10/86 en el sig. Orden:
 - Ayte. de Primera Dedicación simple Ad-honorem en las Cátedra Estructuras Especiales y Hormigón II 1-10-86 al 19-04-88
 - Ayte. de Primera, rentado, dedicación simple en la Cátedras Ferrocarriles, Estabilidad III, Hormigón II.(20-04-88 al 31-05-90)
 - Ayte. de Primera, Interino Dedicación Exclusiva en las Cátedras Estabilidad III y Estabilidad II.(Desde 1/06/90)
 - Jefe de Trabajos Prácticos Interino Dedicación Exclusiva en el Área de Estabilidad.(1-09-90 hasta 5-08-91)
 - Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario**, dedicación exclusiva en las cátedras Estabilidad IA y Estabilidad III. 06-08-91 al 05-08-94

-Profesor Adjunto Interino con dedicación exclusiva en las Cátedras Estabilidad III y Estabilidad IA.25-11-93 al 12-08-96.

-Profesor Adjunto Ordinario Área Estabilidad 12-08-96 al 8/10/00

-Profesor Asociado Ordinario Dedicación exclusiva Área Estructuras desde 11-11-99 y continúa. Ord. C.S. 1481/99

-Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva Área Estructuras. Res. Consejo Superior N° 3029 /06

Desempeñados en Unidad de Enseñanza Universitaria Quequén:

-Profesor Adjunto Cátedra Estabilidad y capacitación de docentes: 26-03-98 al 31-08-98; 24-03-99 al 31-08-99; 24-03-00 al 31-08-00; 25-03-01 al 31-08-01; 26-03-02 al 31-08-02; 25-03-03 al 31-08-03; 24-03-04 al 31-08-04; 25-3-05 al 31-08-05

Cargos Concursados

INTERINOS: En Facultad de Ingeniería de la UNCPBA

- Ayudante de Primera. dedicación exclusiva, Cátedra Estabilidad III. (1990)
- Profesor Adjunto, dedicación exclusiva, Cátedra Estabilidad III. (1994)

ORDINARIOS: En Facultad de Ingeniería de la UNCPBA (Se adjuntan dictámenes)

- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, Cátedra Estabilidad III Res. C. S. N° 166/91
- Profesor Adjunto Simple Área Estabilidad. Res. Consejo Superior N° 824/96.
- Profesor Asociado Exclusivo Área Estructuras Consejo Superior N° 1481/99
- Profesor Titular Exclusivo Área Estructuras. Res. Consejo Superior N° 3029 /06

Otras Tareas Relacionadas con el Desempeño Docente

➤ Tareas de organización y coordinación de actividades

Organización y Dirección de las Cátedras Estabilidad, Estabilidad III, Diseño y Análisis Estructural, Proyecto y Diseño Estructural Avanzado desde Noviembre de 1993.

Se realizaron, en 1993, juntamente con otros docentes de las Áreas Estabilidad y Estructuras, comentarios y observaciones sobre la reforma que estaba en estudio de CIRSOC 101, invitados por CIRSOC.

Se coordinaron en Noviembre de 1998 las actividades desarrolladas en la Facultad de Ingeniería sobre La Ingeniería Civil Hoy a cargo del Dr. Benjamín Suarez Arroyo de la Universidad Politécnica de Cataluña. Se realizaron los siguientes talleres y conferencia a los que concurrieron docentes, alumnos y graduados de Ingeniería Civil:

-Perfil y Nuevos Campos de aplicación de la Ingeniería Civil

-Metodologías de la Enseñanza de la Ingeniería Civil

-Trabajos Fin de Carrera

-Currícula de la Carrera de Ingeniería Civil

-Conferencia "El Rol del Ingeniero Civil en España"

- Docente tutor para la participación de alumnos de la carrera en la IV OAC (Olimpiada Argentina de Construcciones), en temáticas relacionadas con estructuras, realizada en Santa Fé en Noviembre de 1998 y en Mar del Plata en Nov. de 1999
- Coordinadora de la Comisión Organizadora de la Olimpiada Argentina de la Construcción Rama Universitaria en 1998 y 1999.

- Coordinador y Participante del Seminario Introducción a la Ingeniería Civil 1999, 2000, 2005
- Coordinadora de las Segundas Jornadas sobre Enseñanza del hormigón Estructural, JEHE 2005, desarrolladas durante los días 12 y 13 de mayo de 2005 en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA.

➤ **Publicaciones en docencia**

Publicaciones con Referato

- "The Structural Design in The Formation of the Civil Engineers" Autores: Ercoli, Peralta, Ortega. Specialty Conference on the Conceptual Approach to Structural Design. Singapore. Agosto de 2001. Vol 1 pág 125-131. ISBN 981-04-3834-6
- "El Diseño Estructural en la Formación de los Ingenieros Civiles" Autores: Ercoli, Peralta, Ortega, Revista Argentina de Enseñanza de Ingeniería, Ed. De la Fundación. ISSN 1515-5838. Fac. de Ingeniería Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba. Argentina. 2004. Año 5 N° 9 – Pags. 7 a 14

Publicaciones sin Referato y Presentaciones en Congresos

- "Las Hipótesis Simplificativas en la Enseñanza de la Ingeniería" 2º Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería realizado en San Juan, Argentina, en setiembre de 1998. Autores: Peralta, Ciancio. Trabajo Presentado y Publicado en el Volumen de Resúmenes de dicho Congreso.
- "El Uso de la Computadora en el Análisis Estructural" 2º Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería realizado en San Juan en setiembre de 1998. Autores: Peralta, Godoy. Publicado en el Volumen de Resúmenes de dicho Congreso.
- "LA FORMACION INICIAL DE LOS INGENIEROS: Seminario de Introducción a la Ingeniería" 3º Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería realizado en Bahía Blanca, Bs. As. Argentina en setiembre de 2000. Autores: de la Vega, R.; Peralta, María H.; Riccobene, I. Publicado en anales del Congreso. Tomo I, págs. 157-162. ISBN 987-9281-50-0
- "Laboratorios Virtuales al Servicio del Diseñador" III Congreso Nacional de Expresión Gráfica en Ingeniería y Arquitectura" Autores: Ercoli; Peralta; Pico; Andes. 10 y 11 de Octubre de 2002. Fac. de Ing. UNCPBA
- "Aportes De Las Prácticas En Laboratorio De Estructuras A La Enseñanza Del Hormigón" 2º Jornadas de Enseñanza del Hormigón Estructural Ercoli, N., Peralta, M. Ortega, N. F. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Olavarría 12 y 13 de Mayo de 2005
- "Un Camino Hacia El Aprendizaje Integrado Del Hormigón Estructural" 2º Jornadas de Enseñanza del Hormigón Estructural Ercoli, N.; Peralta, M. H.; Dietrich, C. Olavarría 12 y 13 de Mayo de 2005
- "Mejoramiento del aprendizaje a partir de la modelización de problemas estructurales reales" 2º Jornadas de Enseñanza del Hormigón Estructural Peralta, M.H.; Godoy, M. L. Olavarría 12 y 13 de Mayo de 2005
- "La Participación Del Estudiante De Ingeniería En Actividades Científicas". 2º Jornadas de Enseñanza del Hormigón Estructural Peralta, M. H.; Ercoli, N. Olavarría 12 y 13 de Mayo de 2005
- Apuntes en temáticas relacionadas con Ingeniería Estructural de uso en las Cátedras Estabilidad, Estabilidad III y Diseño y Análisis de Estructuras:

- Apunte "PLASTICIDAD"- 1994. Material utilizado en las Cátedras: Resistencia de Materiales (Tema: Plasticidad en las Secciones) y Estabilidad III (Tema: Análisis Límite de Estructuras)
- Apunte "DISEÑO Y ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS EN ALTURA"-1997. Material utilizado en las cátedras optativas del área Estructuras y en cursos dictados.
- Apunte "ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS" 1998. Material utilizado en la Cátedra Estabilidad III (Código Biblioteca Fac. de Ingeniería 624.171P426)
- Apunte "RESOLUCIÓN DE SISTEMAS PLANOS HIPERESTÁTICOS" 1999. Material utilizado en la cátedra Estabilidad III (Tema: Método de las Fuerzas y Método de las deformaciones) (Código de biblioteca Fac. de Ingeniería 624.177P426)

Monografía "INTRODUCCIÓN AL DISEÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO-según INPRES-CIRSOC 103" ejecutado en el marco de la 5ta. convocatoria al Concurso de Proyectos para la generación de Material Educativo. 2003. s/ Res. C.A.F.I 067/03. Proyecto desarrollado en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Area Estructuras. Autores: Profesores: Peralta, Ercoli. Alumno colaborador: Gonzalez Ortiz, Juan.

Diseñadora del contenido del CD que contiene las Memorias de las Segundas Jornadas sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural desarrolladas durante los días 12 y 13 de Mayo de 2005 en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. ISBN: 950-658-154-1

"Importancia De La Relación Interinstitucional Para El Mejoramiento De La Formación De Los Ingenieros" Peralta, Ercoli. Trabajo completo en Actas Foro de Ingeniería 2006 organizado por el Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires- Distrito III. Setiembre de 2006

"Evolución Del Proceso Formativo De Los Ingenieros" Peralta, Irassar. Trabajo completo en Actas Foro de Ingeniería 2006 organizado por el Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires- Distrito III. Setiembre 2006

➤ **Evaluador docente**

- Jurado docente del concurso ordinario para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Estabilidad III, sustanciado el 30 de Octubre de 2000. Res. C.S. N° 1648/00.
- Jurado docente del concurso ordinario para cubrir dos cargos de Jefe de Trabajos Prácticos en el Area Estructuras, cátedras sustanciado en Octubre de 2002. Res.C.A.F.I. N°242/01.
- Evaluador del XXX Cobenge, Brasil. Junio 2002
- Jurado docente del concurso ordinario para cubrir un cargo de Profesor Adjunto en el Area Estructuras Res. C.A.F.I. N° 242/01.
- Jurado docente de concursos ordinarios para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Estabilidad, sustanciado en 2003. Res. C.S. N° 1648/00.
- Jurado docente de concursos ordinarios para cubrir 2 cargos de Profesor Adjunto en el Area Estabilidad en la Universidad Nacional del Sur. S/ Res. C.S.U. 76/2003, registrado C.D.I N° 53/2003 del 24/03/03.
- Jurado docente de concursos ordinarios para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Estabilidad III, sustanciado en 2004. Res. C.S. N°
- Miembro del Tribunal Examinador de 9 Trabajos Finales de Carrera defendidos en la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA.(2000-2007)
- Jurado docente suplente en el Llamado a Concurso de Profesores Ordinarios para cubrir un cargo de Profesor Asociado en las Cátedras Estabilidad III y Elementos Finitos con

Aplicaciones en Ingeniería en el Área Estabilidad de la Universidad Nacional del Sur. S/ Res. CDI. 337/2005 del 18/10/05.

- Miembro docente del Tribunal Evaluador de las Actividades de formación Social y Humanística realizadas por los alumnos de los planes de estudios 2004 de las carreras Ingeniería Civil, Electromecánica y Química de la Fac. de Ing. de la UNCPBA (2005)
- Jurado Docente Titular en el concurso ordinario para la designación de un Profesor Adjunto dedicación Exclusiva en el Area Estructuras del Departamento de Ing. Civil, Temática de oposición: Estructuras de Acero y Madera. Res. C.S. 3164/06
- Jurado Docente Titular en el concurso ordinario para la designación de un Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Parcial un módulo en el Area Estructuras del Departamento de Ing. Civil, Temática de oposición: Hormigón I. Res. C.S. 3164/06.
- Jurado docente en el llamado a Reválida de Profesores Ordinarios para proveer un cargo de Profesor Titular en las Cátedras Estabilidad III, Estabilidad IE y Problemas de Vibraciones en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional del Sur. S/ Res. CDI. 244/2007.
- Jurado docente en el llamado a Concurso Profesores Ordinarios para cubrir un cargo de Ayudante Diplomado en el Área Estabilidad de la Universidad Nacional de Rosario S/ Res. 337/2007.

➤ **Formación De Recursos Humanos**

• **Formación de auxiliares de Cátedra**

Desde noviembre de 1993 se planifican actividades inherentes a la formación de auxiliares de cátedra.

• **Dirección de Becarios**

Becario: Sr. Lisandro Gamondi (s/Res. C.A.F.I 051/99)

Beca de Entrenamiento: "ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN DE FUNDACIONES DE MÁQUINAS"

Responsabilidad: Codirector. Director: Ing. Norma Ercoli. Duración: Año Académico 1999.

- Becario: Leonel Pico (s/Res. 044/01)

Beca de entrenamiento: "SIMULACIÓN DE EVENTOS PARA EL ANÁLISIS TENSIONAL DE PIEZAS. Responsabilidad: Director. Duración: Año Académico 2001.

- Becario: Pedro Gastón Andes (s/Res. C.A.F.I. 057/02)

Beca de entrenamiento: "LA SIMULACION DE EVENTOS: UNA VALIOSA HERRAMIENTA DE DISEÑO" Responsabilidad: Director. Duración: Año Académico 2002.

- Becario: Jonatan Martínez

Programa de Becas "Bernardo Houssay" Rectorado de la UNICEN y Fundación Antorchas "HORMIGÓN ARMADO" Res. de Rectorado N° 237 (11-04-03). Responsabilidad: Tutor

• **Tutorías de Trabajos Finales de Carrera de Grado**

- Alumno: Tambascio, Martín Juan

Título del Trabajo: "Criterios de Modelización en la Resolución de Problemas Ingenieriles"(aprobado). Res F.I N° 136/01. (2001)

- Alumno: Tellechea, Juan Manuel

Título del Trabajo: "Hormigón Masivo Control de Ejecución de Losa de laboratorio de Estructuras"(aprobado) (2002)

- Alumno: Andes Pedro Gastón

Título del Trabajo: "La Simulación De Eventos: Una Valiosa Herramienta De Diseño"(aprobado). Res. F. I N° 217/02. (2003)

- Alumno: Leonel Osvaldo Pico

Título del Trabajo: "Predicción del comportamiento de los sistemas estructurales" Res. F.I N° 302/03. Aprobado (2004)

- Alumno: Gabriel Galizio

Título del Trabajo: "Participación en el Cálculo y Seguimiento en la ejecución de Estructura de Hormigón Armado. UNCPBA (aprobado) (2004)

- Alumno: Mauricio Biondini

Título del Trabajo: "Seguimiento de Obra Ampliación Planta Molino Olavaria S.A. Aprobado. 2005

- Alumno: Mauro Jensen

Título del Trabajo: "Patologías en las Estructuras de Hormigón Armado: Análisis Particular de corrosión en Ambiente Marino". Aprobado. Diciembre 2006. Defendido Marzo 2007. Res. CAFI 445/06

- Alumno: Ramiro Eivers

Título del Trabajo: "Control y Seguimiento de Obra-Ampliación de Planta de Silos-Cooperativa Agrícola de Micaela de Cascallares" Aprobado Octubre de 2007. Res. CAFI 165/07.

- **Tutoría de Alumnos Asistentes**

En Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro

- Alumno: Martín Tambascio

Objeto de la tutoría: establecer los procedimientos adecuados para la ejecución de ensayos estructurales, contrastando sus resultados con metodologías teóricas y numéricas. Duración: Abril de 2000 a Abril de 2001. Res. C.A.F.I 046/00.

- Alumno: Martín Tambascio

Objeto de la tutoría: Colaborar en los ensayos experimentales en el Area Estructuras, dentro del marco de ejecución del Proyecto FOMECA 1008-Res. 043/01

Alumno: Leonel Osvaldo Pico

Objeto de la tutoría: Colaborar en los ensayos experimentales en el Area Estructuras, dentro del marco de ejecución del Proyecto FOMECA 1008-Res. 039/02

Alumno: Leonel Osvaldo Pico

Objeto de la tutoría: Colaborar en los ensayos experimentales en el Area Estructuras, dentro del marco de ejecución del Proyecto FOMECA 1008-Res. 044/03

- Alumno: Franco Moretti.

Objeto de la tutoría: Colaborar en los ensayos experimentales en el Área Estructuras. Res. CAFI 044/04. Desarrollada durante año académico 2004 y 2005.

- Alumno: Lucas de Marco.

Objeto de la tutoría: Colaborar en los ensayos experimentales en el Área Estructuras. Res. CAFI 085/06. Desarrollada durante año académico 2006

➤ **Integrante de Comisiones Evaluadoras**

- Integrante de la Comisión de la Carrera Ingeniería Civil para Autoevaluación en el marco de la Convocatoria voluntaria 2002 de Acreditación de Carreras de Ingeniería. Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Res. C.A.F.I. 190/02 y 248/02.

- Integrante de la Comisión de Evaluación de los Informes Personales Docentes de 2004. Res. C.A.F.I. 122/05
- Integrante de la Comisión de Evaluación de los Informes Personales Docentes de 2005. Res. C.A.F.I. 2/06
- Miembro del Consejo de control de Gestión de los NACT (Núcleos de Apoyo a las Actividades Tecnológicas), de la Facultad de Ingeniería, Res CAFI 017/06
- Integrante de la Comisión de Evaluación de los Informes Personales Docentes de 2006. Res. C.A.F.I. 2/07
- Miembro Comisión Acreditación de la carrera Ingeniería Civil. Res. CAFI 148/07

➤ **Participación en Actividades Sociales y Humanísticas**

Responsable del seguimiento del programa de actividades realizadas en el marco del Acuerdo entre Facultad de Ingeniería y Cáritas Olavarría. Este acuerdo forma parte del Proyecto de Extensión "*Actividades de Formación Social y Humanística*" desarrollado bajo la dirección de la Lic. María I. Berrino.

Objetivo: involucrar a los alumnos en tareas que, determinadas en un contexto de compromiso social y enmarcadas en una formación integral, favorezcan el desarrollo de actividades que estén estrechamente vinculadas a las necesidades de la comunidad en general y/o diversos actores en particular. Desde Octubre de 2005.

Primera actividad: Coordinación del dictado del "Curso Introductoria de Talleres de Metalmecánica y Albañilería: Elementos Matemáticos y de Dibujo" *Objetivo:* Entrenar a los alumnos del Barrio de la Capilla de la Medalla Milagrosa de Olavarría en el manejo de herramientas matemáticas y de dibujo básicas de utilidad para tomar posteriormente un curso formal de Metalmecánica y/o Albañilería. Noviembre-Diciembre de 2005.

Participante de las actividades previstas en el Proyecto Voluntariado Universitario (UniverSolidaria: Compartiendo Saberes) para el dictado del Taller de Medidas en los Centros Educativos Complementarios (CEC) durante los años 2006 y 2007. Res. CAFI 033/07.

3.2 POSTGRADO

3.2.1 Cargo Docente

Docente del Magíster en Tecnología y Construcciones de Hormigón, cátedra "Tensiones y Deformaciones" según Res. C.A.F.I N° 205/01.

3.2.2 Otras tareas relacionadas con el desempeño docente

➤ **Participación en cursos de postgrados formales**

Docente del Curso "Tensiones y deformaciones" dictado en el marco del Magíster en Tecnología y Construcciones de Hormigón en la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA, el cual fue aprobado para su dictado según RES. C.A. F.I.- N° 205/01

➤ **Participación en cursos de postgrado no formales**

- Dictado del Curso de perfeccionamiento sobre la aplicación del software PPLAN-6R disponible en la facultad a los alumnos avanzados de la carrera y graduados, durante 1992.

- Dictado del Curso de Postgrado “Diseño y Análisis de Edificios en Altura de Hormigón Armado” con una duración de 30 horas, en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA, con evaluación final. Octubre-Noviembre 1997. Res. CAFI 022/97
- Coordinadora Seminario “La Ing. Civil Hoy” a cargo del Dr. Suárez Arroyo de Univ. Politécnica de Catalunya. Nov. 1997
- Coordinadora Seminario “La Ing. Civil Hoy” a cargo del Dr. Corres Peiretti Univ. Politécnica de Madrid. Junio de 2000
- Responsable del dictado del curso de capacitación DINAMICA ESTRUCTURAL s/ Res. C.A.F.I. 227/01
- Responsable del dictado del curso de capacitación Cálculo de Estructuras: Práctica de Análisis Computacional s/ Res. C.A.F.I.059/02

Participante del Curso “Cálculo Estático de Estructuras: Práctica de Análisis Computacional” Res. CAFI 124/04, realizado en Facultad de Ingeniería con una duración de 30 horas.

➤ **Formación De Recursos Humanos**

Director de beca del Ing. Leonel O. Pico para la realización del Magíster en Métodos Numéricos y Computacionales en Ingeniería en el CEMNCl (Centro de Métodos Numéricos y Computacionales en Ingeniería) en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán. Beca desarrollada en el marco del Proyecto PROMEI presentado por la Facultad de Ingeniería, en ejecución en el período 2005-2007. Según Res. CAFI 107/05.

4. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

4.1 Grupo-Proyecto en el que participa

Integrante desde 1-1-1994 al 31-12-1997 del grupo de Investigación del Area de Estructuras de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA para el desarrollo del proyecto “Modelización y Análisis de Estructuras por el Método de los Elementos Finitos” acreditado por SECYT de la UNCPBA (Cód. del Proyecto (03/E002). Director: Reyes, Jorge Aníbal

Integrante desde 1-01-1998 al 31-12-2000 del grupo de Investigación del Area de Estructuras de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA dando continuidad a las tareas de investigación del proyecto denominado “Teorías y Modelos para Análisis Estructural”acreditado por la SECYT de la UNCPBA según Ord. C.S. N° 2439/99, N° 2555/99 y N° 2640/00.

Categorizada dentro del Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores por la Comisión Regional de Categorizaciones con la categoría “IV”, obteniendo 440 puntos en Dic. de 1999.

Codirector desde 1-01-2001 al 31-12-2003 del Proyecto “TEORIAS Y MODELOS PARA ANALISIS ESTRUCTURAL” (Cód. del Proyecto (03/E112) acreditado por la SECYT de la UNCPBA, Director el Dr. Ing. Néstor Francisco Ortega de la Universidad Nacional del Sur.

Codirector desde 1-01-2004 al 31-12-2006 del Proyecto “TEORIAS Y MODELOS PARA ANALISIS ESTRUCTURAL” (Cód. del Proyecto (03/E123) acreditado por la SECYT de la UNCPBA, Director el Dr. Ing. Néstor Francisco Ortega de la Universidad Nacional del Sur.

Categorizada dentro del Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores por la Comisión Regional de Categorizaciones con la categoría "III", Junio de 2005

4.2. Producción en Investigación

PUBLICACIONES EN REVISTAS

Peralta, Ercoli, Pico "Evaluación del Daño Estructural a Través de la Medición de las Características Dinámicas":. Revista Ingeniería Estructural, AIE, Nro. 26. Abril de 2003. págs. 42-47.

Peralta, Rivas, Ortega: "Análisis Numérico de la Fisuración Superficial de Estructuras de hormigón Armado por efecto de la Corrosión"-Numerical analysis of the superficial fissuration of concrete structures for corrosion effect. Revista Informes de la Construcción-Vol 58,501,51-58. Enero-Marzo 2006. ISSN 0020-0883.

Peralta, M.H- Ercoli, N, - . "Análisis Del Comportamiento De Estructuras De Hormigon Armado Mediante Ensayos De Laboratorio". Revista Tres 14. Revista Institucional de la Facultad de Ingeniería- UNCPBA. Nº 5- Mayo 2006- ISSN 1666- 2660

Peralta, Ercoli, Godoy, Rivas, Montanaro, Bacchiarello, "Diseño de la Réplica de la Piedra Movediza" Revista Ingeniería Estructural. AIE- ISSN 1667-1511. Año 15 Nro. 38 Setiembre de 2007. pp. 44-52.

Peralta, Montanaro, Castellano, "El Aluminio Como Material Estructural" Revista Aluminio de la CAIAMA (Cámara Argentina de la Industria del Aluminio y Metales Afines) pp. 44-49. Marzo de 2007

Peralta, M. H; Ercoli, N L.; Ortega, N ; La Malfa, S.; Moretti, F. "Evaluacion De La Integridad De Las Estructuras De Hormigón Utilizando Técnicas Dinámicas" Trabajo enviado a la Revista Sul-Americana de Engenharia Estrutural – Prof. Mario J. Paluch - Membro do Conselho Editorial da Revista - Brasil -Octubre 2007

PUBLICACIONES DE REUNIONES CIENTÍFICAS

- "Influence of the Design Parameters on the Behavior of Frames Submitted to Horizontal Loads" Autores: Peralta, Ercoli. Jubileum Conference on Wind Effects on Buildings and Structures/Gramado RS/Brasil/ 25 al 29 de Mayo de 1998. Publicado en: páginas 77 a 84 de las memorias del evento. ISBN 90 5410 9599. Editorial AA Balkema/Rotterdam/Brookfield. Riera, Davenport Editors.

-"Patologías en la etapa del Proyecto Estructural: Significación de los parámetros de diseño" Autores: Peralta, Ercoli. CONPAT'99 Montevideo-Uruguay. Octubre de 1999. Tomo 3 pág. 1783-1790. ISBN 9974-39-193-8

- "Influence of the dynamic characteristics in the seismic design of frames structures systems" 3rd. International Conference on " Autores: Peralta, Ercoli. 3rd. Asia-Pacific Conference on Shock & Impact Loads on Structures. ISBN: 981-04-1543-5. Singapore Noviembre de 1999. pág. 373-380

- "Influence of the Design Parameters in the Dynamic Analysis with Soil-Structure Interaction" Autores: Ercoli, Peralta, Ezeberry. 4th Asia-Pacific Conference on Shock & Impact Loads on Structures. ISBN: 981-04-3831-1 Singapore-Noviembre 2001. Pág. 181-188

- "Análisis del Mecanismo de Respuesta del Pull-out Test". Autores: Peralta, Etse. XXX Jornadas Sul-Americanas de Engenharia Estrutural. Mayo de 2002. Brasilia. Publicado en las memorias del evento: ISBN 85-89061-01-9

- "Importancia de la Validación del diseño en el proceso de solución estructural" Autores: Ercoli, Peralta, Ortega, Tambascio. XXX Jornadas Sul-Americanas de Engenharia Estrutural. Mayo de 2002. Brasilia. Publicado en las memorias del evento: ISBN 85-89061-01-9.

- "Simulación Computacional del Proceso de Hincado de un pilote" Autores: Peralta, Ercoli, Pico. MECOM Vol. XXI. ISSN 1666-6070. pp. 1825-1841. Idelsohn, Sonzogni, Cardona (Eds.). Paraná. Santa Fé. Argentina. Octubre de 2002.

- "Influencia de la Corrosión de las Armaduras en el Comportamiento Mecánico del Recubrimiento de Hormigón" Autores: Peralta, Rivas, Ortega. XIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. CD y Memorias de Mecánica Computacional, ENIEF 2003. págs. 552-563, Vol XXII. ISSN 1666-6070. Bahía Blanca. Bs.As.Argentina.

- "Análisis Computacional del Mecanismo de Respuesta de Pernos Anclados en Hormigón" Autores: Peralta, Etse. XIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. CD y Memorias de Mecánica Computacional, ENIEF 2003, págs.2094-2108, Vol XXII. ISSN 1666-6070. Bahía Blanca. Bs. As. Argentina.

- "Distribución de Temperaturas en Probetas de Hormigón sometidas a acciones térmicas" Autores: Montanaro, Peralta, Di Maio. XIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. CD y Memorias de Mecánica Computacional, ENIEF 2003, págs. 733-742, Vol XXII. ISSN 1666-6070. Bahía Blanca. Bs. As. Argentina.

- "Filosofía de los procedimientos de diseño según el Proyecto de Reglamento CIRSOC 201" Autores: Ercoli, Dietrich, Peralta. Seminario "Discusión sobre el Reglamento CIRSOC 201-2002" Organizado por la AATH y la AAHPI. Publicado en la página web del CIRSOC para su difusión y consulta. Nov. 2003.

- "Análisis de la Flexibilidad del Conjunto Losa-Viga de Hormigón y su Significación en el Diseño" Autores: Peralta, Ercoli, Dietrich. Resumen de trabajo aceptado. ENIEF 2004. XIV Congreso sobre Métodos numéricos y sus aplicaciones. Vol. XXIII. Pags. 915-928. San Carlos de Bariloche. Argentina. Noviembre de 2004. ISSN 1666-6070

- "Efecto del Enfriamiento en Probetas de Hormigón Expuestas a Temperatura" Autores: Montanaro, Peralta, Di Maio. ENIEF 2004. XIV Congreso sobre Métodos numéricos y sus aplicaciones. Vol. XXIII. Págs. 893-902. San Carlos de Bariloche. Argentina. Noviembre de 2004. ISSN 1666-6070

- "Measuring Dynamic Properties To Detect Structural Damage" Authors: Peralta, Ercoli, include of Supplementary Publication of IV International ACI/CANMET Conference of Quality of

Concrete Structures and Recent Advances In Concrete Materials and Testing., Brazil June 2005- in the Non Destructive Tests Topics. (Code paper: VII.02). pp. 463-475 ISBN 85-98576-08-5.

- "Evaluación Experimental del Cambio de Flexibilidad Asociada con la Identificación del Daño Estructural" Ercoli N. L.; Peralta M. H.; Ortega N. F.; La Malfa S.; Moretti F. M.; Memorias XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Editada Asociación de Ingenieros Estructurales 5,6 y 7 de Octubre, 2006. Mar del Plata

-Técnicas Dinámicas para Ensayos No Destructivos utilizadas para La Detección de daño en Estructuras de Hormigón" M. H. Peralta; N. L.Ercoli; N. F. Ortega; S. La Malfa; F. M. Moretti. – Editor Jorge d. Sota- AATH-ISBN 10: 987-21660-2-1ISBN 13: 978-987-21660-2-1. Congreso 16 Reunión Técnica. AATH. - Noviembre 2006. Mendoza. Patrocinio Agencia Nacional de promoción Científica y Tecnológica

"-El Aluminio Como Material Estructural" Peralta, Montanaro, Castellanos. Memorias XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Editada Asociaci'on de Ingenieros Estructurales. Trabajo Completo en Actas de Congreso. 5-7 Octubre 2006 Mar del Plata.

-"Corrosión De Armaduras En Elementos De Hormigón Armado" I.E. Rivas, M.H. Peralta, N.F. Ortega. Memorias XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Editada Asociaci'on de Ingenieros Estructurales. Trabajo Completo en Actas de Congreso. 5-7 Octubre 2006 Mar del Plata.

-"Generación De Reglamentos Para La Construcción De Estructuras De Aluminio" CASTELLANO Carlos; PERALTA María Haydée; MONTANARO María Inés. Foro de Ingeniería 2006. Fac. de Ing. Setiembre 2006. Trabajo Completo en Actas.

-"Evaluación del Comportamiento de Vigas de Hormigón Armado Reforzado con Fibras utilizando Técnicas dinámicas no destructivas" Ercoli, Peralta, Ortega, La Malfa, De Marco. IV PAN AMERICAN CONFERENCE FOR NON DESTRUCTIVE TESTING, 22 al 27 de Octubre de 2007. Bs. As. Argentina. Trabajo completo en actas.

OTRAS PUBLICACIONES

- Publicaciones en Revistas

-"Criterios de Modelización de Pantallas de Hormigón Armado con Aberturas" Autores: Godoy, Peralta, Ercoli. Revista de Ingeniería del Centro de Ingenieros de la Prov. de Bs.As. Nº 138. ISSN 0482-5772. Noviembre de 1998. Págs. 40-45.

Publicaciones de Reuniones Científicas

-"Influencia del predimensionado en la resolución estática de pórticos planos hiperestáticos" Autores: Peralta, Godoy. Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Tecnología del Hormigón. Organizado por AATH. Córdoba. Argentina. Publicado en: las memorias de dicho Congreso, julio de 1993. pág. 385 a 394.

- "Influencia del tamaño de las aberturas en el estudio de deformaciones de pantallas sometidas a cargas horizontales" Autores: Peralta, Godoy, Ercoli, Reyes. XIV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Bs. As. del 4 al 7 de Octubre de 1994. Publicado en el tomo II pág. 301 a 313 de las Memorias de dichas Jornadas.

- "Análisis Tensional de Pantallas de Hormigón sometidas a cargas horizontales". Ercoli, Godoy, Peralta, Reyes. XXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural realizadas del 18 al 22 de Setiembre de 1995, en San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina. Publicado en: Tomo I páginas 1 a 12 de las Memorias de dichas Jornadas.

- "Vibración de Pantallas con Aberturas" Autores: Godoy, Peralta, Ercoli, Reyes. V Congreso Argentino de Mecánica Computacional MECOM'96 realizado en San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina en Setiembre de 1996. Publicado en págs. 463 a 471 Memorias del evento.

- "Importancia de la Modelización en la resolución de Problemas Estructurales" Autores: Peralta, Ercoli, Godoy . I Jornadas Internacionales sobre Ingeniería Estructural realizadas en Ciudad de La Habana. Cuba. Junio de 1997.

- "Análisis Límite de vigas Continuas de Hormigón Armado" Autores: Godoy, Ercoli, Peralta. XVI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural realizadas en Bs. As. en Setiembre de 1998. Trabajo Publicado en el Volumen de Resúmenes editado y registrado en CD por AIE.

- "Análisis de Estructuras de Edificios en Altura sometidos a cargas horizontales" Autores: Ercoli, Peralta, Godoy, Reyes Jornadas de Universidad Abierta-Encuentro de Investigadores de la UNCPBA, realizadas en la UNCPBA en Noviembre de 1998 Trabajo Publicado en las memorias de dichas Jornadas págs. 129-130

- "Análisis Comparativo de los Criterios Plásticos de Diseño en Vigas de Hormigón Armado" Autores: Godoy, Peralta, Ercoli. CONGRESO DE INGENIERIA 2000 AIE. Buenos Aires. Setiembre del 2000. Publicado en CD.

- "Influencia de los Parámetros Seccionales de Diseño en el Comportamiento Plástico de Vigas Continuas de Hormigón Armado " Autores: Peralta, Ercoli, Godoy. XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural" Jubileo Profesor Julio Ricaldoni". Punta del Este. Nov. 2000

- "Diseño Estructural: Importancia de las hipótesis Simplificativas en la Adopción del Modelo Estructural" Autores: Peralta, Ercoli, Ortega. VI Congreso de Patología de la Construcción y VIII de Control de Calidad. Santo Domingo, Rep. Dominicana. Octubre de 2001. Pp 13 de 116

- "Ensayo de Extracción en Hormigón: Análisis del Mecanismo de Falla" Autores: Peralta, Etse. 14º Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón" Olavarría, Bs. As. Octubre de 2001. Pág. 1 a 9 Tomo 1.

- "Influencia de la rigidez flexional en la medición de frecuencias propias" Autores: Ercoli, Peralta, Pico. XVII Jornadas de Ingeniería Estructural. Rosario. Santa Fé. Argentina. Setiembre 2002.

- "Análisis Computacional del Ensayo Break-off" Autores: Peralta, Montanaro, Di Maio. 15 Reunión Técnica AATH, Santa Fé. Octubre 2003

- "Simulación Computacional del Proceso Corrosivo de Armaduras de Vigas de Hormigón Armado" Autores: Rivas, Peralta, Ortega. 15 Reunión Técnica AATH, Santa Fé Octubre 2003.

- "Caracterización del hormigón para modelos numéricos" Autores: Godoy, Peralta, Montanaro. 15º Reunión Técnica AATH, Santa Fé 2003.

- "Influencia de la Rigidez de las Vigas Perimetrales en el Análisis de Losas de Hormigón" Autores: Peralta, Ercoli, Pico. Trabajo 067, presentado y publicado en las XVIII Jornadas de Ingeniería Estructural. Setiembre de 2004, Bs. As., Argentina.

- "Influencia del Efecto Térmico en Estructuras de Hormigón". Autores: Montanaro, Peralta, Godoy. Trabajo 066, presentado y publicado en las XVIII Jornadas de Ingeniería Estructural. Setiembre de 2004, Bs. As. Argentina.

- "Simulación Del Proceso De Fisuración Del Recubrimiento De Estructuras De Hormigón Armado Por Efectos De La Corrosión" Rivas, I. E.; Peralta, M. H.; Ortega, N. F. CONPAT 2005. Asunción de Paraguay. Paraguay. Setiembre 2005.

- "Empleo De Ensayos No Destructivos Para La Evaluación Del Daño En Vigas De Hormigón" Ercoli N.; Peralta M. H.; Ortega, N. F.; La Malfa S.; Moretti F. V CORENDE. Neuquén. 2005

- "Influencia Del Grado De Armado En El Comportamiento Del Hormigón Del Recubrimiento" Peralta, M.; Rivas I.; Ortega, N. MECOM 05. Buenos Aires. Noviembre 2005

CONFERENCIAS

- Presentación del Proyecto de la Réplica de la Piedra Movediza, por invitación de la Municipalidad de Tandil en el Teatro El fuerte en Febrero de 2007-

- Presentación de Proyecto y Construcción de la Réplica de la Piedra Movediza en el Centro Cultural de Tandil en el marco de las Jornadas Ingeniería y Desarrollo organizado por Colegio de Ingenieros Distrito III y facultad de Ingeniería de la UNCPBA. 14 de Junio de 2007

- Presentación del trabajo "Reconstrucción de Patrimonio Natural en la ciudad de Tandil" VI Jornada "Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio" 20 de Setiembre de 2007. LEMIT. La Plata

4.3 Subsidios recibidos por Investigación

Durante los años 1993 y 1994 se obtuvieron de la SECYT de la UNCPBA 2 subsidios por investigación de \$2500 y \$2000 respectivamente para equipamiento del grupo que trabaja en el mencionado proyecto.

En el año 1995 se obtuvieron \$ 1720 de la SECYT de la UNCPBA como subsidio destinado a equipamiento del grupo.

En 1996, \$ 1200 para equipamiento del grupo

En 1997 se adquirió la actualización bajo windows del software ALGOR U\$S 1100

En 1998 \$1200 para equipamiento del grupo

En 1999 \$1000 Adquisición de Módulo MES para ALGOR

En 2000, 2001, 2002 \$1000, \$ 1500 y \$ 1585 respectivamente para intercambio científico.

En 2003 y 2004 se obtuvieron \$ 1585 para intercambio científico respectivamente.

En 2004 se actualizó el software ALGOR U\$S 535

Subsidio Tipo I para Proyectos Estratégicos otorgado por Facultad de Ingeniería de la UNCPBA \$ 800 para "Análisis Experimental de estructuras". Según Res CAFI 114/05. Junio de 2005. Responsable: M. Peralta

Subsidio 2005 de la SECAT de la UNCPBA \$ 1585 para Intercambio Científico. Responsable: M. Peralta

5. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y VINCULACIÓN

Proyecto, cálculo y pedido de cotización de entepiso de hormigón armado destinado a la construcción de aulas de 8vo. y 9no. año en la Escuela N°4 "Domingo Faustino Sarmiento (1997). Res. C.A.F.I 300/97 y Ord. C.S. 2206/97

Dictado de curso para graduados "Diseño y Análisis de Edificios en Altura de Hormigón Armado" con una duración de 30 horas. (1997)

Elaboración de presupuesto para realizar estudio de impacto sobre placas para pisos para Empresa LOSA (1998)

Coordinación, como Integrante de la Comisión Promotora y Ejecutiva, de la IV Olimpiada Argentina de Construcciones (OAC)-Rama Universitaria realizada en Santa Fé en Noviembre de 1998 Y en Mar del Plata en 1999. Dicha Olimpiada es Promovida por docentes de Ingeniería Civil de la UNC y por Revista Vivienda, siendo auspiciada por el Ministerio de Cultura y Educación-INET según Resolución N° 55/98.

Coordinación de actividades del 1er. Encuentro Regional de Planificación y Gestión Urbana realizado 2 y 3 de Noviembre de 2000 en Fac. de Ingeniería.

- Coordinación de actividades del Seminario "La Ing. Civil Hoy" a cargo del Dr. Corres Peiretti Univ. Politécnica de Madrid. Junio de 2000
- Trabajo de campo: medición y control de vibraciones, informe y análisis de datos. Medición de vibraciones en la instalación correspondiente a dos compresores industriales y su respectiva platea de fundación. Empresa: Granitos Serranos S.A. Registro de Actividad de Extensión SEVyT Diciembre de 2001.
- Moderador III Congreso Nacional de Expresión Gráfica en Ingeniería y Arquitectura, realizado durante los días 10 y 11 de Octubre de 2002. Fac. de Ing. UNCPBA
- Participante del diseño y Cálculo de estructura resistente de hormigón para Asoc. de Bomberos Voluntarios de Sierras Bayas. Olavarría. 2003
- Integrante de la Consultora UNICEN de la Facultad de Ingeniería afectada a la realización del proyecto de caminos rurales, traza Santa Luisa, para Municipalidad de Olavarría. Tarea: verificación y/o proyecto estructural de obras de arte del tramo proyectado. Noviembre de 2003.
- Elaboración de Informe Técnico sobre "Inspección, Evaluación y Diagnóstico de Estructura resistente de Tanque de Agua" para Frigorífico Euro-Tapalqué de la Ciudad de Tapalqué. 18-03-2005
- Elaboración de Informe Técnico sobre "Evaluación Estructural de Entepiso del hall del Concejo Deliberante de la Municipalidad de Saladillo" según certificación de venta N° 00003591 de fecha 15-09-05.
- Elaboración de Informe Técnico sobre "Evaluación, Diagnóstico y Proyecto de Reparación Estructural del edificio de la Municipalidad de Iobería". Según Certificación de venta N°00003597 de fecha 24-11-05.

- Participante del grupo que realizó Tareas de Mediciones de campo y elaboración INFORME TÉCNICO, correspondiente a “Medición de Aceleraciones durante el traslado del transbordador de secadero en Planta de Tejas. Cerro Negro- Olavarría - 2006.
- Coordinador de los Estudios Técnicos y Científicos para el Proyecto Réplica Piedra Movediza según convenio entre Municipalidad de Tandil y Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As. (2006/2007). Res. C.S. 3229
- Coordinador de las actividades para la Evaluación de las condiciones de Servicio de los puentes ubicados sobre el Arroyo Tapalqué en la planta urbana de la ciudad de Olavarría. Actividad formalizada mediante la firma de un convenio s/ Res. CAFI Nº 108 /07.

6. ANTECEDENTES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Jefe del AREA DE ESTABILIDAD desde 25-06-93 al 31-03-94.
- Consejero Académico Docente titular período 1992-1993.
- Consejero Académico Docente Suplente período 1994-1995.
- Representante docente de la Junta Electoral para elecciones de Representantes Alumnos ante los Consejos Académico, Superior y Departamentales en 1996, 1998 y 2000
- Integrante de la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudio por el Departamento Ingeniería Civil (1997).
- Representante docente Junta Electoral Elecciones de Claustro 1997
- Directora del Departamento de Ingeniería Civil desde agosto de 1997 a Diciembre de 2000.
- Consejero Académico Docente titular período 2002-2003. Integrante de las Comisiones de Asuntos Académicos y de Extensión Universitaria (235/01)
- Integrante de la Comisión de Autoevaluación de Ingeniería Civil para la acreditación de la carrera. (s/Res. C.A.F.I. 190/02)
- Miembro del Consejo de control de Gestión de los NACT (Núcleos de Apoyo a las Actividades Tecnológicas), de la Facultad de Ingeniería, Res CAFI 017/06
- Miembro del Consejo de control de Gestión de los NACT (Núcleos de Apoyo a las Actividades Tecnológicas), de la Facultad de Ingeniería, Res CAFI 017/06
- Integrante de la Comisión de Evaluación de los Informes Personales Docentes de 2006. Res. C.A.F.I. 2/07
- Miembro Comisión Acreditación de la carrera Ingeniería Civil. Res. CAFI 148/07
- Consejero Superior Docente Titular Universidad Nacional del Centro de la Pcia. De Bs. As. Períodos 2004-2005, 2006-2007 y electa para el período 2008-2009. Resol. CAFI 283/07
- Directora del Departamento de Ingeniería Civil desde Diciembre de 2004 y continúa a la fecha.

7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INSTITUCIONALES

- Directora del Proyecto FOMEC 1008 “MEJORAMIENTO DE LA ENSEÑANZA DE GRADO EN EL AREA DE ESTRUCTURAS EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL” ejecutado en el período 1999-2001.

Objetivos:

- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS: a través de pasantías de docentes del Area de Estructuras y del dictado de cursos de posgrado a cargo de Profesores visitantes del país y del exterior. Incluye también una beca de posgrado para un docente del Area.
- MEJORAR LA FORMACION INTEGRAL DEL ALUMNO DE INGENIERIA CIVIL: a través de la adquisición de equipamiento de Laboratorio para ensayos sobre modelos físicos y de equipamiento informático.

El costo total del Proyecto aprobado es de \$85.442 (ochenta y cinco mil cuatrocientos cuarenta y dos)

Directora del Proyecto "INTRODUCCIÓN AL DISEÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO-según INPRES-CIRSOC 103" ejecutado en el marco de la 5ta. convocatoria al Concurso de Proyectos para la generación de Material Educativo. 2003. s/ Res. C.A.F.I 067/03. Proyecto desarrollado en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Area Estructuras. Autores: Profesores: Peralta, Ercoli. Alumno colaborador: Gonzalez Ortiz, Juan. Este material se utiliza a partir del año 2005 en la cátedra Estabilidad III donde se incorporaron contenidos de Análisis Dinámico de Estructuras. Esta incorporación surgió de la revisión del los Plan de Estudios de Ingeniería Civil efectuada en el marco de la acreditación de carreras de grado. El material consta de 73 páginas con descripciones conceptuales de los temas relacionados con la dinámica estructural y con ejercicios propuestos referidos al análisis dinámico de pórticos planos mediante el Método Estático siguiendo las pautas del INPRES CIRSOC 103. A la brevedad se ingresará a la biblioteca de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA a efectos que esté disponible para consulta de alumnos y docentes.

Integrante del equipo responsable del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Ingeniería (PROMEI) en ejecución desde agosto de 2005 hasta julio de 2008. Res. CAFI 107/05

8. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Integrante de Comisión de Evaluación Técnica s/ Resol. de Rectorado 251/93. Tandil. Junio de 1993.

- Miembro del Consejo Editorial de la Revista Institucional TresCatorce, de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA, según Res. C.A.F.I. 198/01, Desde 2001. Argentina

Miembro del Comité Científico de *fib* Simposio "El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo", La Plata 2005. AAHES, AATH, LEMIT, Argentina

Miembro del Comité Evaluador de las XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Mar del Plata. Octubre 2006.

Miembro del Comité Evaluador Foro de Ingeniería 2006. Fac. de Ingeniería. Olavarría. Setiembre de 2006.

9. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS Y/O DOCENTES

Moderadora del III Congreso Nacional de Expresión Gráfica en Ingeniería y Arquitectura" realizado los días 10 y 11 de Octubre de 2002. en Fac. de Ing. UNCPBA

Moderadora del XIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones ENIEF 2003 realizadas en Bahía Blanca. Bs.As. Argentina. Nov. de 2003.

Coordinadora de las Segundas Jornadas sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural desarrolladas durante los días 12 y 13 de Mayo de 2005 en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA

Integrante de la Comisión Organizadora de las XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural a realizarse en la ciudad de Mar del Plata del 5 al 7 de Octubre de 2006, organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE)

Moderadora de sesión Técnica de la XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Mar del Plata. Octubre de 2006.

Integrante de la Comisión organizadora de las Jornadas "Ingeniería y Desarrollo" organizadas por el colegio de Ingenieros Distrito III y la facultad de Ingeniería de la UNCPBA del 14 al 16 de junio de 2007 en Olavarría.

10. MIEMBRO DE INSTITUCIONES

Miembro de la Comisión Ejecutiva de la Olimpiada Argentina de Construcciones 1997 y 1998.

Socio Activo de la Asociación de Ingenieros Estructurales desde 1992 y continúa.

Integrante de la Comisión de Evaluación Técnica "Ad-hoc" dependiente de la subsecretaría de Obras y Servicios de la Universidad que evaluó las propuestas técnicas de ofertas para reparación del Campus Universitario. Dicha comisión estuvo integrada por Arq. Florit, Ing. Garay e Ing. Peralta, según Resolución de Rectorado N° 251.

Consejo Profesional de Ingeniería de la Prov. de Bs. As. Desde 1989 y continúa.

Socio Activo de la Asociación de Mecánica Computacional Argentina (AMCA) desde 2004.

11. ANTECEDENTES PROFESIONALES

11.1 Trabajos Profesionales sin Relación de Dependencia.

- Cálculo de Edificio para estación de rebajes de DEBA en 2 y 3 plantas construido en Olavarría en 110 m² (1987) en colaboración con el Ing. Julio Ferraro.
- Cálculo de Edificio en 10 plantas para viviendas de Banco Hipotecario Nacional construido en Olavarría en calles Laprida y Dorrego, en 1700 m² (1987) en colaboración con el Ing. Julio Ferraro.
- Cálculo de estructura resistente de salón exposición construido en Olavarría en calles Del Valle y La Pampa en 130 m².(1988) en colaboración con el Ing. Julio Ferraro.
- Cálculo de nave industrial para frigorífico ubicado en parque industrial Olavarría.(1988) en colaboración con el Ing. Julio Ferraro.
- Cálculo de silo metálico para almacenar 300 toneladas de arena fina junto con el Ing. Mauricio Bianchi para metalúrgica Pennacchioni Hnos. y construido en Cementos Avellaneda S.A. (ex Calera Avellaneda S.A.).(1989)
- Proyecto y cálculo estructural de salón exposición y venta de comestibles en planta baja y depósito en planta alta construido en Colón y Lavalle de nuestra ciudad.(1990)
- Proyecto y cálculo de estructura resistente de edificio para molienda de cal en siete plantas construido en Cementos Avellaneda S.A., en colaboración con el Ing. Raúl Bacchiarello.(1991)

-
- Integrante de estudio de Ingeniería Estructural compartido con la Ing. Norma L. Ercoli e Ing. Raúl Bacchiarello.(1992)
 - Precálculo de Estructura resistente para cotización de Hospital de Pediatría a construirse en Olavarría.(1992)
 - Cálculo de estructura resistente de salones en planta baja y departamentos en planta alta construido en Olavarría en Belgrano y Lavalle.(1992)
 - Cálculo de estructura resistente para ampliación de salón de exposición y venta de comestibles en planta baja y departamentos en primer y segundo piso construido en Colón y Lavalle de nuestra ciudad.(1993)
 - Cálculo de columnas y bases de hormigón armado, para sostén de cubierta metálica para planta de tejas construida en fábrica LOSA por estudio de Ing. Carballo.(1993)
 - Cálculo de estructura resistente, para estudio de Arq. Luna, de un Colegio Secundario construido en Olavarría calle 9 de Julio entre Vélez Sarsfield y Avda. Del Valle, en tres plantas.(1993)
 - Representante técnico de la Empresa del M.M.O. Gustavo Lencina, por la construcción de casilla e instalaciones para pozo de bombeo N° 24 para la Municipalidad de Olavarría.(1993)
 - Análisis de cargas y verificación de capacidad portante de Edificio Silo 5 y Edificio para Molienda de cal, para instalar trituradora y zaranda en la Empresa Cementos Avellaneda S.A.(1994)
 - Cálculo de viga metálica para reemplazar viga de hormigón en edificio Hidralit en la Empresa Cementos Avellaneda S.A. (1994)
 - Precálculo para empresas Hermina Hnos. y Neiendam y Pianciola de cubierta metálica de tolva de 15 x 18 metros para cotizar a Empresa Loma Negra CIASA (1994).
 - Cálculo de conducto abovedado para desagüe pluvial de calle Cortés, a construir por Empresa Alfieri para Municipalidad de Olavarría. Se calculó el tramo del conducto que atraviesa la zona del Ferrocarril a pedido de la Empresa Alfieri para su presentación ante Ferrosur (1995).
 - Cálculo de estructura de Hormigón Armado para ampliación edificio Control Horno, construido en Loma Negra CIASA para Empresa Constructora VISAN Ingeniería (1995).
 - Verificación sismorresistente de vivienda unifamiliar construida en La Rioja para Empresa Constructora VISAN Ingeniería (1996).
 - Cálculo de estructura resistente de tres plantas de hormigón armado destinada a cocheras en planta baja y departamentos en primera y segunda planta propiedad del Sr. Tálamo(1996).
 - Predimensionado estructura metálica y hormigón armado Estación de Servicio EG3, sita en Pringles y Del Valle-Olavarría(1997)
 - Cálculo losas de apoyo tanques de combustible Estación de Servicio YPF Hinojo (1998)
 - Cálculo de estructura de hormigón armado para estación de servicio Shell sita en Avda. Trabajadores y Pringles(1998)
 - Proyecto y cálculo estructura resistente de hormigón armado en 3 plantas para salón exposición en planta bajo y viviendas, sita en Vicente López y Colón-Olavarría (1998)
 - Cálculo de estructura de hormigón para embarcaciones en Pcia. de Corrientes. (1999)
 - Verificación de estructura metálica restaurante sito en Belgrano casi Rivadavia, Olavarría (1999)
 - Proyecto y cálculo de estructura resistente de hormigón armado en 3 plantas para salón exposición y viviendas, sita en Del Valle casi Moya, Olavarría (1999)

- Verificación de estructura sostén de rienda de antena dea Camuzzi Gas Pampeana Visan Ingeniería (2000)
- Cálculo de estructura resistente en tres plantas sita en España y Dorrego, Olavarría, para estudio de Arq. José Luis Arguiñena (2001)
- Cálculo de estructura resistente de Vivienda Unifamiliar en dos plantas sita en Gral. La Madrid para estudio de Ing. Mónica Lomolino (2001)
- Cálculo de estructura resistente de vivienda unifamiliar para Arq. Martín Pagalday, en ciudad de Olavarría (2002)
- Ampliación de estructura en tres plantas sita en España y Dorrego, Olavarría, para estudio de Arq. Arguiñena (2002)
- Cálculo de estructura resistente en cuatro plantas de hormigón armado para Empresa Visan Ingeniería, sita en Cnel. Suárez y Lavalle de Olavarría (2003)
- Cálculo de estructura resistente en dos plantas de hormigón armado para Empresa Visan Ingeniería, propiedad de Cablevisión en Olavarría. (2004)
- Cálculo de estructura resistente de vivienda unifamiliar para Arq. Martín Pagalday en ciudad de Alberti, Pcia. de Bs. As.(2004)
- Cálculo de estructura resistente de hornigón armado en planta baja y primer piso propiedad del Sr. Masson, sita en calle Cnel. Suárez 1818 de Olavarría (2004)
- Cálculo de estructura resistente en dos plantas de hormigón armado para Empresa Visan Ingeniería, ampliación sector cocheras para Cablevisión en Olavarría. (2005)
- Cálculo de estructura resistente en cinco plantas de hormigón armado para Empresa Visan Ingeniería, sita en Sgto. Cabral casi Rivadavia de Olavarría. (2005)
- Cálculo de estructura resistente en cinco plantas de hormigón armado para Empresa León-Ronchi, sita en calle Belgrano y 25 de Mayo de Olavarría. (2005)
- Cálculo de estructura resistente de Edificio Altos del Libertador, en diez plantas de hormigón armado para Empresa Zylus S.A., sita en calle San Martín entre 25 de Mayo y 9 de Julio de Olavarría. (2005)
- Desarrollo de diversos Trabajos de Consultoría y Cálculo Estructural, para profesionales y estudios de Ingeniería del país en colaboración con Ing. Ercoli e Ing. Bacchiarello (2006 y continúa)

12. OTROS ANTECEDENTES

12.1 Sanciones disciplinarias: No poseo.

12.2 Licencias durante los últimos cinco años: No poseo