

CUENTA ANUAL DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

1.- INTRODUCCION

La Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, a partir del primer semestre del año 2004, comenzó a dictar la Carrera de Ingeniería Civil en virtud de los siguientes Decretos de Rectoría:

- Decreto de Rectoría Académico N° 108/2003, que creó el título profesional de Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Decreto de Rectoría Académico N° 12/2004, modificado por Decreto de Rectoría Académico N° 178/2004; que establece currículo vigente conducente a la obtención del Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería y al Título Profesional de Ingeniero Civil de esta Casa de Estudios.

El objetivo de esta carrera es formar Ingenieros Civiles, profesionales de alto nivel, innovadores y capaces de enfrentar los nuevos desafíos que les presenta la modernidad, dotados de una formación que integre conocimientos de las áreas científica, de ingeniería, de gestión y humanista y que de manera armónica, incorpore los valores cristianos de nuestra Universidad

El profesional egresado de esta carrera estará capacitado para proyectar, diseñar, planear, construir y gestionar obras y/o sistemas de ingeniería civil, como edificios, estructuras, carreteras, puentes, túneles, canales, represas, aeropuertos, obras portuarias, sistemas de abastecimiento de agua, de eliminación de desechos y otros componentes destinados a satisfacer necesidades de la sociedad.

Con todo lo anterior, la Carrera de Ingeniería Civil, ha logrado cimentar el Liderazgo Regional de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso respecto de su prestigiosa oferta académica de Ingenierías Civiles en la Facultad de Ingeniería.

2.-ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

2.1- Cargos Directivos

-Director ad Interim
-Jefe Carrera

LOPEZ ALVARADO, ALEJANDRO
MUÑOZ FERNANDEZ, PABLO

2.2- Actividades Colegiadas

- Consejos de Carrera : 12

Nº 1/2008.

Fecha: miércoles 02 de enero, a las 15.00 horas.
Tabla de materias: 1.- LABORATORIO DE HIDRAULICA
2.- VARIOS

Nº 2/2008.

Fecha: martes 08 de enero, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
2.- CURSOS OPTATIVOS 2/2008
3.- VARIOS.

Nº 3/2008.

Fecha: martes 07 de mayo, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
2.- CURSOS OPTATIVOS 2/2008
3.- VARIOS.

Nº 4/2008.

Fecha: miércoles 11 de junio, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
2.- CURSOS OPTATIVOS 2/2008
3.- DOCENCIA
4.- VARIOS.

Nº 5/2008.

Fecha: lunes 15 de septiembre, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
2.- INFORME DIRECTOR
3.- INFORME DOCENCIA
2.- VARIOS.

Nº 6/2008.

Fecha: lunes 06 de octubre a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
2.- INFORME DIRECTOR
3.- INFORME DOCENCIA
2.- VARIOS.

Nº 7/2008.

Fecha: lunes 13 de octubre a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
2.- INFORME DIRECTOR
3.- INFORME DOCENCIA
2.- VARIOS.

Nº 8/2008.

Fecha: lunes 20 de octubre, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
2.- INFORME DIRECTOR
3.- INFORME DOCENCIA
2.- VARIOS.

Nº 9/2008.

Fecha: lunes 27 de octubre, a las 15.00 horas
 Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
 2.- INFORME DIRECTOR
 3.- INFORME DOCENCIA
 2.- VARIOS.

Nº 10/2008.

Fecha: lunes 03 de noviembre a las 15.00 horas
 Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
 2.- INFORME DIRECTOR
 3.- INFORME DOCENCIA
 2.- VARIOS.

Nº 11/2008.

Fecha: lunes 24 de noviembre, a las 15.00 horas
 Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
 2.- INFORME DIRECTOR
 3.- INFORME DOCENCIA
 2.- VARIOS.

Nº 12/2008.

Fecha: lunes 15 de diciembre a las 15.00 horas
 Tabla de materias: 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
 2.- INFORME DIRECTOR
 3.- INFORME DOCENCIA
 2.- VARIOS.

- Reuniones de Profesores: 13

2.3- Personal Administrativo

- Personal administrativo de cargo PUCV.

Secretaria	:	PAEZ BARRA, VIVIANA
Dependencia especial	:	CASANOVA URRRA, MAX
Secretaria de Apoyo	:	SALAS SOTO, MARIA ANGELICA

- Personal administrativo de cargo de la Carrera.

Encargado de Laboratorios de Computadores: LOPEZ RONDA, FERNANDO

3.- ASPECTOS ACADEMICOS**3.1 Docencia**

- **Alumnos**

- Carrera de Ingeniería Civil

Primer Semestre 2008

Total alumnos de Primer año	:	61
Total alumnos de Curso Superior	:	149
Puntaje máximo ingreso	:	705.50
Puntaje mínimo ingreso	:	630.90

Segundo Semestre 2008

Total alumnos de Primer año	:	53
Total alumnos de Curso Superior	:	142

- Asignaturas

- Asignaturas dictadas por la Carrera en Pregrado.

Primer Semestre 2008

Total asignaturas obligatorias	:	20
Total asignaturas optativas	:	00

Segundo Semestre 2008

Total asignaturas obligatorias	:	16
Total asignaturas optativas	:	08

- Asignaturas que recibe la Carrera por prestaciones de servicio

Primer Semestre 2008

Inst. Matemáticas	:	07
Inst. Física	:	02
Inst. Química	:	01
Escuela de Derecho	:	01

Segundo Semestre 2008

Inst. Matemáticas	:	07
Inst. Física	:	02

- Programa de Movilidad Estudiantil

- Alumnos Propios en el Extranjero : 02
- Alumnos Extranjeros en la Escuela. : 00

Primer Semestre 2008

No hay alumnos en Programas de Movilidad Estudiantil

Segundo Semestre 2008

Alumno: Guerrero Araos Francisco Alejandro
Programa: ISEP
Institución: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)

Alumno: Hurtado Calvo Sebastián Alonso
Programa: Convenio Bilateral
Institución: University of Calgary, Canadá

Giras de Docencia

17 de marzo salida a terreno, Oficinas de la Dirección Provincial de Vialidad-Quillota, asisten los alumnos de la asignatura CIV-441 Hidráulica (22 alumnos), con un costo de \$105.000.-

31 de marzo salida a terreno. Visita al Laboratorio del Instituto Nacional de Hidráulica (INH), asisten los alumnos de las asignaturas CIV-316 Mecánica de Fluidos (8) y CIV-441 Hidráulica (22 alumnos), con un costo de \$180.000.

14 de abril salida a terreno. Visita a Ruta 60 CH y Camino La Pólvara. Asisten los alumnos de la asignatura CIV-101 Introducción a la Ingeniería Civil (61 alumnos). Con un costo de \$110.000.-

30 de junio salida a terreno. Visita a Obra El Solar del Valle-Quilpué. Asisten los alumnos de la asignatura CIV-101 Introducción a la Ingeniería Civil (31 alumnos). Con un costo de \$74.000.-

08 de julio salida a terreno. Visita Galpón Cartoni. Asisten los alumnos de la asignatura CIV-101 Introducción a la Ingeniería Civil (30 alumnos) con un costo de \$55.000.-

14 de julio salida a terreno. Visita Campus CURAUMA PUCV. Asisten los alumnos de la asignatura CIV-321 Ingeniería de Edificación (34 alumnos). Con un costo de \$54.000.-

15 de julio salida a terreno. Visita a Muelle Prat. Asisten los alumnos de la asignatura CIV-524 Obras Civiles (21 alumnos) con un costo de \$55.000.-

23 de julio salida a terreno. Visita al Instituto de Investigación y Ensayo de Materiales IDIEM y Laboratorio de hidráulica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad Católica de Chile. Asisten los alumnos de las asignaturas CIV-418 Mecánica de Suelos (09 alumnos) y CIV-422 Geotecnia (28 alumnos). Con un costo de \$179.000.-

05 de agosto salida a terreno. Visita a Aeropuerto Arturo Merino Benítez. Asisten los alumnos de la asignatura CIV-524 Obras Civiles (21 alumnos). Con un costo de \$179.000.-

03 de septiembre salida a terreno. Visita a diferentes obras de Vialidad en Petorca. Asisten los alumnos de las asignaturas CIV-213 Materiales de Ingeniería (22 alumnos) y CIV-423 Ingeniería Vial (11 alumnos). Con un costo de \$226.000.-

03 de octubre salida a terreno. Visita a Planta de Tratamiento de Aguas en Con-Con. Asisten los alumnos de la asignatura CIV-542 Ingeniería Sanitaria y Ambiental (22 alumnos) Con un costo de \$90.000.-

08 de octubre salida a terreno. Visita Obra Titanium La Portada Santiago. (Asisten 22 alumnos). Con un costo de \$144.000.-

23 de octubre salida a terreno. Visita Contratos de Obras Viales, Ruta 60 CH sector Tabolango. Asisten los alumnos de la asignatura CIV-423 Ingeniería Vial. (22 alumnos). Con un costo de \$90.000.-

05 de noviembre salida a terreno. Visita Laboratorio de Vialidad-Santa Julia. Asisten los alumnos CIV-213 Materiales de Ingeniería. (25 alumnos). Con un costo de \$50.000.-

29 de noviembre salida a terreno. Visita Relleno Sanitario El Molle. Asisten los alumnos de la asignatura CIV-542 Ingeniería Sanitaria y Ambiental (25 alumnos). Con un costo de \$70.000.-

- Equipamiento Académico

Durante el año 2008, se adquirió equipamiento académico por un monto de \$2.100.000.- (dos millones cien mil pesos) correspondiente a computadores e impresoras para implementar las oficinas de los profesores G. Díaz y J. González, como para la adquisición de lector y grabador de DVD's los que reemplazaron los lectores de CD de los computadores que se encuentran actualmente en la sala FIN 2---11.

- Material de Docencia Práctica

El año 2008, se adquirió en el ítem de Docencia Práctica, materiales por un total de \$2.500.000(dos millones de pesos) correspondientes a Cascos marca Masprot, que fueron entregado a los alumnos de primer año, para su uso en las diversas salidas a terrenos que realizaron durante el año, como también la adquisición de insumos de laboratorios, y materiales que fueron utilizados tanto en los laboratorios de computación FIN 2-10 y FIN 2-11, como en los laboratorios prácticos de la asignatura de Mecánica de Fluidos.

- Resultado Académico General

Carrera de Ingeniería Civil

Primer Semestre 2008

Solicitudes 3º Oportunidad	:	17
Solicitudes Aprobadas	:	10
Solicitudes Rechazadas	:	07
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	08
Solicitudes Aprobadas	:	03
Solicitudes Rechazadas	:	05

Segundo Semestre 2008

Solicitudes 3º Oportunidad	:	32
Solicitudes Aprobadas	:	20
Solicitudes Rechazadas	:	12
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	08
Solicitudes Aprobadas	:	06
Solicitudes Rechazadas	:	02

3.2.- Personal Docente

- Planta Docente

Primer semestre 2008:

• N° de profesores jornada completa jerarquizados:	00
• N° de profesores media jornada jerarquizados	00
• N° de profesores jornada parcial jerarquizados	00
• N° de profesores media jornada:	01
• N° de profesores adscritos	00
• N° de profesores asociados:	00
• N° de profesores extraordinarios:	00
• N° de profesores contrato plazo fijo:	04
• N° de profesores contratados a honorarios:	09
• N° de ayudantes:	23

Segundo semestre 2008:

• N° de profesores jornada completa jerarquizados:	00
• N° de profesores media jornada jerarquizados:	00
• N° de profesores jornada parcial jerarquizados:	00
• N° de profesores media jornada.	01
• N° de profesores adscritos:	00
• N° de profesores asociados:	00
• N° de profesores extraordinarios:	00
• N° de profesores contrato plazo fijo:	06
• N° de profesores contratados a honorarios:	15
• N° de ayudantes:	27

- **Nómina de Profesores Contratados a Plazo Fijo y su Carga Docente**

Profesores Contrato a Plazo Fijo

ALCAINO REYES, PABLO

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA

Título profesor: INGENIERO CIVIL DIPLOMA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, 2007

Grado Académico: MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, 2007

Primer semestre de 2008.

CIV-212	Mecánica Dinámica
CIV-314	Mecánica de Sólidos
CIV-534	Ingeniería Antisísmica

Segundo semestre de 2008.

CIV-212	Mecánica Dinámica
CIV-213	Materiales de Ingeniería
CIV-314	Mecánica de Sólidos
CIV-535	Diseño de Acero

CARVALLO WALBAUM, JORGE

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA

Título profesor: INGENIERO CIVIL DIPLOMA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, 2001

Grado Académico: Cursando MAGISTER EN INGENIERIA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE.

Primer semestre de 2008.

CIV-202	Dibujo de Ingeniería
CIV-403	Práctica Profesional 1
CIV-432	Diseño Estructural
CIV-504	Práctica Profesional

Segundo semestre de 2008.

CIV-202	Dibujo de Ingeniería
CIV-213	Materiales de Ingeniería
CIV-433	Hormigón Armado

DELLA VALLE SOLARI, LUIS

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA

Título profesor: INGENIERO CIVIL DIPLOMA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, 2001

Grado Académico: Cursando MAGISTER EN INGENIERIA ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE.

Primer semestre de 2008.

CIV-202	Dibujo de Ingeniería
CIV-331	Análisis Estructural
CIV-403	Práctica Profesional 1
CIV-504	Práctica Profesional 2

Segundo semestre de 2008.

CIV-202	Dibujo de Ingeniería
CIV-213	Materiales de Ingeniería
CIV-331	Análisis Estructural

DIAZ SEGURA, EDGAR

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA

Título profesor: INGENIERO CIVIL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Grado Académico: MAGISTER EN INGENIERÍA CON ENFASIS EN GEOTECNIA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CANDIDATO A DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE.

Primer semestre de 2008.

Se incorpora a la Planta Académica durante el segundo semestre de 2008.

Segundo semestre de 2008.

CIV-418	Mecánica de Suelos
CIV-536	Fundaciones

GONZALEZ BLANDON, JACKELLINE

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA

Título profesor: INGENIERA CIVIL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Grado Académico: MAGISTER EN INGENIERÍA CON ENFASIS EN RECURSOS HIDRICOS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CANDIDATA A DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE.

Primer semestre de 2008.

Se incorpora a la Planta Académica durante el segundo semestre de 2008.

Segundo semestre de 2008.

CIV-542	Ingeniería Sanitaria y Ambiental
CIV-543	Hidrología
CIV-316	Mecánica de Fluidos (Laboratorio)

LOPEZ ALVARADO ALEJANDRO

Tipo contrato: MEDIA JORNADA
Título profesor: INGENIERO CIVIL, UNIVERSIDAD DE CHILE, 1969.
Grado Académico:

Primer semestre 2008

CIV-441	Hidráulica
---------	------------

Segundo semestre 2008

CIV-316	Mecánica de Fluidos
---------	---------------------

MUÑOZ FERNANDEZ, PABLO

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA
Título profesor: INGENIERO CIVIL, UNIVERSIDAD DE CHILE, 1995
Grado Académico: MAGISTER EN GESTION Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2002

Primer semestre de 2008.

CIV-101	Introducción a la Ingeniería Civil
CIV-321	Ingeniería de Edificación
CIV-524	Obras Civiles
CIV-605	Práctica Profesional 3

Segundo semestre de 2008.

CIV-101	Introducción a la Ingeniería Civil
CIV-213	Materiales de Ingeniería
CIV-504	Práctica Profesional 2

Profesores Asociados

No hay profesores asociados incorporados a la planta académica.

Memorias y Tesis iniciadas 2008

No hay

- Nuevas Contrataciones

A contar del 01 de septiembre, se integran a la planta de docentes de la Carrera, los Ingenieros:

DIAZ SEGURA, EDGAR

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA

Título profesor: INGENIERO CIVIL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Grado Académico: MAGISTER EN INGENIERÍA CON ENFASIS EN GEOTECNIA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CANDIDATO A DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE.

GONZALEZ BLANDON, JACKELLINE

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA

Título profesor: INGENIERA CIVIL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Grado Académico: MAGISTER EN INGENIERÍA CON ENFASIS EN RECURSOS HIDRICOS, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, COLOMBIA.

CANDIDATO A DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE.

- Designaciones

Se designa en calidad de Director Ad Interim al señor Raúl Alejandro López Alvarado, según Decreto de Rectoría N°242/2008, de fecha 01 de septiembre de 2008.

- Becas de Perfeccionamiento Académico

CARVALLO WALBAUM, JORGE

Tipo perfeccionamiento: MAGISTER EN INGENIERIA ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICA

Institución y Lugar: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, Santiago, Chile.

Fecha inicio y término: Inicio: Agosto 2007. Término: Agosto 2009.

DELLA VALLE SOLARI, LUIS

Tipo perfeccionamiento: MAGISTER EN INGENIERIA ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICA

Institución y Lugar: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, Santiago, Chile.

Fecha inicio y término: Inicio: Agosto 2007. Término: Agosto 2009.

- Publicaciones

- *Publicaciones Científicas en revistas indexadas:*

No hay

- *Publicaciones científicas en revistas no indexadas:*

ALCAINO REYES PABLO

"Experimental response of externally retrofitted masonry walls subjected to shear loading", Journal of Composites for Construction. Volume N°12.

- LOPEZ ALVARADO, ALEJANDRO

Análisis de Muestreos Rutinarios e Integrados de Sedimentos en Suspensión; Casos de Cuatro Cuencas Andinas en Chile Central-Revista Ingeniare N° 22 de Facultad de Ingeniería, ISSN 0718-1442. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

- **Presentaciones en Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres, Conferencias y otros.**

• *Eventos Internacionales:*

Autor(s)	Nombre del evento	Fecha	Nombre del Trabajo
Alcaíno Reyes Pablo	XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, Santiago de Chile.	26 al 30 de mayo, 2008	"Resistencia al corte de muros de albañilería reforzados exteriormente con fibras"
Alcaíno Reyes Pablo	14 th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China	12 al 17 de octubre, 2008	"Shear response of masonry walls external CFRP reinforcement"
Alcaíno Reyes Pablo	U.S.- South America Workshop: Innovative materials for civil infrastructure research and education, Santiago de Chile	13 al 15 de octubre, 2008	"Behavior of masonry walls externally retrofitted with CFRP fabric"
González Blandon Jackelline	XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Cartagena de Indias Colombia	Septiembre 2008	Análisis de Frecuencia de eventos multivariados de sequía usando copulas.
López Alvarado Alejandro	XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Cartagena de Indias Colombia	Septiembre 2008	Análisis de Muestreos Rutinarios e Integrados de Sedimentos en Suspensión: Casos de Cuencas Andinas de Chile Central

• **Participación en Comisiones Externas a la Universidad.**

ALCAINO REYES PABLO

Año	Comisión
2008	Comité técnico de norma NCh 2148 Madera Laminada Encolada Estructural-Requisitos e Inspección
2008	Comité técnico de norma NCh 2151.cR 2008 Madera Laminada Encolada Estructural-Vocabulario
2008	Vicepresidente Comisión Educacional CTT-CORMA: Ingeniería

LOPEZ ALVARADO ALEJANDRO

Año	Comisión
2008	Comité Organizador V Seminario Internacional Ingeniería y Operación Portuaria (SOCHID-INH)

- Asistencia a Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres, Cursos, Reuniones, etc.**

Nombre del participante	Nombre del evento	Fecha y duración
Alcaíno Reyes Pablo	14 Th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China	12 al 17 de octubre de 2008
Alcaíno Reyes Pablo	Congreso Madera y Educación 2008. CTT CORMA, Santiago, Chile	23 de julio de 2008
Alcaíno Reyes Pablo	XXXIII Jornada Sudamericanas de Ingeniería Estructural, Santiago, Chile	26 al 30 de mayo, 2008
Alcaíno Reyes Pablo	"Elaboración y Organización de un Diseño por Competencias y sus Trayectorias"	5 de mayo, 2008
González Blandon Jackelline	X Jornada de Hidráulica Francisco Javier Domínguez	1 y 2 de diciembre, 2008
López Alvarado Alejandro	"Elaboración y Organización de un Diseño por Competencias y sus Trayectorias"	5 de mayo, 2008
López Alvarado Alejandro	X Jornada de Hidráulica Francisco Javier Domínguez	1 y 2 de diciembre, 2008
López Alvarado Alejandro	V Seminario Internacional Ingeniería y Operación Portuaria	28 al 30 de octubre, 2008

- Otros**

En abril de 2008, el Ingeniero Civil, señor Pablo Muñoz Fernández, participó en el curso intensivo de Capacitación "Metodología Avanzada de Dirección de Proyectos", el cual se realizó en la ciudad de Santiago – Chile. Dictado por el Servicio de Capacitación para la Productividad y el Desarrollo de Recursos Humanos Limitada. Colegio de Ingenieros de Chile, Santiago de Chile.

- Profesores Visitantes**

- Doctor Pedro Fernández Fuentes**

El Doctor Pedro Fernández Carrasco, Subdirector del Departamento de Ordenación del Territorio Urbanismo y Medio Ambiente. Subdirector de Cooperación y Movilidad Estudiantil, Universidad Politécnica de Madrid. Profesor Titular de Puertos, Canales y Costas, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Vocal Asesor del Comité Español de Grandes Presas.

27 de noviembre, se realiza charla a los alumnos de la Carrera, denominada "La Ingeniería de Puertos y Costas en España" "Movilidad Internacional en la Universidad Politécnica de Madrid"

4.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

No hubo actividades de investigación durante el 2008.

5.- ACTIVIDADES DE EXTENSION ORGANIZADAS POR LA CARRERA

Actividades organizadas por la Dirección

SEMINARIOS, CHARLAS, CURSOS.

a) Participación o ejecución en proyectos de asesorías

El profesor Jorge Carvallo Walbaum, participo en la asesoría realizada en el Estadio Sausalito y Estadio Playa Ancha, a solicitud del Gobernador Provincial Ricardo Bravo Oliva.

RECEPCION NOVATOS.

La Carrera de Ingeniería Civil, brindó la más cordial bienvenida a los nuevos alumnos que se integran a esta unidad académica, realizando actividades de interrelación profesor-alumno.

6.- ACTIVIDADES DE CAPACITACION ORGANIZADAS POR LA CARRERA

No hubo

7.- COOPERACION TECNICA

No hubo

8.- CONVENIOS CELEBRADOS

El 15 enero de 2008, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, representada por el Rector señor Alfonso Muga Naredo y el Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Hidráulica, señor Fernando Velásquez Figueroa, firman un convenio marco de cooperación entre ambas entidades, en el punto 3 de dicho convenio la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso designa al Director Ad Interim de la Carrera de Ingeniería Civil como coordinador del convenio suscrito.

9.- PROYECTOS ACADEMICOS (MECESUP Y OTROS)

No hubo

10.- EVALUACION GENERAL SOBRE LA MARCHA DE LA CARRERA

En 2008 se dieron importantes pasos para consolidar la Carrera, tanto en los aspectos Docentes y Administración Académica. En este último a partir del mes de septiembre se designó un Director Ad Interim de la Carrera, con la misión de dirigirla y administrarla, representarla ante organismos y entidades de cualquier naturaleza, formular propuestas de desarrollo académico, y realizar lo que la Comisión Organizadora de la Carrera de Ingeniería Civil le encomiende.

A continuación se presenta un resumen de lo logrado en cada uno de los aspectos anteriormente indicados:

DOCENCIA

La Docencia se ha ejercido solamente en Programas de Pregrado. El Plan de Estudios de la Carrera considera asignaturas obligatorias y electivas que cubren las áreas de las Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería y Asignaturas Profesionales y de Formación General.

En el Primer Semestre se dictaron veinte cátedras obligatorias y treinta en el Segundo Semestre, conformadas por veinticuatro asignaturas obligatorias y seis electivas, todas de cargo de la Carrera. De estas últimas, dos son conducentes a Magíster en Ingeniería Industrial, iniciativa gestionada por la Jefatura de Carrera.

El Plan de Estudios contiene asignaturas dictadas por otras Unidades de la Universidad. En el Primer Semestre se dictaron once y diez en el Segundo.

En la Cuenta Anual se especifican las asignaturas impartidas.

En las actividades de Pregrado participaron siete profesores de Jornada Completa y catorce Profesores Hora, todos Ingenieros Civiles, más diez profesores hora en las asignaturas de Ciencias Básicas y Formativas.

Los siete profesores de Jornada Completa son Ingenieros Civiles con postgrado o pasantías en universidades extranjeras; cuatro de ellos ya cuentan con el grado de Magíster, dos de ellos son candidatos a PhD en la Universidad Católica de Chile y dos están cursando un Magister en la misma Universidad. Todos deberán terminar su postgrado durante al año 2009.

En 2009 corresponde iniciar las asignaturas Proyecto de Título 1 y 2, conducente a una Memoria de Título y al Examen correspondiente, por esta razón el Consejo de Profesores de la Carrera, elaboró y aprobó el Reglamento que regirá el desarrollo de los Proyectos y el Proceso de Titulación.

A los estudiantes que cumplen con los requisitos establecidos, se les ofreció diez temas posibles de memorias, las cuales cubren las áreas de Estructura, Hidráulica, Mecánica de Suelos y Gestión y Dirección de Proyectos.

En relación al cuerpo académico, en enero de 2008 se incorporó como profesor en el área hidráulica en calidad de profesor con contrato a honorarios por media jornada, el Ingeniero Civil Alejandro López Alvarado. En el mes de julio se realizó un llamado público para llenar dos vacantes de profesor contratado en planta anexa, uno en el área de Mecánica de Suelos y otro en el área Hidráulica. Una comisión integrada por los profesores que constituyen la Comisión de Carrera, señores Paulino Alonso R., Andrés Illanes F., Enrique Montenegro A., Sergio Novoa V. más los profesores de la Carrera Jorge Carvallo W y Alejandro López A, entrevistó a postulantes, decidiéndose el concurso a favor del Ingeniero Civil señor Edgar Giovanni Díaz S, para el área Estructura, Geotecnia y de Mecánica de Suelos y de la Ingeniero Civil señorita Jackeline González B, para el área de Hidráulica. Ambos académicos están en el proceso de obtener el grado de Doctor en sus respectivas especialidades en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

El plan de desarrollo de la Carrera consulta para el año 2009 la contratación de dos académicos, uno para el área Hidráulica y otro para Mecánica de Suelos, solicitud hecha llegar a las autoridades correspondientes. Con ello se está dando mayor solidez al cuerpo académico permanente.

En cuanto a la Licenciatura ya hay dos alumnos que han recibido el grado y cinco en proceso de trámite

Respecto a la infraestructura de apoyo a la Docencia, se ha presentado a las autoridades correspondientes un Proyecto de Laboratorios de Hidráulica, Estructuras y Mecánica de Suelos, cuyo financiamiento se ha incorporado al Presupuesto 2009. Especial atención se ha puesto en la utilización de los laboratorios de Mecánica de Fluidos y Estructuras pertenecientes a la Facultad, como apoya a las asignaturas respectivas. Las experiencias han sido supervisadas por profesores de la Carrera.

En conclusión en lo que respecta a la docencia de pregrado, se ha dado pasos que han permitido contar con un Cuerpo de Profesores de alto nivel. Los alumnos han encontrado motivación y entusiasmo por la Carrera y sus evaluaciones a los profesores demuestran su satisfacción. Sin embargo, el número de profesores sigue siendo insuficiente para la demanda que significa el avance de la Carrera.

ADMINISTRACION ACADEMICA

Por acuerdo del Consejo Superior adoptado en sesión de 29 de febrero de 2008, se constituyó una nueva Comisión Organizadora de la Carrera, formada por los Profesores Titulares. Esta Comisión propuso al señor Rector el nombramiento de un Director Ad Interim de la Carrera.

A contar del 1° de septiembre de 2008, el Rector a través del Decreto de Rectoría Personal N°242/2008, nombra al Ingeniero Civil, señor Alejandro López Alvarado en el cargo de Director Ad Interim de la Carrera de Ingeniería Civil, con las atribuciones, deberes y obligaciones que se detallan:

- Representar a la Carrera ante los organismos y entidades de cualquier naturaleza.
- Dirigir y administrar la Carrera y fomentar todas las iniciativas que le encomiende la Comisión Organizadora de la Carrera de Ingeniería Civil.
- Rendir una Cuenta anual ante la citada Comisión Organizadora.
- Proponer a la citada Comisión Organizadora, modificaciones curriculares en el Plan de Estudios de la Carrera.
- Realizar todas las demás actos que le encomiende la Comisión Organizadora de la Carrera de Ingeniería Civil.
-

El Director Ad Interim, asumió también el manejo y operación del presupuesto anual de la y participa también de las reuniones de la Comisión Organizadora de la Carrera.

INVESTIGACIÓN

Si bien a la fecha la Carrera no cuenta con Proyectos de Investigación financiados externamente, Profesores han participado en Congresos Internacionales, presentando trabajos de investigación y publicados artículos en revistas no indexadas, como autores y coautores, pertenecientes a la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, lo que ha sido consignado en otras partes de esta Cuenta

Es necesario destacar que esta actividad de investigación ha sido desarrollada por iniciativa personal de los profesores de la Carrera, aun cuando su relación contractual no los obliga a ejecutarla.

En reuniones sostenida con el vicerrector de Investigación, Profesor Sergio Marshall se concordaron algunos pasos a seguir para proveer recursos y mecanismos que posibilitan la investigación y extensión.

EXTENSION Y PRESTACION DE SERVICIOS

En esta actividad académica la Carrera de Ingeniería Civil está en condiciones de entregar servicios externos, los cuales en ocasiones no han podido materializarse por problemas de coordinación con otras Unidades de la Facultad, por lo cual es necesario para iniciar el despegue de esta actividad establecer una adecuada coordinación entre las autoridades responsables de las Unidades involucradas en los estudios o proyectos que el medio externo demande.

INFRAESTRUCTURA

Se ha preparado un documento en el cual se presentan los requerimientos más urgentes a resolver en relación con infraestructura adecuada para dar un servicio óptimo en lo que a docencia se refiere

Es de suma urgencia la materialización de Laboratorios de apoyo a la Docencia, para lo cual se elaboró una propuesta informada a la Comisión de la Carrera, la cual le dio su aprobación. El Director informó a las autoridades superiores de este proyecto, el cual fue incluido en el Presupuesto 2009 de la Carrera.

Estos laboratorios pueden ser utilizados en actividades preliminares de investigación, complementadas con el Convenio suscrito con el Instituto Nacional de Hidráulica el que permite acceder a las instalaciones de dicha institución para realizar experiencia y proyectos de investigación en el área de Hidráulica Fluvial y Marítima y Obras Hidráulicas

Es muy necesario que las autoridades pertinentes definan el espacio físico en el cual se va a desarrollar la Carrera en el futuro, a fin de concretar las propuestas referentes a infraestructura física.

CONCLUSIONES

La Carrera de Ingeniería Civil ha logrado avanzar en la conformación de una Unidad Académica que cuente con las capacidades de constituirse en una Unidad Autónoma, la cual puede desarrollar, con sus medios y con adecuado apoyo interno y externo, las actividades académicas que constituyen el quehacer universitario, y que, en un plazo de mediano alcance, puede constituirse en un referente nacional en la formación de Ingenieros Civiles.