

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
-Coordinador Docente

LOPEZ ALVARADO, ALEJANDRO
DIAZ SEGURA, EDGAR, según resolución
Interna N°01/2009.

JACQUIN SOTOMAYOR ALEXANDRA, según
resolución interna N°05/2010 de fecha 01 de
septiembre

2.2- Actividades Colegiadas

- Consejos de Carrera :

N° 1/2010.

Fecha: jueves 22 de abril, a las 15.00 horas.
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

N° 2/2010.

Fecha: jueves 06 de mayo, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

N° 3/2010.

Fecha: jueves 27 de mayo, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

N° 4/2010.

Fecha: jueves 10 de junio, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

N° 5/2010.

Fecha: jueves 24 de junio, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

N° 6/2010.

Fecha: jueves 08 de julio, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

N° 7/2010.

Fecha: jueves 15 de julio, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

Nº 8/2010.

Fecha: jueves 02 de septiembre, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

Nº 9/2010.

Fecha: jueves 13 de septiembre, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

Nº 10/2010.

Fecha: jueves 04 de octubre, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

Nº 11/2010.

Fecha: jueves 08 de noviembre, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

Nº 12/2010.

Fecha: jueves 29 de noviembre, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

Nº 13/2010.

Fecha: jueves 20 de diciembre, a las 15.00 horas
Tabla de materias: 1.- INFORME DEL DIRECTOR
2.- INFORME DOCENCIA
3.- VARIOS

- Reuniones de Profesores: 13

2.3- Personal Administrativo

- Personal administrativo de cargo PUCV.

Secretaria : PAEZ BARRA, VIVIANA
Secretaria Docencia : FLEMING ALEGRIA, JESSICA
Dependencia especial : CASANOVA URRRA, MAX

- Personal administrativo de cargo de la Carrera.

Encargado de Laboratorios de Computadores: OLIVOS PICASSO, MOISES

3.- ASPECTOS ACADÉMICOS

3.1 Docencia

- Alumnos

- Carrera de Ingeniería Civil

Primer Semestre 2010

Total alumnos de Primer año	:	53
Total alumnos de Curso Superior	:	211
Puntaje máximo ingreso	:	734.6
Puntaje mínimo ingreso	:	626.2

Segundo Semestre 2010

Total alumnos de Primer año	:	51
Total alumnos de Curso Superior	:	192

- Asignaturas

- Asignaturas dictadas por la Carrera en Pregrado.

Primer Semestre 2010

Total asignaturas obligatorias	:	20
Total asignaturas optativas	:	04

Segundo Semestre 2010

Total asignaturas obligatorias	:	21
Total asignaturas optativas	:	03

- Asignaturas que recibe la Carrera por prestaciones de servicio

Primer Semestre 2010

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

Segundo Semestre 2010

Inst. Matemáticas	:	07
Inst. Física	:	02
Inst. Química	:	01

- Programa de Movilidad Estudiantil

- Alumnos Propios en el Extranjero : 00
- Alumnos Extranjeros en la Escuela. : 01

Primer Semestre 2010

No hay alumnos en Programas de Movilidad Estudiantil

Segundo Semestre 2010

No hay alumnos en Programa de Movilidad Estudiantil

Giras de Docencia

01 de abril salida a terreno, visita visitan el Instituto Nacional de Hidráulica, asisten los alumnos de la asignatura CIV-441 Hidráulica (45 alumnos), con un costo de \$203.000.-

14 de mayo salida a terreno, visitan Embalse Lliu-Lliu, asistieron los alumnos de la asignatura CIV-441 Hidráulica (33 alumnos), con un costo de \$95.000.-

20 de mayo, visitan vertedero "El Molle", asistieron los alumnos de la asignatura CIV-101 Introducción a la Ingeniería Civil (59 alumnos), con un costo de \$100.000.-

31 de agosto, visitan Planta de Tratamiento de Aguas Servidas "La Farfana", asistieron los alumnos de la asignatura CIV-441 Hidráulica (63 personas), con un costo de \$386.000.-

01 de septiembre, visitan Reparación del Puente Bocco, Quillota, asistieron los alumnos de la asignatura CIV-423 "Ingeniería Vial" (29 alumnos), con un costo \$120.000.-

09 de septiembre, visitan Planta de Agua Potable Esval Con Cón, asistieron los alumnos de la asignatura CIV-542 Ingeniería Sanitaria Ambiental (31 alumnos), con un costo de \$57.000.-

29 de octubre, visitan Relleno Sanitario "Loma Los Colorados" Comuna de Til Til, Región Metropolitana, asistieron los alumnos de la asignatura CIV-542 Ingeniería Sanitaria y Ambiental (31 alumnos), con un costo de \$220.000.-

09 de diciembre, visitan Central Rapel Región O'Higgins, asistieron los alumnos de la asignatura CIV-642 "Diseño de Obras Hidráulicas" (23 alumnos), con un costo de \$290.000.-

- Equipamiento Académico

Durante el año 2010, se adquirió equipamiento académico por un monto de \$3.079.696 correspondiente a computadores, impresoras, notebook, placa madres, punteros laser, mouse, CPU, y pago de licencia de notebook.

Material de Docencia Práctica

El año 2010, se adquirió en el ítem de Docencia Práctica, materiales por un total de 1.455.464 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 materiales de docencia como plumones, hojas para fotocopias y pruebas, tintas, tóner para impresoras, etc.

- Resultado Académico General

Carrera de Ingeniería Civil

Primer Semestre 2010

Solicitudes 3º Oportunidad	:	11
Solicitudes Aprobadas	:	11
Solicitudes Rechazadas	:	00
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	00
Solicitudes Aprobadas	:	00
Solicitudes Rechazadas	:	00

Segundo Semestre 2010

Solicitudes 3º Oportunidad	:	34
Solicitudes Aprobadas	:	29
Solicitudes Rechazadas	:	05
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	04
Solicitudes Aprobadas	:	03
Solicitudes Rechazadas	:	02

3.2.- Personal Docente

- **Planta Docente**

Primer semestre 2010:

• 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:	00
• N° de profesores adscritos	00
• N° de profesores asociados:	00
• N° de profesores extraordinarios:	00
• N° de profesores contrato plazo fijo:	08
• N° de profesores contratados a honorarios:	09
• N° de ayudantes:	22

Segundo semestre 2010:

• N° de profesores jornada completa jerarquizados:	04
• N° de profesores media jornada jerarquizados:	00
• N° de profesores jornada parcial jerarquizados:	00
• N° de profesores media jornada.	00
• 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:	11
• N° de ayudantes:	23
•	

- **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 2010.

CIV-504	Práctica Profesional 2
CIV-534	Ingeniería Antisísmica
CIV-630	Diseño Sismo Resistente
CIV-661-1	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-662-2	Proyecto de Ingeniería Civil 2

Segundo semestre de 2010

CIV-534 Ingeniería Antisísmica
CIV-213 Materiales de Ingeniería
CIV-535 Diseño de Acero
CIV-662-1 Proyecto de Ingeniería Civil 2

CARVALLO WALBAUM, JORGE

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA

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

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

Primer semestre de 2010.

CIV-432 Diseño Estructural
CIV-524 Obras Civiles
CIV-605 Práctica Profesional 3
CIV-630 Diseño Sismo Resistente
CIV-661-2 Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-662-5 Proyecto de Ingeniería Civil 2

Segundo semestre de 2010.

CIV-213 Materiales de Ingeniería
CIV-433 Hormigón Armado
CIV-661-02 Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-662-02 Proyecto de Ingeniería Civil 2

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 2010.

CIV-331 Análisis Estructural
CIV-605 Práctica Profesional 3

Segundo semestre de 2010.

CIV-213 Materiales de Ingeniería
CIV-331 Análisis Estructural
CIV-535 Diseño de Acero

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

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

Primer semestre de 2010.

CIV-422	Geotecnia
CIV-504	Práctica Profesional 2
CIV-524	Obras Civiles
CIV-661-8	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-662-3	Proyecto de Ingeniería Civil 2
CIV-662-6	Proyecto de Ingeniería Civil 2
CIV-662-7	Proyecto de Ingeniería Civil 2

Segundo semestre de 2010.

CIV-418	Mecánica de Suelos
CIV-536	Fundaciones
CIV-661-08	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-661-09	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-662-08	Proyecto de Ingeniería Civil 2

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 2010.

CIV-101	Introducción a la Ingeniería Civil
CIV-504	Práctica Profesional 2
CIV-661-05	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-661-06	Proyecto de Ingeniería Civil 1

Segundo semestre de 2010.

CIV-542	Ingeniería Sanitaria y Ambiental
CIV-661-02	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-661-03	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-662-05	Proyecto de Ingeniería Civil 2
CIV-662-04	Proyecto de Ingeniería Civil 2

JACQUIN SOTOMAYOR, ALEXANDRA

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA
Título profesor: INGENIERO CIVIL, UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
Grado Académico: PhD IN CIVIL ENGINEERING, UNIVERSITY OF BIRNINGHAM REINO UNIDO

Primer semestre de 2010.

CIV-212	Mecánica Dinámica
CIV-403	Práctica Profesional 1
CIV-543	Hidrología
CIV-661-4	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-662-4	Proyecto de Ingeniería Civil 2

Segundo semestre de 2010.

CIV-212	Mecánica Dinámica
CIV-661-04	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-661-05	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-662-04	Proyecto de Ingeniería Civil 2

LOPEZ ALVARADO ALEJANDRO

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

Primer semestre 2010.

CIV-441	Hidráulica
CIV-605	Práctica Profesional 3
CIV-661-08	Proyecto de Ingeniería Civil 1

Segundo semestre 2010.

CIV-316	Mecánica de Fluidos
CIV-661-01	Proyecto de Ingeniería Civil 1
CIV-662-03	Proyecto de Ingeniería Civil 2
CIV-662-07	Proyecto de Ingeniería Civil 2

RODRIGUEZ SAAVEDRA, PATRICIA

Tipo contrato: JORNADA COMPLETA
Título profesor: INGENIERO CIVIL DIPLOMA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
Grado Académico: Grado Académico: MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, 2007

Primer semestre de 2010.

CIV-314	Mecánica de Sólidos
CIV-403	Práctica Profesional 1
CIV-422	Geotecnia

Segundo semestre de 2010.

CIV-403 Práctica Profesional 1
CIV-436 Fundaciones
CIV-314 Mecánica de Sólidos

Memorias y Tesis iniciadas 2010

Alcaíno Reyes Pablo

- “Evaluación de la Respuesta Sísmica de Viviendas construidas en Base a Paneles Ventilados de Madera” (Tamara Ruíz S.)

Carvallo Walbaum, Jorge

- “Análisis de 2 edificios de mediana altura en el sector de Viña del Mar post-terremoto del 27 de febrero de 2010 en Chile”(Ignacio Vidiella G-José Murillo G.)

Díaz Segura, Edgar

- “Determinación de la línea freática en presas de tierra” (Francisco Vega G.)
- “Desarrollo de Metodología para el Cálculo de muros de Contención Rígidos”(Cesar Ahumada C.)
- “Análisis Dimensional de Estabilidad de Taludes Mediante Elementos Finitos, considerando el comportamiento Elasto-Plástico de Suelo” (Leonardo Faundez G.)
- “Revisión y Análisis de Metodologías para el Cálculo de Carga Última en pilotes Individuales Cimentados en Arena Sométidos a Carga Lateral” (Fabiola Santibáñez M.)
- “Análisis del diseño de túneles controlados por deformación de suelos” (Miguel Zamora s.)
- “Predicción de cargas de diseño para fundaciones en la frontera de enterramiento intermedio” (Oscar García F.)

González Blandón, Jackelline

- “Sistemas de saneamiento para la localidad rural de Huiro, Región de los Ríos” (E. Fanta G.)
- “Plan de monitoreo de sequías en la quinta región” (J. Vega)
- “Efectividad del programa de estimulación de precipitaciones en la cuenca del río Cachapoal” (H. Gloria)
- “Actualizaciones de los estándares técnicos de los sistemas de redes y cámaras de agua potable de Esval”(J. Pascua)

Jacquín Sotomayor, Alexandra

- “Modelación numérica de la Hidrodinámica en Rompeolas de Baja Cota de Coronación” (J. Loyola B)
- Modelación hidrológica a nivel diario en la cuenca alta del río Choapa usando el modelo HBV (Isabel Elorrieta D.)
- Estimación de la precipitación mensual correspondiente a diferentes bandas de altura en la cuenca alta del río Aconcagua (Ingrid Henríquez C.)

López Alvarado, Alejandro

- “Análisis Económico de Implementar Sistemas Sustentables en Condominios habitacionales: Aplicación Comuna de Peñalolen” (Ismael Torres B.)
- “Análisis de la Vulnerabilidad Hidráulica de Puentes ante la Acción de Crecidas, Aplicación en Cuencas de la Zona Central” (Rodrigo Castro C.)
- Análisis de muestreos rutinarios e integrados en las cuencas de los Ríos Choapa, Rapel y Maule” (Karina Menares A.)

Nuevas Contrataciones

SOTO SANDOVAL, JAIME

Tipo contrato: ASISTENTE

Título profesor: INGENIERO CIVIL, P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Tipo de Contrato: Asistente Jornada Completa, por el período comprendido entre el 1° de agosto y el 31 de julio de 2011.

N° de Decreto y Fecha de Contrato: Resolución VRD N°65/2010 del 14 de julio de 2010.

- Becas de Perfeccionamiento Académico

No aplica

- Publicaciones

- *Publicaciones Científicas en revistas indexadas:*

Autor(es)	Diaz, E. G., and Rodríguez-Roa F.
Nombre de la publicación	Desing of riding footinngs on sands”
Nombre de la revista	Canadian Geotechnical Journal
Volumen	47(8)
Número	872-884

Autor(es)	Jacquin Sotomayor, Alexandra
Nombre de la publicación	Possibilistic uncertainty analysis of a conceptual model of snowmelt runoff
Nombre de la revista	Hydrology and Earth System Sciences
Volumen	14(8)
Número	1681-1695

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

- *Eventos Nacionales:*

Autor(s)	Nombre del evento	Fecha	Nombre del Trabajo
Alcaíno Pablo	Congreso Chileno de Sismología e Ingeniería Antisísmica X Jornadas	22-27 de mayo	" Muros de Albañilería Reforzados Externamente con Fibras: Casos Especiales"
Alcaíno Pablo	XI Iberomet/X Conamet/sam.	2-5 noviembre	Análisis de daños y comportamiento de edificios de albañilería producto del sismo del 27 de febrero 2010".
Alcaíno Pablo	XI Iberomet/X Conamet/sam.	2-5 noviembre	Análisis de daños de edificios de hormigón armado de mediana altura producto del sismo de febrero de 2010"
Carvalho, Jorge	XI Iberomet/X Conamet/sam.	2-5 noviembre	Análisis de daños y comportamiento de edificios de albañilería producto del sismo del 27 de febrero 2010".
Carvalho, Jorge	XI Iberomet/X Conamet/sam.	2-5 noviembre	Análisis de daños de edificios de hormigón armado de mediana altura producto del sismo de febrero de 2010"
Díaz, S. Edgar	Jornada Proyectos de Mejoramiento de la Calidad de la Formación Universitaria de Pregrado-DDCYF	7-8 enero	Diagnóstico de la formulación de recomendaciones para la innovación curricular en la Carrera de Ingeniería Civil PUCV
Jacquin, Alexandra	Jornada Proyectos de Mejoramiento de la Calidad de la Formación Universitaria de Pregrado-DDCYF	7-8 enero	Diagnóstico de la formulación de recomendaciones para la innovación curricular en la Carrera de Ingeniería Civil PUCV
Jacquin Alexandra	Charla Técnica en Escuela básica Gaspar Cabrales D-439 Quilpué, Actividad 1000 Científicos, 1000 Aulas, Programa Explora	4 de octubre	Gestión de Recursos Hídricos
Jacquin, Alexandra	Charla Técnica en XIV Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, Facultad de Arquitectura, Universidad de Valparaíso	6-8 de octubre	Análisis de incertidumbre de modelos de simulación hidrológica
López A. Alejandro	Jornada Proyectos de Mejoramiento de la Calidad de la Formación Universitaria de Pregrado-DDCYF	7-8 enero	Diagnóstico de la formulación de recomendaciones para la innovación curricular en la Carrera de Ingeniería Civil PUCV

- *Eventos Internacionales:*

Autor(s)	Nombre del evento	Fecha	Nombre del Trabajo
Jacquin Alexandra	European Geosciences Union General Assembly 210, Viena, Austria.	2-7 de mayo	Global sensitivity analysis of a snow and glacier melt runoff model
Jacquin Alexandra	European Geosciences Union General Assembly 210, Viena, Austria.	2-7 de mayo	Possibilistic uncertainty analysis of a snow and glacier melt runoff model
Jacquin Alexandra	XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Punta del Este	21-25 de noviembre	Incertidumbre en las predicciones en un modelo de Simulación Hidrológica con Componente Nival

Actividades Extraprogramáticas realizadas por los Docentes

- Cursos Académicos y/o capacitaciones realizadas en otras instituciones nacionales o extranjeras. (Indicar: nombre del profesor, nombre del curso, lugar de realización, N° de horas y fecha)

Nombre del participante	Nombre del evento	Fecha y duración
González Jackelline	Diplomado en Docencia Universitaria	Marzo-julio 122 horas.
Rodríguez Patricia	Diplomado en Docencia Universitaria	Marzo-julio 122 horas.

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

Carvallo Walbaum, Jorge

Año	Comisión
2010	Comité de Norma de Emergencia NCh. 433
2010	Participación en el comité editorial o comité científico de congresos: XIV Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, Universidad de Valparaíso

Díaz Segura E. Giovanni

Año	Comisión
2010	Participación en el comité editorial o comité científico de congresos: XIV Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, Universidad de Valparaíso

González Blandón Jackelline

Año	Comisión
2010	Participación en el comité editorial o comité científico de congresos: XIV Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, Universidad de Valparaíso

López Alvarado Alejandro

Año	Comisión
2010	Comisión Globalización- Instituto de Ingenieros de Chile
2010	Par Evaluador

Rodríguez Saavedra Patricia

Año	Comisión
2010	Participación en el comité editorial o comité científico de congresos: XIV Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, Universidad de Valparaíso

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

Nombre del participante	Nombre del evento	Fecha y duración
Diaz, Edgar	“ Seminario Geomecánica Computacional Avanzada”	26-28 de octubre
Diaz, Edgar	6° Encuentro de Profesionales de Obra-Pro 2010: Construcción 8.8 puntos Críticos para el profesional de obra	7-8 de septiembre
González, Jackelline	Tecnología nuclear para una competitividad sustentable	14 de mayo
González, Jackelline	¿Cómo lograr el mayor impacto en sus presentaciones orales?	13 de julio
González, Jackelline	Seminario para autores	17 de agosto
González, Jackelline	International Conference: Arid and Semi Arid Development Trough Water Augmentation	14-185 diciembre
González Jackelline	XIV Jornadas Conaphi Chile	16 de diciembre
Jacquin, Alexandra	Jornada con Unidades Académicas “ Gestión de Procesos de Formación Universitaria y Mejoramiento continuo de la Calidad” DDCYF	5 de enero
Jacquin, Alexandra	Actividad de Habilitación en Temas Relativos a Seguridad y Manejo de Crisis en el Aula, PUCV	15 de marzo
Jacquin, Alexandra	Reunión de trabajo para validación de Cuestionarios que serán parte del Proyecto MECESUP UCV 0805 “ Mejoramiento de las prácticas evaluativas de los docentes universitarios desde un enfoque por competencias centrado en el aprendizaje de los Estudiantes” DDCYF	06 de abril
Jacquin, Alexandra	Taller de difusión convocatorias concurso FONDECYT 2011 y reunión con grupos de estudios, PUCV	20 de mayo
Jacquin, Alexandra	One day Introductory Workshop on the commercialisation of Intellectual Property through Lycencsing, Hotel O’ Higgins, Viña del Mar	04 de agosto
Jacquin, Alexandra	Reunión de Intercambio de opiniones y sugerencias respecto del documento “ Formulación preliminar de las competencias a desarrollar en Ciencias Físicas para la Carrera de Ingeniería Civil de la PUCV” Decanato Facultad Ingeniería PUCV	06 de septiembre

Jacquin, Alexandra	Seminario Embalses: Sistemas de Alertas y Emergencia, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago	30 de septiembre
Jacquin Alexandra	Asistencia al IX Jornada de Reflexión y I Jornadas nacionales de Universidades Católicas sobre el tema "La figura de la Universidad Católica en el Bicentenario: Un recomenzar desde Jesucristo", Facultad de Arquitectura y urbanismo, Sede Ciudad Abierta en Ritoque.	6 de octubre
Jacquin, Alexandra	Reunión para la revisión de los contenidos asociados a Mecánica de Fluidos, Termodinámica, Transferencia de Calor, Mecsup UCV 0613 " Rediseño Curricular en las Carreras de Ingeniería Civil para innovar en un programa de formulación continua, flexible y modularizado en la Facultad de Ingeniería de la P. Universidad Católica de Valparaíso	14 de octubre
Jacquin. Alexandra	XI Jornadas Francisco Javier Domínguez "Desafíos en el manejo de cuencas" Centro de Extensión de la P. Universidad Católica de Chile, Santiago.	19-20 de octubre
Jacquin Alexandra	International Conference: Arid and Semi Arid development through water augmentation (ASADWA), Facultad de Ingeniería	14-15 diciembre
López, Alejandro	Reunión de Intercambio de opiniones y sugerencias respecto del documento " Formulación preliminar de las competencias a desarrollar en Ciencias Físicas para la Carrera de Ingeniería Civil de la PUCV" Decanato Facultad Ingeniería PUCV	06 de septiembre
López Alejandro	Asistencia al IX Jornada de Reflexión y I Jornadas nacionales de Universidades Católicas sobre el tema "La figura de la Universidad Católica en el Bicentenario: Un recomenzar desde Jesucristo", Facultad de Arquitectura y urbanismo, Sede Ciudad Abierta en Ritoque.	6 de octubre
López, Alejandro	Reunión para la revisión de los contenidos asociados a Mecánica de Fluidos, Termodinámica, Transferencia de Calor, Mecsup UCV 0613 " Rediseño Curricular en las Carreras de Ingeniería Civil para innovar en un programa de formulación continua, flexible y modularizado en la Facultad de Ingeniería de la P. Universidad Católica de Valparaíso	14 de octubre
López Alejandro	XI Jornadas Francisco Javier Domínguez "Desafíos en el manejo de cuencas" Centro de Extensión de la P. Universidad Católica de Chile, Santiago.	19-20 de octubre

4.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Investigador	Alexandra Jacquin Sotomayor
Fuente de financiamiento	FONDECYT
Monto año 2010	----
Monto total	\$15.722.000
Año de Inicio	2007
Año Término	2010
Nombre del proyecto	Possibilistic Analysis of Predictive Uncertainty of Waterhed Models with a Snowmelt Runoff Component
Código	11070130

Proyectos Concursables Externos

No aplica

5.- ACTIVIDADES DE EXTENSION ORGANIZADAS POR LA CARRERA

Actividades organizadas por la Dirección

- Cursos de Extensión (indicar en cada caso: nombre del curso, expositor, duración y Fecha)

Nombre del curso	Nombre expositor	Fecha y duración
Excel Avanzado Aplicado a la Ingeniería	Fernando Cancino Araya	29 de abril al 3 de junio (17 horas)

SEMINARIOS, CHARLAS, CURSOS.

- Se realizó una encuesta a los alumnos de primer año donde se les consulto referente a su procedencia, motivaciones, etc.
- Se realizaron charlas en colegios de la región, Padres Franceses, Colegio Rubén Castro, Instituto Rafael Ariztía,

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

Durante el año 2010, se realizaron servicios de Asistencia Técnica, en las que participaron los profesores de la Carrera, Pablo Alcaíno R., Jorge Carvallo W. y Luis Della Valle S., como también contaron con la colaboración de alumnos de curso superior. Los informes de asistencia técnica fueron los siguientes:

- Informe Estadio Sausalito daños por el terremoto
- Informe de Daños Edificio Toledo
- Informe y asesoría Iglesia la Matriz
- Informes varios Post-Terremoto

8.- CONVENIOS CELEBRADOS

Convenio con Baird & Associates

La Carrera de Ingeniería Civil de la PUCV ha firmado un acuerdo de cooperación con la consultora internacional Baird & Associates., este acuerdo incluye la realización de Cursos de Ingeniería de Costas dictados por expertos de Baird para los alumnos de la carrera.

En este marco, un total de diez estudiantes participaron en el curso Diseño de Obras Marítimas, dictado por el Ingeniero Civil, el señor Patricio Monárdez el segundo semestre de 2010.

Además, el acuerdo incluye actividades de investigación conjunta actualmente en desarrollo. Se cuentan dos memorias de titulación realizadas con supervisión del personal de Baird en temas de Hidráulica Marítima.

Convenio con Dirección General de Aguas (DGA)

La Carrera de Ingeniería Civil de la PUCV ha firmado un convenio de Intercambio de Información, cooperación y coordinación con la Dirección General de Aguas-MOP, a través del Servicio Hidrométrico Nacional, entidad necesaria para el desarrollo de algunos de los ramos de la Carrera de Ingeniería Civil.

9.- PROYECTOS ACADEMICOS (MECESUP Y OTROS)

No hubo

10.- EVALUACION GENERAL SOBRE LA MARCHA DE LA CARRERA

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.