

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA

I PLANTA DE PERSONAL

a) Planta Académica.

Durante el año académico 2005, la planta Académica del Instituto de Estadística, estuvo formada por los siguientes Profesores:

Jornada Completa

Renato Allende Olivares
Jorge Galbiati Riesco
Inés Guerrero Santana
Axa Rojas Durandean
María Cristina Simpson Lelievre

Media Jornada Ampliada

Enrique Cabrera Vicencio
María Angélica Maulén Yáñez

Profesor Adscrito

A contar del 1° de Marzo de 2004 el profesor José Pascual Sánchez se encuentra trabajando en calidad de profesor adscrito de este Instituto.

La mesa directiva estuvo formada por:

Director
Secretario Académico
Jefa de Docencia
Jefa de Extensión
Director Magister en Estadística

Profesor Jorge Galbiati Riesco
Profesor Renato Allende Olivares
Profesora Axa Rojas Durandean
Profesora María Angélica Maulén Yáñez
Profesor José Pascual Sánchez

b) Profesores Contratados

Jorge García Vidal
Rodrigo Marió Fernández
Ana Quiroga Acevedo
José Rubio Valenzuela
Marión Ramírez González
Magda Silva González
Mario Troncoso Fernández
Patricio Videla Jiménez
Humberto Villalobos Torres
Barbara Villarroel Oyarzo
Pamela Wilson Soto

c) Planta no Académica.

La Planta no Académica estuvo formada por las siguientes personas:

Programador

Sra. Magda Silva González

Secretarias

Secretaria de Dirección: Sra. Jéssica Muñoz Plaza
Secretaria de Docencia: Sra. Olga Saavedra Hidalgo

Dependencia Especial

Sr. Danilo Arredondo Vicencio

A contar del 31 de Julio de 2005 la Sra. Inés Guerrero Santana presenta su renuncia al cargo de Secretaria de Facultad, de la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas, cargo que desempeñara desde el 1° de Junio de 1999.

Con fecha 1° de Agosto de 2005, se nombra a la Sra. Guerrero, como Directora del Centro de Tecnología de la Información y Comunicación con Propósitos Educativos.

La profesora de esta Unidad Académica Sra. María Cristina Simpson continuó desempeñándose como Representante Titular del Rector ante el Tribunal de Mérito, cargo que ha ocupado desde 1995.

El Profesor José Pascual Sánchez se sigue desempeñando como miembro titular del Tribunal de Mérito, en representación del Consejo Superior, cargo en el que se le designó a contar del 3 de Agosto de 2004, por un período de dos años.

El Instituto estuvo representado:

- En el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas, por los profesores Sr. Renato Allende Olivares y por su Director Sr. Jorge Galbiati Riesco
- En la Comisión de Jerarquización de la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas: por los profesores Sr. Jorge Galbiati y Sra. María Cristina Simpson Lelievre.

II SECRETARÍA ACADÉMICA

a) Gastos de Operación

Para el año 2005, se asignó al Instituto un monto anual de \$3.328.000.- para gastos de operación.

Este fondo se destinó a la compra de material fungible para funciones administrativas, financiamiento de mantención de equipos, apoyo económico para el desarrollo de actividades académicas y de representación, mantención de una sala de estar y de otros requerimientos básicos del Instituto.

El monto asignado para gastos de operación resultó, al igual que en años anteriores, ser insuficiente para las necesidades del Instituto.

b) Equipamiento

El monto asignado al Item Equipamiento Académico para el año 2005 fue de 1.379.000.-

Se recibió un apoyo adicional de \$200.000.- para la adquisición de una fotocopiadora.

Al finalizar el año se nos traspasó además, una diferencia de presupuesto por la cantidad de \$901.000.-

La adquisición de equipamiento académico que ha permitido aumentar y mejorar el disponible para los alumnos de la carrera, se financió con las siguientes fuentes:

- Fondo de Equipamiento académico.
- Ingresos Propios

c) Ingresos Propios

- Con Ingresos propios de nuestro Instituto se aportó dinero para elaborar una pequeña bodega ubicada en la sala 1-3.

d) Biblioteca Académica

Durante el año 2005, con fondos destinado a compra de libros, además del apoyo del Proyecto Mecesup UCV 0101, se amplió la biblioteca especializada en Estadística, con la compra de volúmenes de reciente publicación.

III JEFATURA DE DOCENCIA

a) Resultados finales de las asignaturas que imparte el Instituto

AREA INTERNA - PRIMER SEMESTRE 2005

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% Aprobación (1)
143-1 - A. Rojas	41	10	5	25	1	66.7
153-1 - R. Allende	6	0	3	3	0	0.0
243-1 - A. Quiroga	19	17	2	0	0	89.5
255-1 - J. Pascual	17	9	7	1	0	56.3
339-1 - R.Allende/M.Silva	14	8	6	0	0	57.1
347-1 - I. Guerrero	8	3	5	0	0	37.5
356-1 - M. Silva	10	8	2	0	0	80.0
357-1 - R. Allende	11	1	10	0	0	9.1
358-1 - I. Guerrero	14	9	5	0	0	35.7
433-1 - M. Troncoso	4	4	0	0	0	100.0
451-1 - R. Allende	4	2	0	2	0	100.0
453-1 - A. Rojas	4	4	0	0	0	100.0
459-1 - J. Galbiati	6	5	0	1	0	100.0
TOTAL	158	80	45	32	1	64.0

(1) Porcentaje calculado respecto al total de alumnos con asistencia.

AREA DE SERVICIO - PRIMER SEMESTRE 2005

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% de Aprobación (1)
104-1 - J. Vidal	32	22	10	0	0	68.8
104-2 - C. Simpson	36	28	8	0	0	77.8
106-1 - C. Simpson	41	22	17	2	0	56.4
106-2 - B. Villarroel	20	12	8	0	0	60.0
200-1 - H. Villalobos	36	18	18	0	0	50.0
203-1 - C. Simpson	45	31	14	0	0	68.9
203-2 - B. Villarroel	22	18	4	0	0	81.8
204-1 - A. Quiroga	63	33	25	5	0	56.9
205-1 - P. Videla	35	20	15	0	0	57.1
205-2 - J. Rubio	47	23	22	2	0	51.1
205-3 - P. Wilson	37	20	17	0	0	54.1
206-1 - E. Cabrera	45	31	10	4	0	68.9
208-1 - B. Villarroel	9	9	0	0	0	100.0
214-1 - C. Simpson	36	20	16	0	0	55.6
215-1 - A. Maulén	36	32	3	1	0	91.4
301-1 - H. Villalobos	36	25	11	0	0	69.4
302-1 - A. Maulén	11	8	3	0	0	72.7
310-1 - A. Maulén	34	27	7	0	0	79.4
TOTAL	621	399	208	14	0	65.7

(1) Porcentaje calculado respecto al total de alumnos con asistencia.

AREA INTERNA - SEGUNDO SEMESTRE 2005

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% de Aprobación (1)
143-1 - I. Guerrero	23	10	11	2	0	47.6
153-1 - A. Rojas	8	5	3	0	0	62.5
253-1 - A. Quiroga	9	9	0	0	0	100.0
253-2 - C. Simpson	10	10	0	0	0	100.0
254-1 - J. Pascual	14	7	7	0	0	50.0
264-1 - M. Silva	14	8	4	2	0	66.7
347-1 - A. Maulén	11	8	3	0	0	72.7
348-1 - C. Simpson	13	10	3	0	0	76.9
357-1 - E. Cabrera	12	8	4	0	0	66.7
438-1 - R. Allende	6	6	0	0	0	100.0
439-1 - R. Allende-J.Galbiati	13	13	0	0	0	100.0
448-1 - A. Rojas	11	11	0	0	0	100.0
477-1 - I. Guerrero	10	5	5	0	0	50.0
550-1 - R. Allende	5	5	0	0	0	100.0
553-1 - I. Guerrero	1	Acta Pdte.		0	0	
553-2 - R. Allende	1	Acta Pdte.		0	0	
553-3 - R. Allende	1	Acta Pdte.		0	0	
553-4 - A. Rojas	1	Acta Pdte.		0	0	
553-5 - A. Rojas	1	Acta Pdte.		0	0	
553-6 - I. Guerrero	1	Acta Pdte.		0	0	
TOTAL	165(159)	115	40	4	0	74.2

(1) Porcentaje calculado respecto al total de alumnos con asistencia.

AREA DE SERVICIO - SEGUNDO SEMESTRE 2005

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% de Aprobación (1)
104-1 - J. García	7	5	2	0	0	71.4
115-1 - C. Simpson	39	35	4	0	0	89.7
115-2 - B. Villarroel	33	28	3	2	0	90.3
128-1 - A. Maulén	55	31	20	4	0	60.8
200-1 - P. Wilson	57	36	21	0	0	63.2
201-1 - H. Villalobos	55	24	30	1	0	44.4
203-1 - B. Villarroel	56	38	17	1	0	69.1
203-2 - P. Videla	44	26	18	0	0	63.6
204-1 - R. Marió	42	16	25	1	0	39.0
205-1 - P. Videla	24	17	7	0	0	70.8
205-2 - P. Rubio	31	23	6	2	0	79.3
205-3 - P. Wilson	46	27	19	0	0	58.7
208-1 - R. Marió	13	8	5	0	0	61.5
209-1 - C. Simpson	34	27	5	2	0	84.4
209-2 - A. Reyes	41	26	13	2	0	66.7
210-1 - A. Maulén	25	22	3	0	0	88.0
214-1 - H. Villalobos	31	13	18	0	0	41.9
215-1 - A. Quiroga	32	16	16	0	0	50.0
215-2 - M. Ramírez	30	14	16	0	0	46.7
TOTAL	695	432	248	15	0	63.5

(1) Porcentaje calculado respecto al total de alumnos con asistencia.

b) Alumnos de la Carrera de Estadística, por Promoción y Situación Académica, 2005.

PROMOCION	SITUACION ACADEMICA						
	MATRICULADOS		RETIRADOS		EGRESADOS		TITULADOS
	1er. sem.	2do. Sem.	1er. sem.	2do. sem.	1er. sem.	2do. Sem.	
1994	0	0	0	0	0	0	1
1995	0	0	0	0	0	0	1
1997	1	1	0	0	0	0	--
1998	0	0	0	0	0	0	3
1999	6	6	0	0	0	1	2
2000	7	7	0	0	0	0	--
2001	7	7	0	0	0	0	--
2002	9	9	1	--	0	0	--
2003	15	15	0	0	0	0	--
2004	29	29	1	2	0	0	--
2005	31	30	1	4	0	0	--
TOTAL	105	104	3	6	0	1	7

c) Nómina de alumnos egresados

Segundo Semestre 2005

- Francisco Quiroz Valdés

Memorias terminadas para optar al Grado de Licenciado en Ciencia Estadística y Título de Estadístico:

1. Alumno: Sr. Marco Bernal Arredondo
Título: "Condiciones Laborales en la producción vitivinícola del Valle de Casablanca"

Profesores Guía: Sr. Renato Allende Olivares – Sr. Jorge Galbiati Riesco

2.- Alumno: Srta. Maria Pía Pérez Rojas
Título: "Métodos y algoritmos de Data Mining, orientado a reglas de Asociación y Clasificación."

Profesor Guía: Sr. Jorge Galbiati Riesco

3.- Alumno: Srta. Claudia Pizarro Morales
Título: "Estudio de Sintonía radial gustos y preferencias en las comunas de Viña del Mar y Valparaíso."

Profesores Guía: Sr. Renato Allende Olivares – Sr. Jorge Galbiati Riesco

4. Alumno: Sr. Pablo Reinoso Saavedra
Título: "Aplicación de técnicas de minería de datos orientados a la agrupación y clasificación en patrones de consumos eléctricos"
Profesor Guía: Sr. Jorge Galbiati Riesco

Memorias terminadas para optar al Título de Estadístico:

- 1.- Srta. Constanza Olavarría Oróstica

Título: "Evaluación de la campaña sobre alimentación saludable aplicada a las Escuelas Municipales en la comuna de San Felipe".
Profesor Guía: Sra. Ma. Cristina Simpson Lelievre

d) Asesorías Estadísticas realizadas a través del Taller de Consultoría 1

- 1.- Título: Calidad del Servicio de Salud
Alumnos: Sr. Diego Campos Patiño – Sr. Rubén Miranda Farias
Profesor Guía : Srta. Ana Quiroga Acevedo
Solicitado por: Consultorio Barón
Servicio de Salud Valparaíso
- 2.- Título: Estudio Exploratorio sobre niveles y hábitos de consumo de alcohol y trabajo en la Escuela de Educación Física.
Alumnas: Srtas. Nidia Rebolledo, Mariela Vargas y Lorena Delgadillo
Profesores Guía: Sra. María Cristina Simpson y Sra. Inés Guerrero Santana
Solicitador por: Alumnos Escuela de Educación Física

e) Asesorías Estadísticas realizadas a través del Taller de Consultoría 2

- 1.- Título: Pedagogía Social, Medición de Actitudes.
Alumno: Sr. Waldo Orellana Carvajal
Profesor Guía: Sr. Renato Allende Olivares
Solicitado por: Sr. Jorge Galvez
Alumno de la Escuela de Pedagogía en Educación Física PUCV
- 2.- Título: Satisfacción en Usuarios de Atención Primaria del Servicio de Salud
Alumnos: Sr. Waldo Orellana Carvajal – Srta. Rosa Ma. Pérez Ahumada
Profesor Guía : Sr. Renato Allende Olivares
Solicitado por: Dr. Francisco Armijo
Hospital Gustavo Fricke
- 3.- Título: Cualificación de Comportabilidad y Satisfacción en Casos Paralelos de Viviendas Autoconstruídas y Oficiales en la Periferia del Gran Santiago.
Alumno: Sr. Jonatan Bettancourt Diaz
Profesor Guía : Sr. Renato Allende Olivares
Solicitado por : Escuela de Arquitectura PUCV

- 4.- Título: Análisis Exploratorio, Variables Relevantes en la Formación de alumnos PUCV.
 Alumnos: Sr. Jonatan Bettancour Díaz – Srta. Nayadee Pizarro Undurraga
 Profesor Guía : Sr. Renato Allende Olivares
 Solicitado por: Sra. Adriana Audibert
 Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo PUCV
- 5.- Título: Calidad del Servicio de Fonoaudiología del Hospital Carlos Van Buren
 Valparaíso San Antonio
 Alumnos: Srta. Rosa Ma. Pérez Ahumada – Sr. Patricio Hevia Valdes
 Profesor Guía : Sr. Renato Allende Olivares
 Solicitado por: Sra. Cecilia Campusano
 Hospital Carlos Van Buren
- 6.- Título: Efectos de dos Programas o Métodos de Entrenamiento para dos Puntos Continuados Intermedios en la Potencia Aeróbica Máxima y Otros Componentes.
 Alumno: Sr. Patricio Hevia Valdes
 Profesor Guía : Sr. Renato Allende Olivares
 Solicitado por: Sr. Hugo Henríquez
 Profesor
 Escuela de Educación Física PUCV
- 7.- Título: Estudio Comparativos del Somatotipo de 3 Equipos de Voleibol de la Región
 Alumnos: Srta. Nayadee Pizarro Undurraga – Sr. Patricio Hevia Valdes
 Profesor Guía : Sr. Renato Allende Olivares
 Solicitado por: Sres. Cristian Sepúlveda – Cristian de la Barrera y Carlos Lizana
 Alumnos
 Escuela de Educación Física PUCV

IV MAGISTER EN ESTADÍSTICA

TESISTAS:

A Diciembre de 2005, los siguientes son los Tesistas:

- José González Campos
- Claudia Rojas Pavéz
- María Elena Valenzuela Retamales
- Patricio Videla Jiménez
- Humberto Villalobos Torres
- Bárbara Villarroel Oyarzo,

Cursos que se impartieron durante el año 2005:

Primer semestre:

Clave	Asignatura	Profesor	Alumnos inscritos
Est 751-1	Técnicas de Análisis Multivariante I	Sr. Enrique Cabrera V.	Manuel Contreras López José González Campos Claudia Rojas Pavez
Est 774-1	Métodos en Computación Estadística	Sr. José Pascual S..	Manuel Contreras López José González Campos Claudia Rojas Pavez

Segundo Semestre:

No hubo ingreso de alumnos y no se impartieron cursos.

El siguiente cuadro resume la situación de alumnos al término del 2do. Semestre de 2005:

MAGÍSTER EN ESTADÍSTICA

RESUMEN	1er. Sem. 2005	2do. Sem. 2005
Nº de alumnos cursando Asignaturas	3	0
Alumnos egresados al 1er. Semestre de 2005.	2	0
Alumnos Tesistas	6	6
Total de alumnos	3	0
Alumnos Graduados en 2005	0	0

V EXTENSION

A través de la Jefatura de Extensión, el Instituto de Estadística organizó las actividades que se mencionan a continuación:

a) Recepción de los Alumnos de Primer Año 2005

Esta actividad se realizó el día de ingreso de los alumnos, contempló unas palabras de bienvenida por parte del Director Sr. Jorge Galbiati Riesco a los alumnos ingresados este año a la Carrera de Estadística y culminó con un cóctel para los alumnos de parte de la Dirección.

b) Ciclo de Charlas:

Nuestro Instituto ofreció a sus alumnos las charlas que se mencionan a continuación:

Título: "EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTOS EN BASES DE DATOS"
Expositor: Sr. Francisco Romero Astudillo
Egresado PUCV
Estadístico Sección Patentes Comerciales
Ilustre Municipalidad de Viña del Mar
Fecha: Martes 26 de Abril de 2005

Título: "LAS REDES COMO FUENTE DE RECURSOS Y COMUNICACIÓN"
Expositor: Sra. Magda Silva González
Profesora Instituto de Estadística
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Fecha: Martes 23 de Agosto de 2005

Título: "ESTIMACIÓN NO-PARAMÉTRICA EN MODELO DE DENSIDAD"
Expositor: Dra. Karine Bertin
Profesora del Departamento de Estadística de la Universidad de Valparaíso
Fecha: 27 de Septiembre de 2005

Las siguientes charlas fueron presentadas por alumnos de los Talleres de nuestro Instituto:

Título: "USO DE INTERNET EN LOS ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD"
Expositores: Sres. Rodrigo González y Pablo Segura

Título: "OPINIÓN CENTRO DE SALUD BARÓN"
Expositores: Sres. Rubén Miranda y Diego Campos

Título: "ADOLESCENTES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN"
Expositores: Sres. Julio Guerrero y Joaquín Vargas

Título: "MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y AUTOIMAGEN DE ADOLESCENTES"
Expositores: Srtas. Orieta Soto y Elizabeth Vásquez

Fecha: 15 de Noviembre de 2005

Título: "ESTUDIO SOBRE CONSUMO DE ALCOHOL Y DROGAS EN LICEO B-29"
Expositores: Srta. Ma. Belén Forés y Sr. Israel Cáceres

Título: "POSIBILIDADES DE INTEGRACIÓN PARA PERSONAS QUE SUFREN DISCAPACIDAD"
Expositores: Srta. Ma. José Cueto y Sr. Isaí Morales

Título: "ASPIRACIONES FUTURAS ALUMNOS 4° MEDIO"
Expositores: Srtas. Lily Yáñez y Priscilla Ayala

Título: "AUTOMEDICACIÓN"
Expositores: Srta. Ma. José Palma y Sr. Alan Barraza

Título: "ESTUDIO SOBRE CONSUMO DE ALCOHOL Y TABACO EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN FÍSICA"
Expositores: Srtas. Nidia Rebolledo, Mariela Vargas y Lorena Delgadillo

Fecha: 22 de Noviembre de 2005

c) XIII Semana de la Estadística en Valparaíso

Este año el evento se organizó conjuntamente con los Departamentos de Estadística de la Universidad de Valparaíso y Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación, los días 24 y 25 de Octubre de 2005 en la Facultad de Ciencias, Campus Playa Ancha, Universidad Valparaíso con la participación aproximada de 180 personas.

CONFERENCIA INAUGURAL:

“Algunos Problemas Estadísticos en Fragmentación de Rocas”

Expositor: Dr. Servet Martínez Aguilera
Profesor Titular
Departamento de Ingeniería Matemática
Universidad de Chile

CURSILLO:

“El Análisis Estadístico Integrado: Descripción y Estrategias de Análisis de Datos Basados en la Pregunta de Investigación”

Expositor: Dr. Sergio R. Muñoz
Profesor Titular, Facultad de Medicina
Universidad de La Frontera

Dr. Shrikant I. Bangdiwala
Profesor titular, Departamento de Bioestadística
University of North Carolina at Chapel Hill

CONFERENCIA:

"La Estadística en Casos de Violación de Derechos Humanos "

Expositor: Sr. Ivan Atencio Abarca
Egresado Carrera de Estadística Universidad de Valparaíso
Sociólogo Universidad Arcis
Doctorando en Filosofía con mención en Arte
Universidad de Chile

COMUNICACIONES:

❖ “Estudio Estadístico Sobre la Evolución de Hipertensión y Diabetes en la Consulta del Hospital de Limache 1992-2004”

Expositores: Srta. Viviana Soto - Srta. Andrea Franz

“Estudio Sobre la Calidad de los Indicadores Estadísticos en el INE”

Expositores: Srta. Grace Palma

“Modelos Autoregresivos de Heterocedacidad Condicional”
Expositores: Yessenia Cartagena - Carolina Gallardo

Alumnos del Departamento de Estadística
Universidad de Playa Ancha

- ❖ “Estudio de Satisfacción Usuaría en los Servicios de Atención Primaria del Servicio de Salud Viña Del Mar - Quillota Mediante Metodología Servqual”
Expositores: Srta. Rosa María Pérez - Sr. Waldo Orellana

Alumnos Instituto de Estadística
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

- ❖ “Condiciones Laborales en la Producción Vitivinícola del Valle de Casablanca”
Expositor: Sr. Marcos Bernal A.

Alumno Instituto de Estadística
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

- ❖ “Muestreo de Aceptación Basado en Pruebas de Vida, Utilizando el Modelo Birnbaum-Saunders Generalizado”
Expositor: Sr. Jorge López F.

“Estimación Puntual con Datos Faltantes”
Expositor: Srta. Patsi Velásquez

“Tamaños De Muestra En Regresión Lineal Simple”
Expositor: Srta. Angélica Abarca A.

Alumnos Departamento de Estadística
Universidad de Valparaíso

d) **Asistencia a congresos**

- ❖ **“XIII Semana de la Estadística en Valparaíso”**
Realizada los días 24 y 25 de Octubre de 2005.

Profesores asistentes:

- Sr. Renato Allende Olivares
- Sr. Enrique Cabrera Vicencio
- Sra. Inés Guerrero Santana
- Srta. María Angélica Maulén Yáñez
- Sr. José Pascual Sánchez

- ❖ **“Jornada de Reflexión Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas”**
Realizada el día 13 de Julio de 2005.

Profesores asistentes:

- Sr. Renato Allende Olivares
- Sr. Jorge Galbiati Riesco
- Sra. Inés Guerrero Santana
- Srta. María Angélica Maulén Yáñez
- Srta. Axa Rojas Durandean
- Sra. María Cristina Simpson Lelievre
- Srta. Ana María Quiroga Acevedo
- Sr. José Rubio Valenzuela
- Sra. Magda Silva González
- Sr. Humberto Villalobos Torres
- Srta. Bárbara Villarroel Oyarzo

e) **Presentaciones a congresos**

- ❖ **“Taller de Biomatemática”**
realizada en la Universidad Austral de Chile, Valdivia, los días 13 y 14 de Enero de 2005.

Trabajo: “Proceso de nacimiento y muerte para poblaciones en medio ambiente estático”.

Expositora: Srta. María Angélica Maulén Yáñez
Profesora Instituto de Estadística

Trabajo: “Modelos de Procesos de Nacimientos y Muerte en un Ambiente Estático y Aproximaciones con Método Saddlepoint del Modelo Estadístico Logístico”

Expositora: Srta. Amelia Herrera Briceño
Alumna Memorista Instituto de Estadística

- ❖ **“10th Iberoamerican Congreso on Pattern Recognition” (Décimo Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones)**

realizado en la Habana, Cuba, organizado por la Asociación Cubana de Reconocimiento de Patrones, entre los días 15 al 18 de Noviembre de 2005.

Trabajo: “Edge Detection in Contaminated Images, Using Cluster Análisis” (Detección de Bordes en Imágenes Contaminadas usando Análisis de Conglomerado)
Trabajo inserto en el Proyecto Fondecyt N^a 1040365

Expositor: Sr. Jorge Galbiati Riesco
Profesor Instituto de Estadística

f) **Taller de Perfeccionamiento**

❖ **Taller Elementos de Diseños Experimentales para Profesores de Ciencia**

Taller realizado a través de Explora V Región.

Dirigido a profesores de ciencias interesados en desarrollar investigación escolar en sus establecimientos.

Fecha: del 5 de Agosto al 3 de Octubre de 2005.

Expositor: Sr. José Pascual Sánchez

Profesor Instituto de Estadística

VI **INVESTIGACIÓN**

a) **Proyectos de Investigación**

- ❖ En Diciembre de 2004 se aprobó la propuesta técnica del Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 2004/53, y se comenzó a desarrollarse el año 2005.

Sra. Inés Guerrero Santana: Investigador Asociado

Título: "Determinación de la Presencia de Bacterias Patógenas en las Aguas de la X Región, que afectan la Exportación y el Consumo de Moluscos Bivalvos"

- ❖ Proyecto Fondef

Sra. María Cristina Simpson Lelievre: Coinvestigador

Profesor Responsable: Eduardo Gratacós, Facultad de Agronomía

Título: "Nuevas Oportunidades para la Producción Intensiva y Precoz de Cerezas: Formulación y Validación Tecnológica en Áreas con Diferente Acumulación de Frío Invernal"

- ❖ Proyecto Fondecyt No. 1.040.365

Sr. Jorge Galbiati: Coinvestigador

Título: "Robust learning algorithms for modular neural networks in non-stationary time".

- ❖ Proyecto DI No. 208.732/2005

Sr. Renato Allende Olivares: Asesor Estadístico

Profesora Responsable: Sra. Cecilia Montt, Escuela de Ingeniería en Transporte

Título: "Conductas y Actitudes de los Usuarios del Sistema de Transporte en la Seguridad Vial"

b) **Publicaciones**

- ❖ Héctor Allende, Jorge Galbiati. "Edge detection in contaminated images, using cluster analysis". Lecture Notes in Computer Science vol. 3773, pp. 955-953.

- ❖ Héctor Allende, Enrique Canessa, Jorge Galbiati: Diseños de Experimentos Industriales. Editorial Universidad Técnica Federico Santa María, 2005. ISBN 956-7051-08-9

c) **Asistencia Técnica**

Asistencia Técnica realizada en el Proyecto "@Escribo" del Centro Zonal Costa Centro (Enlaces)

Realizada por: Sra. Inés Guerrero Santana y Srta. Bárbara Villarroel Oyarzo

VII PROYECTOS MECESUP

- ❖ Se desarrolló el proyecto MECESUP UCV 0201 de la Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas, “Innovación e incremento de la docencia experimental en las áreas de las ciencias básicas y de la ingeniería”, cuya Directora alterna es la Sra. Inés Guerrero Santana.
- ❖ Comenzó el periodo de seguimiento por cuatro años del proyecto MECESUP UCV 0101 de la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas, “Sistema Semi-presencial de Aprendizaje en Asignaturas iniciales de Ciencias Básicas”.
- ❖ La Directora responsable del proyecto es la profesora del Instituto de Estadística Sra. Inés Guerrero Santana.

El responsable por el Instituto de Estadística es el profesor Jorge Galbiati Riesco.