

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA

I PLANTA DE PERSONAL

a) Planta Académica.

Durante el año académico 2004, 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 nuestro Instituto.

La mesa directiva estuvo formada por:

Director	Profesor Jorge Galbiati Riesco
Secretario Académico	Profesor Renato Allende Olivares
Jefa de Docencia	Profesora Axa Rojas Durandau
Jefa de Extensión	Profesora María Angélica Maulén Yáñez
Director Magister en Estadística	Profesor José Pascual Sánchez

b) Profesores Contratados

Rodrigo Arancibia Valdivia
Ana Quiroga Acevedo
Jorge García Vidal
Marco Riquelme Alamos
José Rubio Valenzuela
Víctor Leiva Sánchez
Magda Silva González
Mario Troncoso Fernández
Eduardo Valenzuela Domínguez
Patricio Videla Jiménez
Barbara Villarroel Oyarzo
Humberto Villalobos Torres
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

Durante este año, la profesora Sra. Inés Guerrero sigue desempeñándose como Secretaria de Facultad, de la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas, cargo que ocupa desde el 1° de Junio de 1999.

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.

A contar del 3 de Agosto de 2004, se resolvió designar en calidad de miembro titular del Tribunal de Mérito, en representación del Consejo Superior, al Profesor José Pascual Sánchez, 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 2004, se asignó al Instituto un monto anual de \$3.247.000.- 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 2004 fue de 2.220.000.-

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
- Proyecto Mecesus UCV 0101

c) Ingresos Propios

- Con Ingresos propios de nuestro Instituto y el apoyo del Instituto de Matemática se construyeron, en el patio de nuestra sede, dos pérgolas equipada de mesas y sillas, para el esparcimiento de nuestros alumnos.
- Con Ingresos propios de nuestro Instituto y el aporte del 50 % de parte de la Dirección de Infraestructura y Proyectos, se construyó una sala equipada, para un total de 60 alumnos.

d) Biblioteca Académica

Durante el año 2004, con fondos destinado a compra de libros, además del apoyo del Proyecto Mecesus, 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 2004

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% Aprobación (1)
143-1 - J.Galbiati-B.Villarroel	41	17	21	3	0	44.7
153-1 - A. Rojas	12	3	6	3	0	33.3
243-1 - I. Guerrero	16	16	0	0	0	100
254-1 - J. Pascual	9	6	1	2	0	85.7
255-1 - E.Cabrera	9	8	1	0	0	88.9
339-1 - R.Allende/M.Silva	11	8	3	0	0	72.7
347-1 - A. Rojas	4	0	4	0	0	0
349-1 - R.Allende/M.Silva	1	1	0	0	0	100
356-1 - M. Silva	8	8	0	0	0	100
357-1 - A. Maulén	7	5	2	0	0	71.4
358-1 - A. Rojas	11	5	6	0	0	45.5
433-1 - M. Troncoso	5	5	0	0	0	100
446-1 - I. Guerrero	1	0	0	0	0	Anual
451-1 - R. Allende	7	5	2	0	0	71.4
453-1 - R. Allende	4	4	0	0	0	100
553-1 - J. Galbiati	2	2	0	0	0	100
580-1 - M. Silva	1	1	0	0	0	100
TOTAL	149	94	46	8	0	67.1

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

AREA DE SERVICIO - PRIMER SEMESTRE 2004

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% de Aprobación (1)
104-1 - P. Videla	36	30	6	0	0	83.3
104-2 - J. García	31	21	10	0	0	67.7
106-1 - C. Simpson	43	35	8	0	0	81.4
106-2 - R. Arancibia	36	14	22	0	0	38.9
200-1 - M. Riquelme	51	44	7	0	0	86.3
203-1 - A. Quiroga	33	20	13	0	0	60.6
203-2 - B. Villarroel	48	42	6	0	0	87.5
203-3 - J. Rubio	15	13	2	0	0	86.7
203-4 - C. Simpson	22	18	4	0	0	81.8
204-1 - A. Quiroga	53	35	17	0	0	67.3
205-1 - E. Cabrera	44	27	14	3	0	61.4
205-2 - P. Wilson	51	28	22	1	0	54.9
205-3 - J. Rubio	26	16	10	0	0	61.5
206-1 - C. Simpson	48	22	26	0	0	45.8
208-1 - C. Simpson	15	12	3	0	0	80.0
301-1 - H. Villalobos	47	29	18	0	0	61.7

302-1 - A. Maulén	10	7	3	0	0	70.0
310-1 - A. Maulén	29	21	6	2	0	77.8
TOTAL	638	434	197	7	0	68.8

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

AREA INTERNA - SEGUNDO SEMESTRE 2004

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% de Aprobación (1)
143-1 - A. Rojas	20	3	13	2	2	16.7
153-1 - J. Galbiati	24	18	4	0	2	81.8
253-1 - I. Guerrero	7	7	0	0	0	100
253-2 - B. Villarroel	4	3	1	0	0	75.0
253-3 - P. Videla	4	3	1	0	0	75.0
254-1 - J. Pascual	7	6	0	1	0	100
264-1 - M. Silva	10	6	3	1	0	66.7
347-1 - A. Maulén	10	0	1	9	0	0
348-1 - C. Simpson	9	7	0	0	2	100
357-1 - R. Allende	1	1	0	0	0	100
438-1 - R. Allende	6	5	1	0	0	83.3
439-1 - M. Riquelme	6	3	3	0	0	50.0
446-1 - I. Guerrero	1	1	0	0	0	100
448-1 - A. Rojas	8	8	0	0	0	100
479-1 - E. Cabrera	6	2	3	1	0	40
550-1 - I. Guerrero	5	5	0	0	0	100
553-1 - R. Allende	4	2	2	0	0	50.0
580-1 - E. Cabrera	1	1	0	0	0	100
TOTAL	133	81	32	14	6	71.7

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

AREA DE SERVICIO - SEGUNDO SEMESTRE 2004

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% de Aprobación (1)
104-1 - C. Simpson	12	9	3	0	0	75.0
115-1 - H. Villalobos	35	30	4	1	0	88.0
115-2 - J. García	32	20	11	1	0	64.5
128-1 - A. Maulén	53	37	14	2	0	72.5
200-1 - M. Riquelme	47	33	14	0	0	70.2
201-1 - H. Villalobos	48	20	27	1	0	42.6
203-1 - J. Rubio	11	9	2	0	0	81.8
203-2 - C. Simpson	33	23	10	0	0	69.7
203-3 - B. Villarroel	30	25	5	0	0	83.3
204-1 - A. Quiroga	32	17	13	2	0	56.7
205-1 - P. Wilson	49	36	13	0	0	73.5
205-2 - P. Videla	24	11	13	0	0	45.8
205-3 - J. Rubio	40	28	12	0	0	70.0
208-1 - J. Galbiati	6	6	0	0	0	100
209-1 - C. Simpson	60	43	17	0	0	71.7

210-1 - A. Maulén	37	29	7	1	0	80.6
214-1 - R. Arancibia	12	11	1	0	0	91.7
215-1 - A. Quiroga	45	22	19	4	0	53.7
310-1 - A. Maulén	1	1	0	0	0	100
TOTAL	607	410	185	12	0	68.9

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

b) Alumnos de la Carrera de Estadística, por Promoción y Situación Académica, 2004.

PROMOCION	SITUACION ACADEMICA						TITULADOS
	MATRICULADOS		RETIRADOS		EGRESADOS		
	1er. sem.	2do. Sem.	1er. sem.	2do. sem.	1er. sem.	2do. Sem.	
1985	--	--	--	--	--	--	1
1990	--	--	--	--	--	--	1
1993	1	--	--	--	1	--	2
1995	--	1	--	--	--	--	1
1996	--	--	--	--	--	--	--
1997	1	--	1	--	--	--	1
1998	4	1	--	--	3	1	--
1999	7	6	--	--	1	1	--
2000	11	8	3	--	--	--	--
2001	7	5	1	--	--	--	--
2002	12	10	3	1	--	--	--
2003	24	19	3	--	--	--	--
2004	44	39	5	5	--	--	--
TOTAL	111	89	16	6	5	2	6

c) Nómina de alumnos egresados

Primer Semestre 2004

- Claudia Henríquez Gamboa
- Amelia Herrera Briceño
- María Pía Pérez Rojas
- Pablo Reinoso Saavedra
- Jorge Viganego Fernández

Segundo Semestre 2004

- Marco Bernal Arredondo
- Claudia Pizarro Morales

Memorias inscritas para optar al título de Estadístico:

Durante 2004 inscribieron su Trabajo Final los siguientes alumnos:

1. Alumna: Sra. Catherina Urrejola Capurro
Profesora Guía: Sra. Inés Guerrero Santana
2. Alumno: Sr. Washington Parra Vásquez
Profesor Guía: Sr. Renato Allende Olivares

3. Alumna: Srta. Constanza Olavarría Oróstica
 Profesora Guía: Sra. Ma. Cristina Simpson Lelievre
4. Alumna: Srta. Amelia Herrera Briceño y Srta. Montserrat Soto Fullá
 Profesora Guía: Sra. Ma. Angélica Maulén Yáñez
 Sra. Inés Guerrero Santana
 Sr. Eduardo González Olivares

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

1. 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. Pamela Benitez Zúñiga – Sr. Miguel Hevia Hidalgo
 Título: "Módulos interactivos para el aprendizaje de probabilidades"
 Profesor Guía: Sr. José Pascual Sánchez
- 2.- Srtas. Danitza Osorio Gillibrand - Marión Ramírez González
 Título: "Diversos usos de las variables indicadoras en Regresión Lineal univariada y multivariada."
 Profesor Guía: Sr. Enrique Cabrera Vicencio
- 3.- Srta. Paola Contreras Olivares
 Título: "Estadísticas para evaluar los accidentes de tránsito en Chile."
 Profesor Guía: Sr. Renato Allende Olivares

d) Asesorías Estadísticas realizadas a través del Taller de Estadística 2004

- 1.- Título : Efecto de nueve portainjertos de vid sobre la vida de postcosecha de fruta de seis Cultivares de uva de mesa.
 Alumna : Srta. Sussan Villacura
 Profesor Guía : Sra. Inés Guerrero Santana
- 2.-Título : Percepción de la población sobre el borde costero de Valparaíso.
 Alumno : Sr. Francisco Quiroz V.
 Profesor Guía : Sra. Inés Guerrero Santana
- 3.-Título : Efecto de la intensidad del desniete sobre la calidad del cultivo de la uva de mesa CV. superior SEEDLESS
 Alumno : Sr. Francisco Quiroz V.
 Profesor Guía : Sra. Inés Guerrero Santana
- 4.-Título : Estudio antropométrico comparativo entre dos equipos de Fútbol Femenino.

Alumno : Sr. Francisco Quiroz V.
Profesor Guía : Sra. Inés Guerrero Santana

e) Asesorías Estadísticas realizadas a través de los Talleres de Consultoría

- 1.-Título : Informe de Acreditación Pedagogía en Química y Ciencias Naturales (Cuestionario para Alumnos)
Alumno : Sr. Marcelo Torres T.
Profesor Guía : Sr. Patricio Videla Jiménez
- 2.-Título : Informe de Acreditación Pedagogía en Química y Ciencias Naturales (Cuestionario para Egresados)
Alumna : Srta. Brenda Orellana M.
Profesor Guía : Sr. Patricio Videla Jiménez
- 3.-Título : Estudio para conocer la importancia de los factores que intervienen en la Industrialización de la vivienda Social en Chile.
Alumnos : Sr. Alejandro Elgueta E.
Srta. Sandra Vásquez R.
Profesor Guía : Sr. Patricio Videla Jiménez
- 4.-Título : Estudio sobre la opinión de los Directores de los Establecimientos Educativos, donde se imparte Jornada Escolar Completa, acerca de la implementación de esta medida.
Alumna : Srta. Brenda Orellana M.
Profesor Guía : Sr. Patricio Videla Jiménez
- 5.-Título : Estudio para conocer la opinión de los alumnos de la Carrera de Estadística de la PUCV, acerca del laboratorio de computación.
Alumno : Sr. Alejandro Elgueta E.
Profesor Guía : Sr. Patricio Videla Jiménez
- 6.-Título : Estudio sobre la opinión que tienen los alumnos de las carreras de Estadística y Matemáticas de la PUCV., sobre la influencia en el grado de distracción que ejerce una relación de pareja para un óptimo rendimiento académico.
Alumno : Sr. Marcelo Torres T.
Profesor Guía : Sr. Patricio Videla Jiménez
- 7.-Título : Estudio de los medios de información que utilizan los alumnos de Estadística de la PUCV y la ayuda que les proporciona para su desarrollo personal y educacional.
Alumna : Srta. Sandra Vásquez R.
Profesor Guía : Sr. Patricio Videla Jiménez
- 8.- Título : Análisis descriptivo del estudio antropométrico comparativo del Fútbol Femenino en función al somatotipo y composición corporal en dos equipos universitarios de la V región.
Alumno : Srta. Natalie Arias P.
Profesor Guía : Sra. Inés Guerrero Santana
- 9.-Título : Informe de Acreditación Pedagogía en Química y Ciencias Naturales (Cuestionario para Académicos)
Alumno : Sr. Jorge Vargas V.

- Profesor Guía : Srta. Bárbara Villarroel Oyarzo
- 10.-Título : Diseño de encuesta sobre la opinión de experto en normativa contable Profesional, respecto a la importancia de la información y al tratamiento normativo de los activos intangibles en las empresas chilenas.
- Alumnos : Srta. Claudia Huerta M.
Sr. Diego Vidal L.
- Profesor Guía : Srta. Bárbara Villarroel Oyarzo- Sra. Inés Guerrero Santana
- 11.- Título : Análisis descriptivos de la opinión de experto en normativa contable profesional, respecto a la importancia de la información y al tratamiento normativo de los Activos intangibles en las empresas chilenas.
- Alumnos : Srta. Claudia Huerta M.
Sr. Jorge Vargas V.
- Profesor Guía : Srta. Bárbara Villarroel Oyarzo
- 12.-Título : Encuesta de opinión sobre el servicio recibido por parte del Cuerpo de Bomberos Puente Alto.
- Alumno : Sr. Carlos Silva T.
- Profesor Guía : Srta. Bárbara Villarroel Oyarzo
- 13.-Título : Análisis descriptivo para el Proceso de Acreditación de la Carrera de Química Industrial (Cuestionario Alumnos, Cuestionario Académicos, Cuestionario Egresados, Cuestionario Empleadores)
- Alumnas : Srtas. Daniela Alvarez M.
Marcia Aviles R.
- Profesor Guía : Srta. Bárbara Villarroel Oyarzo – Sra. Inés Guerrero Santana
- 14.-Título : Estudio sobre la opinión que tienen los alumnos de las Carreras de Estadística y Matemáticas de la PUCV., respecto del servicio entregado en la Sede del Casino Malaquías Morales Muñoz.
- Alumna : Srta. Maruzella Ortiz A.
- Profesor Guía : Srta. Bárbara Villarroel O.
- 15.-Título : Análisis de la opinión de los usuarios que reciben algún servicio por parte de los Funcionarios del Centro de Salud Barón de Valparaíso con respecto a la atención y resolución de sus problemas.
- Alumnos : Srtas. Marcia Aviles R.
Jeanette Navarro L.
Maruzella Ortíz A.
Carlos Silva T.
- Profesor Guía : Sra. Inés Guerrero Santana – Srta. Bárbara Villarroel Oyarzo
- 16.-Título : Evaluación y Aseguramiento de la calidad del proceso aprendizaje-enseñanza en el Instituto de Química. (1er. Semestre 2004)
- Alumno : Sr. Marcos Bernal A.
- Profesor Guía : Sra. Inés Guerrero Santana
- 17.-Título : Evaluación y Aseguramiento de la calidad del proceso aprendizaje-enseñanza en el Instituto de Química.(2do. Semestre 2004, Profesores Área Interna)
- Alumnas : Srtas. Claudia Pizarro M.
Romina Valencia L.
- Profesor Guía : Sra. Inés Guerrero Santana
- 18.-Título : Opinión de los alumnos de 3° y 4° año Medio de los establecimientos de Quillota con respecto a las cohabitaciones entre un hombre y una mujer.
- Alumna : Srta. María Natalie Arias P.

Profesor Guía :	Sra. Inés Guerrero Santana
19.-Título :	Investigación sobre las razones de permanencia de los alumnos de Estadística de la PUCV. en dicha carrera.
Alumna :	Srta. Jeanette Navarro L.
Profesor Guía :	Sra. Inés Guerrero Santana
20.-Título :	Razones por las cuales los jóvenes de Carrera de Estadística de la PUCV fuman y cuanto saben respecto a las enfermedades asociadas.
Alumna :	Srta. Romina Valencia L.
Profesor Guía :	Sra. Inés Guerrero Santana
21.-Título :	Evaluación y Aseguramiento de la calidad del proceso aprendizaje-enseñanza en el Instituto de Química.(2do. Semestre 2004, Profesores Prestación de Servicios)
Alumnas :	Srtas. Malva Mora D. Ana Rojas P.
Profesor Guía :	Sra. Inés Guerrero Santana

IV MAGISTER EN ESTADÍSTICA

GRADUADOS:

Sr. Marco Riquelme Alamos, con fecha 28 de Abril de 2004 rindió su examen de grado y obtuvo el Grado de Magíster en Estadística.

TESISTAS:

A Diciembre de 2004, los siguientes son los Tesistas:

- Patricio Videla Jiménez
- Bárbara Villarroel Oyarzo,

Cursos que se impartieron durante el año 2004:

Primer semestre:

Clave	Asignatura	Profesor	Alumnos inscritos
Est 730-1	Fundamento de Estadística I	Sr. Renato Allende O.	Oscar Alemany Llanos Cristian Carvajal Muquillaza Manuel Contreras López Manuel Freire Del Pozo José González Campos Alejandro Maturana Lorca Danitza Pizarro Peña Claudia Rojas Pavez Karina Valenzuela Wiedeman
Est 735-1	Modelos Estadísticos	Sr. Manuel Galea R.	Oscar Alemany Llanos Cristian Carvajal Muquillaza Manuel Contreras López Manuel Freire Del Pozo José González Campos Alejandro Maturana Lorca Danitza Pizarro Peña Claudia Rojas Pavez Karina Valenzuela Wiedeman
Est 768-1	Tópicos en Diseños de Experimentos	Sra. Inés Guerrero S.	Oscar Alemany Llanos Cristian Carvajal Muquillaza Manuel Freire Del Pozo José González Campos Alejandro Maturana Lorca Danitza Pizarro Peña Claudia Rojas Pavez Karina Valenzuela Wiedeman

Segundo semestre:

Clave	Asignatura	Profesor	Alumnos inscritos
Est 740-1	Fundamento de Estadística II	Sr. Renato Allende O.	Cristian Carvajal Muquillaza Manuel Contreras López José González Campos Claudia Rojas Pavez
Est 756-1	Confiability	Sr. Víctor Leiva S.	Cristian Carvajal Muquillaza Manuel Contreras López José González Campos Claudia Rojas Pavez
Est 775-1	Modelos Estocásticos	Sr. Eduardo Valenzuela	Manuel Contreras López

El siguiente cuadro resume la situación de alumnos al término del 2do. Semestre de 2004:

MAGÍSTER EN ESTADÍSTICA

RESUMEN	1er. Sem. 2004	2do. Sem. 2004
Nº de alumnos cursando Asignaturas	9	4
Alumnos egresados al 2do. Semestre de 2004.	0	0
Alumnos Tesistas	2	2
Total de alumnos	11	6
Alumnos Graduados en 2004	1	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 2004

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: "EXPERIENCIA LABORAL"
Expositor: Sr. Iván Farías Molina
Estadístico
Chilemarket
Fecha: Martes 20 de Abril de 2004

Título: "ANÁLISIS CRÍSTICO A LA TÉCNICA DE RIESGO FINANCIERO "VALOR EN RIESGO" A UN PORTAFOLIO DE INVERSIÓN CONSERVADORA DE UNA COMPAÑÍA DE SEGUROS DE VIDA. APLICACIÓN A UN CASO REAL".
Expositor: Sr. Gonzalo Basaure O.
Sr. Pedro Amador A.
Mutual de Seguros de Chile
Fecha: Martes 27 de Abril de 2004

Título: "INTRODUCCIÓN AL SISTEMA PROVISIONAL"
Expositor: AFP CUPRUM
Fecha: Martes 12 de Octubre de 2004

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

Título: "EFECTO DE NUEVE PORTAINJERTOS DE VID, SOBRE LA VIDA DE POST COSECHA DE LA FRUTA DE SEIS CULTIVARES DE UVA DE MESA"
Expositor: Srta. Susan Villacura

Título: "PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN DE VALPARAISO SOBRE EL BORDE COSTERO"
Expositor: Sr. Francisco Quiroz

c) XII 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 20, 21 y 22 de Octubre de 2004 en el Salón de Honor, 3er. piso, Casa Central U.C.V., con la participación aproximada de 160 personas.

CONFERENCIA INAUGURAL:

"Ecuaciones Diferenciales Estocásticas. Con Aplicaciones a la Modelación"

Expositor: Dr. Jaime San Martín Aristegui
Profesor
Departamento de Ingeniería Matemática
Universidad de Chile

CURSILLO:

"Introducción a la Metodología Multinivel"

Expositora: Dra. Mónica Catalán Reyes
Directora de Carrera
Departamento de Estadística
Universidad de Valparaíso

CONFERENCIAS:

- ❖ "Probabilidades: Una Herramienta para la Modelación del Azar"
Dr. Eugenio Saavedra Gallardo.
Profesor
Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación
Universidad de Santiago de Chile
- ❖ "Modelo de Calibración, un Enfoque Bayesiano"
Sra. María Paz Casanova Laudien
Profesora
Departamento de Matemáticas
Universidad de Bío Bío

COMUNICACIONES:

- ❖ "Modelo de vida log-birbaum-saunders generalizado para materiales expuesto a fatiga"
Sr. Pedro Gallardo
Alumno Tesista de la Carrera de Ingeniería Estadística
Departamento de Estadística
Universidad de Valparaíso
- ❖ "Efecto de 9 portainjertos de vid sobre la vida de post cosecha de la fruta de 6 cultivares de uva de mesa"
Srta. Susan Villacura
Alumna Tallerista
Instituto de Estadística
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- ❖ "Análisis de capacidad para un proceso de carbonatación"
Srta. Katherlin Donoso
Alumna Tesista
Departamento de Estadística
Universidad de Playa Ancha
- ❖ "Difusión de la estadística a través de una representación teatral"
Sr. Cristián Alvarez

Srta. Bárbara Andrade
Srta. Francisca Cáceres
Srta. Yoana Donoso
Sr. Juan Marambio
Sr. Daniel Vásquez
Alumnos Departamento de Estadística
Universidad de Valparaíso

- ❖ “Modelos de espacio estado y filtro de kalman”
Sr. Brian Pfeng
Alumno Tesista
Departamento de Estadística
Universidad de Playa Ancha
- ❖ “Percepción de la población de Valparaíso hacia el borde costero comunal”
Sr. Francisco Quiroz
Alumno Tallerista
Instituto de Estadística
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

d) **Asistencia a congresos**

- ❖ **“XII Semana de la Estadística en Valparaíso”**
realizada en la Universidad Católica de Valparaíso, los días 20, 21 y 22 de Octubre de 2004

Profesores asistentes:

- Sr. Enrique Cabrera Vicencio
- Sr. Jorge Galbiati Riesco
- Srta. María Angélica Maulén Yáñez
- Sr. José Pascual Sánchez
- Sra. María Cristina Simpson Lelievre

- ❖ **“Seminario Internacional “Estado Actual de las Enfermedades de Alto Riesgo en Moluscos de Cultivo”**
realizado entre el 5 y 6 de Octubre en la Universidad Católica del Norte, Coquimbo.
Esta actividad se enmarca dentro del Proyecto FIP 2327 de la Escuela de Ciencias del Mar de nuestra Universidad, del cual la profesora es integrante.

Profesora asistente:

- Sra. Inés Guerrero Santana

e) **Presentaciones a congresos**

- ❖ **“Sextas Jornadas de Investigación en la Educación”**
realizadas en el Centro de Congreso y Exposiciones de Mendoza, Argentina, entre el 30 de Septiembre y el 3 de Octubre de 2004

Trabajo: “Tutorías Virtuales, una innovación en el proceso de enseñanza – aprendizaje de asignaturas de Ciencias Básicas y Matemáticas en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso”.

Expositora: Sra. Inés Guerrero Santana

- ❖ **“VI Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística”**
realizado en la Universidad de Concepción entre el 3 y 5 de Noviembre de 2004

Trabajo: “Docencia Semipresencial en Computación Estadística”

Expositor: Sr. José Pascual Sánchez

- ❖ **“VI Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística”**
realizado en la Universidad de Concepción entre el 3 y 5 de Noviembre de 2004

Trabajo: “Ayudantía Virtual: Un Recurso Didáctico para el Aprendizaje asistido por computador”

Expositor: Sr. Jorge Galbiati Riesco

e) **Estadías**

Estadía realizada por la **Sra. Inés Guerrero Santana**, en la Universidad Tecnológica Nacional de la ciudad de Mendoza, Argentina, en el marco del Proyecto MECESUP UCV0101 “Sistema semi-presencial de aprendizaje en asignaturas iniciales de Ciencias Básicas, entre los días 18 de Octubre y 2 de Noviembre de 2004

VI **INVESTIGACIÓN**

a) **Proyectos de Investigación**

- ❖ Proyecto DI 208.731/04
Investigador responsable: Sra. Cecilia Montt – Escuela de Ingeniería de Transporte
Asesor Estadístico Sr. Renato Allende Olivares
Título: Tendencias, caracterización, análisis de rutas concesionadas de las variables de accidentes de tránsito usando Data Mining.
- ❖ Se inició el proyecto Fondecyt N°1.040.365
Sr. Jorge Galbiati Riesco: Co-investigador
Sr. Héctor Allende: Responsable del proyecto (UTFSM)
Título: Robust learning algorithms for modular neural networks in non-stationary time.
- ❖ Finalizó en Octubre de 2004 el Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 2003/27
Sub Secretaría de Pesca.
Sra. Inés Guerrero Santana: Investigador Asociado
Título: Estatus sanitario de los moluscos de cultivo en relación a las enfermedades de alto riesgo.
- ❖ En Octubre de 2004 se presentó la propuesta técnica del Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 2004/53, el cual fue aprobado en Diciembre de 2004, para comenzar 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”

b) **Publicaciones**

- ❖ Publicación en revista ISI
Héctor Allende, Jorge Galbiati (2004)

“A non-parametric filter for digital image restoration, usin cluster análisis”
Pattern Recognition Letters, vol. 25, pp. 841-847.

c) Otros Proyectos

- ❖ Fondo de Proyectos de Equipamiento Docente Estudiantil
Director Responsable: Sr. Jorge Galbiati Riesco
Colaborador: Sr. José Pascual Sánchez
Título: “Renovación Parcial del Equipamiento Computacional de la Sala Multimedial MM 0-2 del Instituto de Estadística”

d) Asistencia Técnica

- ❖ Corporación Chilena Ruta del Vino
Sr. Renato Allende Olivares
Sr. Jorge Galbiati Riesco
- ❖ Compañía Eléctrica del Litoral S.A.
Sr. Renato Allende Olivares
- ❖ Asistencia Técnica Proceso de Acreditación Carrera de Ingeniería en Pesca
Sra. Inés Guerrero Santana
- ❖ Asistencia Técnica Proceso de Acreditación Carrera de Geografía
Sra. Inés Guerrero Santana
- ❖ Asistencia Técnica Proceso de Acreditación Carrera de Ingeniería en Construcción
Sra. Inés Guerrero Santana
- ❖ Asistencia Técnica Proceso de Acreditación Carrera de Licenciatura en Matemáticas
Sra. Inés Guerrero Santana

VII ORIENTACIÓN ESTRATÉGICA

Plan Estratégico de nuestra Unidad Académica, se encuentra en la Vicerrectoría de Desarrollo, en su período de revisión técnica.

VIII PROYECTOS MECESUP

- ❖ Finalizó el proyecto MECESUP UCV 0101 de la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas, “Sistema Semi-presencial de Aprendizaje en Asignaturas iniciales de Ciencias Básicas”, cuya realización corresponde a los años 2002 a 2004.

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, también colaboraron la profesora María Cristina Simpson, profesor José Pascual, profesor José Rubio y profesora Bárbara Villarroel y como ayudantes, los alumnos Pablo Reinoso y Malva Mora.

A través de este Proyecto, el Instituto de Estadística obtuvo equipamiento computacional para el Laboratorio de Computación, remodelación de salas y oficina de profesores, material bibliográfico, perfeccionamiento de profesores y ayudantes en la construcción y diseño de material virtual, mobiliario.

- ❖ 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.

IX PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN CON FINES DE ACREDITACIÓN DE LA CARRERA DE ESTADÍSTICO

Este proceso de inició en el mes de Septiembre de 2003, y finalizó con la visita de los pares externos.

La visita a nuestro Instituto se realizó en el período comprendido entre el 13 y 15 de Diciembre de 2004. Actuó como ministro de fe y representante de la CNAP el Sr. Pablo Astudillo Lizama.

Para este proceso se contó con la asesoría externa de la Sra. Sonia Cabezas.

El Comité de Autoevaluación estuvo formado por los profesores:

- * Renato Allende
- * Jorge Galbiati (coordinador)
- * Inés Guerrero

El Comité de Pares Evaluadores Externos estuvo formado por:

- * Guido E. del Pino Manresa
Pontificia Universidad Católica de Chile
- * Victor H. Salinas Torres (Presidente)
Universidad de Santiago de Chile
- * Maria G. Valenzuela Hernández
Universidad de Concepción