

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA

I PLANTA DE PERSONAL

a) Planta Académica.

Durante el año académico 2003, la planta Académica del Instituto de Estadística, estuvo formada por los siguientes Profesores:

Jornada Completa

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

Media Jornada Ampliada

Enrique Cabrera Vicencio
María Angélica Maulén Yáñez

y su mesa directiva está formada por:
Director

Profesor Jorge Galbiati Riesco

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

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

b) Profesores Contratados

Rodrigo Arancibia Valdivia
Ana Quiroga Acevedo
Jorge García Vidal
Marco Riquelme Alamos
José Rubio Valenzuela
Magda Silva González
Mario Troncoso Fernández
Patricio Videla Jiménez
Barbara Villarroel Oyarzo
Humberto Villalobos Torres
Pamela Wilson Soto

c) Planta no Académica.

La Planta no Académica está 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.

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 2003, se asignó al Instituto un monto anual de \$3.215.000.- 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

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
- Concurso de Equipamiento Docente Estudiantil.

c) Biblioteca Académica

Durante el año 2003, 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 2003

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% Aprobación (1)
143-1 - I.Guerrero-B.Villarroel	49	18	31	0	0	36.7
153-1 - P. Videla	11	5	6	0	0	45.5
243-1 - I. Guerrero	12	9	3	0	0	75.0
254-1 - J. Pascual	10	5	4	1	0	55.6
255-1 - E.Cabrera	11	9	2	0	0	81.8
339-1 - R.Allende/M.Silva	11	4	6	1	0	40.0
347-1 - A. Maulén	1	1	0	0	0	100.0
348-1 - C. Simpson	7	4	3	0	0	57.1
349-1 - R.Allende/M.Silva	2	0	2	0	0	0.0
356-1 - M. Silva	6	4	1	1	0	80.0
357-1 - A. Rojas	9	6	3	0	0	66.7
358-1 - A. Rojas	14	11	3	0	0	78.6
438-1 - R. Allende	4	1	0	3	0	25.0
446-1 - J. Pascual	3	--	--	--	--	Anual

459-1 - J. Galbiati	6	4	2	0	0	66.7
463-1 - A. Maulén	5	5	0	0	0	100.0
550-1 - J. Pascual	1	1	0	0	0	100.0
TOTAL	162	87	66	6	0	56.69

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

AREA DE SERVICIO - PRIMER SEMESTRE 2003

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% de Aprobación (1)
104-1 - P. Videla	26	24	2	0	0	92.3
104-2 - E. Cabrera	25	20	5	0	0	80.0
106-1 - C. Simpson	23	12	11	0	0	52.2
106-2 - R. Arancibia	27	9	18	0	0	33.3
200-1 - M. Riquelme	38	22	16	0	0	57.9
203-1 - C. Simpson	42	25	16	0	1	61.0
203-2 - B. Villarroel	39	32	7	0	0	82.1
203-3 - A. Quiroga	37	22	3	12	0	88.0
203-4 - J. Rubio	15	10	4	1	0	71.4
204-1 - J. García	38	13	18	7	0	41.9
204-2 - A. Quiroga	38	9	7	22	0	56.3
205-1 - P. Wilson	49	29	18	2	0	61.7
205-2 - J. Rubio	20	14	6	0	0	70.0
205-3 - J. García	50	18	17	15	0	51.4
206-1 - A. Maulén	34	22	11	1	0	66.7
208-1 - C. Simpson	21	13	8	0	0	61.9
210-1 - A. Rojas	35	20	15	0	0	57.1
301-1 - H. Villalobos	48	36	12	0	0	75.0
302-1 - A. Quiroga	8	4	2	2	0	66.7
310-1 - A. Maulén	9	9	0	0	0	100.0
TOTAL	622	363	196	62	1	64.9

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

AREA INTERNA - SEGUNDO SEMESTRE 2003

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% de Aprobación (1)
143-1 - B. Villarroel	19	7	12	0	0	36.8
153-1 - I. Guerrero	21	16	5	0	0	76.2
253-1 - I. Guerrero	5	5	0	0	0	100.0
253-2 - R. Allende	4	4	0	0	0	100.0
254-1 - J. Pascual	13	6	7	0	0	46.2
347-1 - A. Maulén	7	6	1	0	0	85.7
348-1 - C. Simpson	3	1	0	0	2	100.0
349-1 - M. Silva	2	2	0	0	0	100.0
357-1 - A. Rojas	2	1	1	0	0	50.0
433-1 - M. Troncoso	2	2	0	0	0	100.0
438-1 - R. Allende	6	4	1	1	0	80.0
439-1 - R.Allende-J.Galbiati	5	5	0	0	0	100.0

446-1 - J. Pascual	3	3	0	0	0	100.0
448-1 - A. Rojas	13	7	6	0	0	53.8
453-1 - J. Galbiati	2	2	0	0	0	100.0
459-1 - E. Cabrera	6	6	0	0	0	42.9
477-1 - I. Guerrero	7	3	4	0	0	42.9
TOTAL	120	80	37	1	2	68.4

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

AREA DE SERVICIO - SEGUNDO SEMESTRE 2003

Clave - PROFESOR	Inscritos	Aprobados	Reprob. c/asist.	Reprob. s/asist.	Retirados	% de Aprobación (1)
104-1 - A. Maulén	7	4	3	0	0	57.1
115-1 - P. Videla	41	34	7	0	0	82.9
115-2 - R. Arancibia	21	12	7	0	2	63.2
128-1 - J. García	49	26	19	4	0	57.8
200-1 - M. Riquelme	41	18	23	0	0	43.9
201-1 - H. Villalobos	54	30	24	0	0	55.6
203-1 - J. Rubio	37	28	7	2	0	80.0
203-2 - C. Simpson	45	32	11	0	2	74.4
203-3 - A. Quiroga	51	27	19	5	0	58.7
203-4 - B. Villarroel	45	35	9	1	0	79.5
204-1 - A. Quiroga	61	47	10	4	0	82.5
205-1 - P. Wilson	50	40	10	0	0	80.0
205-2 - J. García	37	17	16	4	0	51.5
205-3 - J. Rubio	33	18	6	9	0	75.0
208-1 - C. Simpson	11	9	2	0	0	81.8
209-1 - C. Simpson	45	37	8	0	0	82.2
210-1 - A. Maulén	42	29	13	0	0	69.0
214-1 - C. Simpson	31	19	12	0	0	61.3
310-1 - A. Rojas	19	16	3	0	0	84.2
TOTAL	720	478	209	29	4	69.6

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

b) Alumnos de la Carrera de Estadística, por Promoción y Situación Académica, 2003.

	SITUACION ACADEMICA						
PROMOCION	MATRICULADOS		RETIRADOS		EGRESADOS		TITULADOS
	1er. sem.	2do. sem.	1er. Sem.	2do. sem.	1er. sem.	2do. Sem.	
1993	0	0	0	0	0	0	2
1995	0	1	0	0	0	0	1
1996	0	0	0	0	0	0	0
1997	4	2	0	0	0	1	1
1998	5	4	0	0	0	0	0
1999	7	7	0	0	0	0	0
2000	11	8	1	0	0	0	0
2001	12	9	1	1	0	0	0

2002	19	13	1	1	0	0	0
2003	44	37	2	3	0	0	0
TOTAL	102	81	5	5	0	1	4

c) NOMINA DE ALUMNOS EGRESADOS

Segundo Semestre 2003

- Srta. Loreto Veraguas Bertini

Además concluyeron su Trabajo Final de Titulación las siguientes personas:

- 1.- Srta. Sofía Elena Lepe Vergara
Título: “ Estudio de características demográficas de la población canina en la comuna de Valparaíso”
Profesor Guía: Sr. Renato Allende O. – Sra. María Cristina Simpson L.
- 2.- Srta. Silvanna Paola Letelier Paredes
Título: “Métodos de estimación de parámetros de la ecuación de Michaelis- Menten”
Profesor Guía: Sr. José Pascual Sánchez
- 3.- Srta. Patricia Elena Pérez Muñoz
Título: “ Estimación de Modelos de sobrevivencia para datos incompletos”
Profesor Guía: Srta. Axa Rojas D. - Srta. María Angelica Maulén Yáñez
- 4.- Srta. Marisol Santos Cerda
Título: “ Estudio Diagnóstico de evaluación de salud bucodental de una población.”
Profesor Guía: Sr. Renato Allende O. - Sr. Fernando Weiss V.

d) Asesorías Estadísticas realizadas a través del Taller de Estadística 2003

- 1.- Título: Análisis Estadístico del Proyecto “Cultura organizacional Educativa: una visión a la luz de las exigencias de la reforma educativa.
Alumna: Amelia Herrera B.
Profesor guía: Sr. José Pascual Sánchez
- 2.- Título: Análisis Estadístico del Proyecto: Estudio antropométrico para determinar sobrepeso, obesidad y distribución del tejido adiposo, en escolares de ambos sexos, de primer y segundo año de enseñanza media, de la comuna de Villa Alemana.
Alumna: Loreto Veraguas B.
Profesor guía: Sr. José Pascual Sánchez
- 3.- Título: Análisis Descriptivo de la Encuesta: “Diagnóstico de la Facultad de Arquitectura”.
Alumna: Amelia Herrera B.
Profesor guía: Sr. José Pascual Sánchez
- 4.- Título: Diseño y aplicación de encuesta de opinión sobre la instalación de un Instituto de Formación Técnica en la comuna de Casablanca.
Alumno: Pablo Reinoso S.
Profesor guía: Sr. José Pascual Sánchez
- 5.- Título: Encuesta alumnos 5 año de enseñanza Básica a 4 año Medio comuna de Viña del Mar. Consejo Local de Deportes.

Alumna: María Pía Pérez R.
Profesor guía: Sr. José Pascual Sánchez

6.- Título: Influencia del superplastificante en la fluidez de pastas de cemento.

Alumna: Claudia Henríquez G. - Loreto Veraguas B.
Profesor guía: Sr. José Pascual Sánchez

7.- Título: Encuesta a alumnos de Primer año de Estadística 2003

Alumna: Claudia Henríquez G.
Profesor guía: Sr. José Pascual Sánchez

8.- Título: Plan de muestreo para un Estudio sobre el Patrimonio y Percepción de Valparaíso.

Alumnas: Amelia Herrera B. - María Pía Pérez R.
Profesor guía: Sr. José Pascual Sánchez

9.- Título: Descripción Estadística de los resultados del proyecto Experiencia fluida en tiradores deportivos.

Alumnos: Pablo Reinoso S.
Profesor guía: Sr. José Pascual Sánchez

**e) Asesorías Estadísticas realizadas a través del Taller de Consultoría 1
(2° Semestre 2003)**

- Dirección de Asuntos Estudiantiles (DAE)
Alumnos: Johana Muñoz A. y Víctor Jara A.
Profesor: Sr. Renato Allende Olivares
- Servicio de Salud del Consultorio Barón, dependiente de la Corporación Municipal de Valparaíso.
Alumnos: Karen Cáceres C., Claudia González S., Víctor Jara A.
Profesor: Sr. Renato Allende Olivares
- Carrera de Odontología de la Universidad de Valparaíso
Alumnos: Karen Cáceres C. y Johana Muñoz A.
Profesor: Sr. Renato Allende Olivares
- Evaluación de Encuesta Docente, Magíster en Didáctica de la Matemáticas
Alumno: Víctor Jara A.
Profesor: Sr. Renato Allende Olivares
- Análisis comparativo y descriptivo del perfil facial en 3 grupos etáreos.
Alumno: Pablo Reinoso S.
Profesor: Sr. Renato Allende Olivares
- Proceso de autoevaluación de la carrera de Estadística
Alumnos: Ester Díaz, Patricio Hevia, Alex Letelier, Moisés Parra y Fernando Roldán
Profesor: Sra. Inés Guerrero Santana
- Estudio de opinión sobre ayudantías virtuales asignatura FIS 131
Proyecto Mecesup UCV 0101
Alumnos: Ester Díaz, Alex Letelier y Moisés Parra
Profesor: Sra. Inés Guerrero Santana

IV MAGISTER EN ESTADÍSTICA

TESISTAS:

A Diciembre de 2003, los siguientes son los Tesistas: Marco Riquelme Alamos, Patricio Videla Jiménez, y Bárbara Villarroel Oyarzo.

Cursos que se impartieron durante el año 2003:

Primer semestre:

Clave	Asignatura	Profesor	Alumnos
Est 730-1	Fundamentos de Estadística 1	Sr. Renato Allende O.	Ricardo Fuentes Manquez Raúl Herrera Bilbao
Est 735-1	Modelos Estadísticos	Sr. Manuel Galea R.	Ricardo Fuentes Manquez Raúl Herrera Bilbao
Est 751-1	Técnicas de Análisis Multivariante	Sra. Inés Guerrero S.	Ricardo Fuentes Manquez Raúl Herrera Bilbao

Segundo semestre: No hubo cursos programados

El siguiente cuadro resume la situación de alumnos al término del 2do. Semestre de 2003:

MAGÍSTER EN ESTADÍSTICA

RESUMEN	1° /2003	2°/2003
Nº de alumnos cursando Asignaturas	2	0
Alumnos egresados al 2do. Semestre de 2003.	0	0
Alumnos Tesistas	3	3
Total de alumnos	6	4
Alumnos Graduados en 2003	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 2003

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: "ESTADÍSTICA EN LIPIGAS"
Expositor: Sr. Enrique Cabrera Guerrero
Estadístico
Empresas Lipigas
Fecha: Martes 6 de Mayo de 2003

Título: "USO DE LA ESTADÍSTICA EN EL PLANO EDUCACIONAL"
Expositor: Srta. Anita Tapia Torrejón
Estadístico
DUOC UC
Fecha: Martes 10 de Junio de 2003

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

Título: "ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS
EN LA PROVINCIA DE VALPARAÍSO"
Título: "UTILIZACIÓN DE HIDROCOLOIDES COMO MEJORADOTES DE LA TEXTURA
DEL PAN LARGA VIDA"
Título: "EVALUACIÓN TÉCNICO ECONÓMICO DE CINCO ESPECIES DE FOLLAJE AL
EXTERIOR Y EN INVERNADEROS"
Título: "ESTUDIO, EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LOS PARÁMETROS
MORFOESTRUCTURALES, BMI, COCIENTE Ci/Ca Y SOMATOTIPO ENTRE ADULTOS
MAYORES DE AMBOS SEXOS, DE 60 AÑOS Y MÁS, QUE PRACTICAN Y NO
PRACTICAN ACTIVIDAD FÍSICA PROGRAMADA"
Expositor: Srta. Marcia Mella
Fecha: Jueves 27 de Marzo de 2003

Título: "RELACIÓN ENTRE COMPETENCIA TEXTUAL ARGUMENTATIVA Y
METAPRODUCCIÓN"
Título: "CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN CORPORAL Y CONDICIÓN FÍSICA DE LOS
ALUMNOS DE 1ER. AÑO (2001) DE LA CARRERA DE EDUCACIÓN FÍSICA"
Expositor: Sr. Washington Parra
Fecha: Martes 8 de Abril de 2003

Título: "DETERMINACIÓN DE DATOS DE RADIACIÓN SOLAR"
Título: "ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE INFORMACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS MARINAS Y
CONTINENTALES DE LA V REGIÓN"
Expositor: Sr. Washington Parra
Fecha: Martes 29 de Abril de 2003

Título: "TÉCNICAS DE AGRUPACIÓN Y CLASIFICACIÓN USADAS EN DATA MINING"
Expositor: Sr. Pablo Reinoso S.
Fecha: Martes 23 de Septiembre de 2003

Título: "ANÁLISIS ESTADÍSTICO ENCUESTA ALUMNOS DE 5TO. AÑO DE ENSEÑANZA
BÁSICA A 4TO. AÑO MEDIO EN LA COMUNA DE VIÑA DEL MAR, CONSEJO LOCAL
DE DEPORTES"
Expone: Srta. María Pía Pérez R.
Fecha: Martes 25 de Noviembre de 2003

c) XI 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 5, 6 y 7 de Noviembre de 2003 en el Auditorio "V Centenario", 4to. piso, Casa Central U.C.V., con la participación aproximada de 120 personas.

CONFERENCIA INAUGURAL:

"La Estadística en Valparaíso: más allá de las Estadísticas"

Expositor: Sr. José Pascual Sánchez
Director Programa Magíster en Estadística
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

CURSILLO:

"Estadística y Medio Ambiente"

Expositor: Dr. José Tapia Caro
Profesor
Departamento de Estadística
Universidad de Valparaíso

CONFERENCIAS:

- ❖ "Metodología Estadística utilizada en los estudios sobre consumo de drogas en Chile "
Dr. Francisco Cumsille G.
Sub-director
Escuela de Salud Pública
Universidad de Chile
- ❖ "Análisis Geográfico en Salud "
Dra. Gloria Icaza N.
Instituto de Matemáticas y Física
Universidad de Talca

COMUNICACIONES:

- ❖ "SEIS SIGMA"
Srtas. Ana Vásquez – Liliana Ubilla, Alumnas Tesistas
Departamento de Estadística
Universidad de Playa Ancha
- ❖ "APLICACIÓN DE CADENAS DE MARKOV EN UN PROBLEMA DE DINÁMICA POBLACIONAL"
Sr. Claudio Solis, Alumno Tesista
Departamento de Estadística
Universidad de Valparaíso
- ❖ "ISO-9000: HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS EN SU IMPLEMENTACIÓN"
Srta. Gloria Sánchez, Alumna Tesista
Departamento de Estadística
Universidad de Playa Ancha
- ❖ "APLICACIÓN DE UNA TÉCNICA DE CLASIFICACIÓN BASADA EN EL CONCEPTO DE DATA MINING "

Sr. Pablo Reinoso, Alumno Tallerista
Instituto de Estadística
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

❖ “DETERMINAR EL EFECTO QUE PRODUCE EL CULTIVO DE CELULAS CROMASINES EN DISTINTOS MEDIOS CONDICIONADOS”

Srta. Karen Zavala – Karinna Cuevas, Alumnas Talleristas
Departamento de Estadística
Universidad de Valparaíso

❖ “ESTUDIO DE CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN CANINA EN LA COMUNA DE VALPARAÍSO”

Srta. Sofía Lepe, Alumna Tesista
Instituto de Estadística
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

❖ OBRA DE TEATRO

“HACIENDO TEATRO CON ESTADÍSTICA”

Dra. Pilar Iglesias
Srta. Lina Wistuba
Srta. Lorna Jiménez

d) **Asistencia a congresos**

❖ XI Semana de la Estadística en Valparaíso, realizada en la Universidad Católica de Valparaíso, los días 5, 6 y 7 de Noviembre de 2003

Profesores asistentes:

- Sr. Renato Allende Olivares
- Sr. Jorge Galbiati Riesco
- Srta. María Angélica Maulén Yáñez
- Sr. José Pascual Sánchez
- Srta. Axa Rojas Durandean
- Sra. María Cristina Simpson Lelievre

e) **Presentaciones a congresos**

❖ **Cuarto Encuentro de Biomatemáticas**

Actividad realizada en la Universidad Tecnológica Metropolitana, Santiago, el día 22 de Agosto de 2003.

Trabajo: “Análisis de algunos modelos estocásticos de crecimiento en un medio ambiente estático”

Expositor: Sr. María Angélica Maulén Yáñez

❖ **3rd Brazilian Symposium on Mathematical and Computational Biology BIOMAT III**

Actividad realizada en el Depto. de Patología del Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz, Río de Janeiro Brasil, entre los días 22 y 29 de Noviembre de 2003.

Trabajo: “Birth and death processes in a static environment”

Expositor: Srta. María Angélica Maulén Yáñez

VI **INVESTIGACIÓN**

a) Proyectos de Investigación

- ❖ Proyecto DGI 208.730/03
Asesor Estadístico Sr. Renato Allende Olivares
Título: "Uso de la Tecnología Data Mining en el Análisis de Accidentes de Tránsito, su impacto en ciudades del país, Proposición de medidas de seguridad, tanto para las vías, vehículos, peatones. Escuela de Transporte
- ❖ Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 2003/27
Sub Secretaria de Pesca.
Sra. Inés Guerrero Santana: Investigador Asociado
Título: Estatus sanitario de los moluscos de cultivo en relación a las enfermedades de alto riesgo.
- ❖ Proyecto Fondef
Sra. María Cristina Simpson Lelievre: Investigador (Asesor Estadístico)
"Nuevas oportunidades para la producción intensiva y precoz de cerezas: Formulación y validación tecnológica en áreas con diferente acumulación de frío invernal"

b) Asistencia Técnica

- ❖ Asistencia Técnica realizada a Tecnoimagen S.A.
Sr. Renato Allende Olivares
Sr. Humberto Villalobos Torres
- ❖ "Educa 2003", estudio de opinión
Asesoría estadística para CID Consultoría Investigación y Desarrollo y Diario El Mercurio de Valparaíso.
Sra. Inés Guerrero Santana
- ❖ "Encuesta sobre salud", estudio de opinión
Asesoría estadística para CID Consultoría Investigación y Desarrollo y Diario El Mercurio de Valparaíso.
Sra. Inés Guerrero Santana
Sra. Karina Valenzuela Wiedeman
- ❖ "Seguridad ciudadana", estudio de opinión
Asesoría estadística para CID Consultoría Investigación y Desarrollo y Diario El Mercurio de Valparaíso.
Sra. Karina Valenzuela Wiedeman

VII ORIENTACIÓN ESTRATÉGICA

Se hizo la revisión del Plan Estratégico de nuestra Unidad Académica, de acuerdo a las sugerencias de la Dirección de Análisis Institucional y Desarrollo Estratégico.

VIII PROYECTOS MECESUP

- ❖ Se desarrolló 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 y profesor José Rubio Valenzuela y como ayudantes, los alumnos Pablo Reinoso y Malva Mora.

A través de este Proyecto, el Instituto de Estadística obtuvo equipamiento de Laboratorios de Computación, perfeccionamiento de profesores y el cambio completo de la red de Internet

Además, la Sra. Inés Guerrero Santana realizó una estadía en la ciudad de Barcelona, donde desarrolló trabajos con académicos de las Universidades de Barcelona y Autónoma de Barcelona.

- ❖ Durante el año 2003 se desarrolló el proyecto MECESUP UCV 0201 de la Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas, cuyo Director alterno 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, prolongándose hasta Diciembre, para ser completado en Enero de 2004.

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

El Comité de Autoevaluación estuvo formado por:

Renato Allende
Jorge Galbiati (coordinador)
Inés Guerrero

Además, se constituyeron las siguientes comisiones de trabajo:

1. - Propósitos

Renato Allende
Jorge Galbiati

2. - Integridad

Jorge Galbiati
Inés Guerrero

3. - Estructura organizacional, administrativa y financiera

Renato Allende
Inés Guerrero

4. - Estructura curricular
José Pascual
Axa Rojas
Cristina Simpson
5. - Recursos humanos
José Pascual
Axa Rojas
6. - Efectividad del proceso enseñanza aprendizaje
Axa Rojas
Cristina Simpson
7. - Resultados del proceso de formación
José Pascual
Cristina Simpson
8. - Infraestructura, apoyo técnico y recursos para la enseñanza
Enrique Cabrera
Angélica Maulén
9. - Vinculación con el medio
Renato Allende
Inés Guerrero

A fines de Diciembre se contaba con los siguientes documentos:

- ❖ Informe de Autoevaluación
- ❖ Formulario de Antecedentes
 - Sección A: Información Cualitativa
 - Sección B: Resumen resultados encuestas Profesores, Alumnos, Egresados y Empleadores
 - Sección C: Información Cuantitativa
- ❖ Análisis Descriptivo de las Encuestas

Este proceso se espera que culmine con la visita de los evaluadores externos, programada para mediados del 2004.