

## CUENTA DE LA GESTIÓN ACADÉMICA 2011

### 1. Dirección

Dr. Eduardo Oyanedel Moya  
Director

La Dirección de la Escuela de Agronomía estuvo a cargo de la profesora Gabriela Verdugo Ramírez hasta junio del 2011. A contar de esa fecha asumió el cargo el profesor Eduardo Oyanedel Moya.

Los cargos de la Dirección se estructuraron de la siguiente forma:

- Secretario Académico: Dr. Eduardo Salgado Varas
- Jefe de Investigación: Dra. Ximena Besoain Canales
- Director del Programa de Magíster en Producción Agroambiental: Dr. Eduardo Salgado Varas
- Jefe de Docencia: Dr. Ricardo Cautín Morales
- Coordinador Académico de Biblioteca: Prof. Pedro Undurraga Martínez

El cargo de Jefe de Extensión fue reemplazado por una asistente profesional contratada en la modalidad de honorarios, a tiempo parcial.

Las funciones de administración del campus, que históricamente recayeron en el Secretario Académico, fueron transferidas a un funcionario administrativo. A fines del 2011 se realizó un concurso en el cual se entrevistó a 3 candidatos, seleccionándose a un profesional para el cargo de Administrador del Campus Quillota. El nuevo administrador comenzó sus funciones en febrero del 2012.

Se generó una plaza administrativa para el cargo Encargado de Auto-evaluación y Vínculos con Ex-alumnos. En el concurso interno participaron 2 candidatas; una de ellas se retiró del proceso de selección luego de la entrevista personal. La otra candidata se retiró del concurso luego de ser ofrecido el cargo. Posteriormente se llamó a un concurso externo, en el cual no hubo candidatos.

### 2. Secretaría Académica

Dr. Eduardo Salgado Varas  
Secretario Académico

#### Documentación tramitada

Durante el año 2011 la Secretaría Académica de la Escuela de Agronomía emitió los siguientes documentos:

Constancias de Grado en trámite, Título en Trámite, Horas cursadas: 64  
Certificados de Egreso: 55  
Resoluciones de Contratación de Ayudantes 1º y 2º Semestre: 76  
Resoluciones de Contratación de Profesores: 1º y 2º Semestre: 67  
Resoluciones de Contratación de Asistentes Profesionales 1º y 2º Semestre: 18  
Resoluciones de Escuela: 33  
Circulares: 03

Las siguientes personas solicitaron el Grado Licenciado en Agronomía:

FUENTES HOWARD, DIEGO IGNACIO  
MARTINEZ ALFARO, FELIPE ANDRES

POBLETE FOXON, EDUARDO ANDRES  
ZAPATA ORELLANA, ESTEBAN ANDRES

Cincuenta personas obtuvieron durante el 2011 el grado de Licenciado en Agronomía y el título de Ingeniero Agrónomo:

ACOSTA SEPULVEDA, KATHERIN	LÓPEZ ARANCIBIA, ISRAEL NEHEMIAS
MACARENA	LÓPEZ CAROCA, DANIELA NATALIA
AGUIRRE NAVARRO, ALEJANDRA	LÓPEZ ORREGO, DANIELA PIA
ASTUDILLO HENRIQUEZ, JOSÉ ALBERTO	MÁRQUEZ ARRIAGADA, JAVIERA ABRIL
AVILÉS CASTILLO, MAURICIO	MATURANA CÁDIZ, JENNIFER
BERNIER SANHUEZA, LISETTE EVELYN	MENESES EVANS, JAVIER ENRIQUE
BERRÍOS CARÉS, ARIELA	MOLINARI ACUÑA, GIUSEPPE
BRAVO TORRES, IGNACIO	OLGUÍN VARAS, CRISTÓBAL
CASTILLO MORGADO, ROBERTO JOSÉ	ORDENES ACEVEDO, MAX HUGO
CISTERNAS BÁEZ, MAURICIO ALEJANDRO	PEREIRA VIDAL, ALDO
CORTÉS CORTÉS, PABLO	PONCE KURODA, LEA YUKI
CULACIATI CABRERA, PAOLO IGNACIO	QUIÑONES MARCHANT, MAXIMILIANO
ESCOBAR ALVARADO, CONSTANZA CECILIA	RAMIREZ OYARZÚN, MARÍA PAZ
ESCOBAR DÍAZ, FELIPE	RODRÍGUEZ JOUI, JOAQUÍN ANDRÉS
ESPINOZA MADRID, DANIEL	ROJAS DINTRANS, IGNACIO ALBERTO
FERNÁNDEZ DURAN, XIMENA ANDREA	SAAVEDRA HERRERA, DANIELA ANDREA
GALLEGUILLOS UGALDE, KAREN	SANTIS VELIZ, VIOLETA IRINA
GAMBOA GARCÍA JEFF KRISTOPHER	SEPULVEDA ARIAS, PABLO ARIEL
GÓMEZ MARTINEZ, DANIELA ANDREA	SERÓN SOTO, CARLA VALENTINA
GONZALEZ ULIBARRY, PACO	SEVERIN FUSTER, BERNARDITA MARÍA
IBAÑEZ JAQUE, ESTEBAN MARCELO	SILVA CAMPOS, MATÍAS JAVIER
KLOETZER ARAYA, ANDRÉS	SOTO QUEZADA, GISELLE
KRUMBACH DOCMAC, MICHAEL ALBERT	TRUJILLO CADÍZ, DANIELA CAROLINA
LAGOS TURENNE, VALENTINA SOFIA	VALDÉS CAMPAÑA, SOLANGE
LETELIER OLIVARES, MICHELE DENISE	ZAMORA CABRERA, CRISTIHAN EUGENIO
LIZANA VARGAS, VÍCTOR HUGO	

Durante el 2011 se tramitó el expediente de grado de Magíster en Producción Agroambiental a estas dos personas:

LARACH VEGA, ALEJANDRA  
ULRIKSEN GUTIÉRREZ CHRISTOPHER

### **Reuniones de Profesores**

Durante el 2011 se realizaron 14 reuniones de profesores. Los principales aspectos en discusión y acuerdos fueron los siguientes:

- Mantener el examen de revalidación. Se discutirá modalidad.
- Se establece el día 6 de junio de 2011 como fecha para la elección de Director de la Escuela
- Se discute y define la asignación de Asistentes de Investigación, uno para economía agraria, el otro para nutrición vegetal.
- Se asigna el cargo de Asistente de Investigación en economía agraria a la Srta Valentina Videla
- Se analizó extensamente la situación respecto de política de patentamiento en la PUCV

- Se recomendó realizar un acto académico en Ritoque o lugar similar en remplazo del Claustro Pleno, que no se puede hacer por toma de la Casa Central.
- Respecto de la forma de enfrentar la ya larga movilización estudiantil, el Rector insiste en el uso de medios virtuales para continuar el semestre. Se acuerda que los profesores que tengan dudas al respecto se comuniquen con la Oficina de Docencia. Las evaluaciones comenzarán a partir del 5 de septiembre.
- Aceptar la solicitud del Centro de Alumnos para ser invitados a una reunión de profesores con el objetivo de explicar planteamientos y hacer presente dudas.
- Aceptar moción que incluye realizar una declaración por parte de los profesores; programación de las pruebas y programación de sitios.
- Que el taller de titulación debe mantenerse como una actividad de un año de duración y que la tesis experimental sea reservada solo para el nivel de magíster.

## Consejos de Escuela

Durante el año 2011 se realizaron dos sesiones de Consejo Escuela

Sesión 1: 8 de agosto de 2011

Principales acuerdos

Examen de Título

- Sorteo de comisiones examinadoras debe realizarse 15 días antes del examen
- Las preguntas tendrán la siguiente distribución de contenidos:
  - Una pregunta de carácter básico
  - Una pregunta de carácter general
  - Tres preguntas de carácter aplicado (candidato escoge una)
- Se realizará una fecha de examen por mes, rotando el día de la semana de manera que no siempre coincida con determinadas clases.
- Se establece como cupo máximo 20 estudiantes por fecha
- El plazo de inscripción para el examen se cierra 30 días antes

Reglamento de Validación de Estudios

- Se aprueba un nuevo reglamento de examen de revalidación. En lo esencial se reemplaza la actual modalidad por el requerimiento de que el candidato tome los exámenes regulares de tres asignaturas, seleccionadas por sorteo. El examen de cada asignatura será evaluado independientemente, de acuerdo a la modalidad de la asignatura sorteada, normal para todos los estudiantes. Se entenderá que el candidato ha revalidado sus estudios en el caso que obtenga la calificación mínima de aprobación en las tres asignaturas sorteadas.

Movilización Estudiantil

- Se rechaza la idea de realizar jornada de reflexión durante la situación de "toma"
- Se aprueba la utilización del Aula Virtual para enviar material docente, pero sin evaluación
- Se rechaza la idea de hacer obligatoria la actividad docente vía Aula Virtual
- Se aprueba la idea de permitir clases parciales
- Se crea Comisión Negociadora integrada por los profesores G Verdugo, J A Olaeta, E Oyanedel, L Vera y P García, con operación inmediata.

Sesión 2: 26 de diciembre de 2011

Plan de Estudios

- Se aprueba por unanimidad la reformulación del plan de estudios para la carrera de agronomía.

### Exámenes de Título

Período 2011	18 al 20 enero	Porcentaje, %
Reprobado	12	80
Aprobado	1	7
Aprobado con distinción	2	13
Aprobado con distinción unánime	0	0
Total	15	100

Período 2011	4 al 7 abril	
Reprobado	15	63
Aprobado	2	8
Aprobado con distinción	6	25
Aprobado con distinción unánime	1	4
Total	24	100

Período 2011	18 al 22 julio	
Reprobado	12	31
Aprobado	20	51
Aprobado con distinción	7	18
Aprobado con distinción unánime	0	0
Total	39	100

Período 2011	12 al 15 diciembre	
Reprobado	8	36
Aprobado	14	64
Aprobado con distinción	0	0
Aprobado con distinción unánime	0	0
Total	22	100

### Exámenes de Revalidación

En el período se tomaron 2 exámenes de revalidación; solo un estudiante aprobó el examen.

### 3. Docencia de Pregrado

Dr. Ricardo Cautín Morales  
Jefe de Docencia

a. Estudiantes

En el siguiente cuadro se detalla el número de estudiantes de la carrera, para ambos semestres:

	Primer Semestre	Segundo Semestre
Primer Año	116	93
Curso Superior	394	352
Casos Especiales	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>512</b>	<b>447</b>

Durante el 2011 hubo dos procesos de selección para admisión especial. En cada semestre se incorporó a 2 estudiantes a primer año.

Para la cohorte de ingreso 2011 los puntajes PSU fueron los siguientes:

Primer Puntaje Matriculado	:	751,6	(ponderado)
Último Puntaje Matriculado	:	570,5	(ponderado)

b. Programación de Asignaturas:

	Primer Semestre	Segundo Semestre	TOTAL
Obligatorias	45	52	97
Tutorías	2	2	4
Optativas Reprogramadas	7	8	15
Optativas Programadas 1º vez	-	1	1
Estudios Generales	-	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>64</b>	<b>118</b>

c. Personal

Profesores según tipo de contrato

	Primer Semestre	Segundo Semestre
Jornada Completa	14	14
Media Jornada	1	1
Contratados	28	41
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>56</b>

Ayudantes Alumnos

Primer Semestre	Segundo Semestre	TOTAL
46	47	<b>93</b>

Asistentes Profesionales

Primer Semestre	Segundo Semestre	TOTAL
10	11	<b>21</b>

d. Honorarios cancelados por docencia

	Primer Semestre	Segundo Semestre	TOTAL
Académicos Contratados	\$ 18.980.640	\$ 28.333.300	\$ 47.313.940
Ayudantes	\$ 3.562.300	\$ 3.915.100	\$ 7.477.400
<b>TOTAL AÑO 2011</b>	<b>\$ 22.542.940</b>	<b>\$ 32.248.400</b>	<b>\$ 54.791.340</b>

e. Gastos Giras Docentes

	1er. Semestre		2do. Semestre	
Giras Arriendo Bus	13	\$ 1.934.000	15	\$ 1.081.000
Con Minibuses /BUSP UCV	20	\$ 1.009.604	44	\$ 2.077.612
TOTAL	33	\$ 2.943.604	59	\$ 4.313.354
<b>TOTAL AÑO 2011</b>	<b>\$ 7.256.958.-</b>			

f. Material de Docencia Práctica.

Primer Semestre	\$	3.060.522
Segundo Semestre	\$	<u>1.252.161</u>
<b>Total</b>	<b>\$</b>	<b>4.312.683</b>

g. Equipamiento Académico.

A través del fondo para equipamiento académico en el año 2011 se procedió a la compra de dos proyectores multimedia marca Viewsonic de alta definición (HD) para las salas de seminarios Aula Media y Aula Mayor. En el Aula Mayor se incluyó una tarjeta de sonido de funcionamiento inalámbrico, a fin de reducir las conexiones externas y favorecer el desplazamiento del profesor o expositor. Esto se sumó a la compra e instalación de otro equipo Data Show de alta definición con equipo de sonido ambiental instalados en la sala 2, y la adquisición de un microscopio y un equipo de proyección multimedia marca Epson interactivo modelo Bright Link 455WI que permitirá incluir la docencia de asignaturas del Instituto de Biología (particularmente de Biología Celular y de Morfología y Sistemática Vegetal) en nuestra sede de Quillota, aumentando las clases de los alumnos de Agronomía en nuestro Campus.

h. Administración.

En el año 2011 y relacionado con la contingencia nacional en el tema de la educación se enfrentó una sucesión de movilizaciones universitarias, que comenzaron ya iniciado el 1° semestre académico. En el mes de mayo hubo sucesivas movilizaciones con suspensión de actividades académicas por el día, culminando esto en un paro total de actividades a partir del jueves 2 de junio. Esta situación se prolongó hasta septiembre y sólo finalizó a través de un acuerdo de cierre del 1° semestre realizado con un periodo de exámenes acordado entre el 20 y el 30 de septiembre, y un inicio del 2° semestre a partir del lunes 3 de octubre.

Durante el periodo de paro total de actividades realizados por los alumnos de la Universidad Católica de Valparaíso hubo toma de sedes y edificios que limitó considerablemente las posibilidades de retomar algún tipo de actividad académica. Ya en junio, recién iniciado el paro se comenzó la búsqueda de recintos externos a la UCV que dispusieran de espacios que se pudieran acondicionar como salas de clases. Finalmente se llegó a establecer un convenio con la Municipalidad de Quillota, a fin de acceder a la Escuela de San Isidro, que posee seis salas de clases para acondicionarlas frente a la posibilidad de que los alumnos de Agronomía resolvieran en algún momento bajarse del movimiento y reintegrarse a clases. Se realizó una limpieza general, con pintura, lavado de vidrios y baños, y se trasladó 200 sillas universitarias a fin de iniciar las clases de apoyo al término del 1° semestre.

A fines de agosto Rectoría entrega una planificación para dar cierre al 1° semestre académico, con actividades virtuales y exámenes presenciales a fines de septiembre. Como respuesta a esta proposición el movimiento estudiantil se endurece, llegando a la toma de las sedes que aún se mantenían con actividad administrativa y del Campus de Agronomía en La Palma a partir del lunes 29 de agosto. El martes 30 se impide el ingreso de profesores y personal al Campus, tras lo cual se procede a trasladar equipos computacionales y continuar con las actividades administrativas desde las oficinas de la Estación Experimental, manteniendo contacto con los profesores contratados y de servicios a fin de estructurar el fin de semestre informado por Rectoría.

La toma de la sede concluye el día lunes 5 de septiembre con la firma de un Acta de Acuerdo de término de semestre entre la mesa directiva del Centro de Alumnos de Agronomía y el Secretario Académico y el Secretario de Facultad por parte de la Escuela de Agronomía. Este acuerdo descarta la entrega de los contenidos faltantes de las asignaturas impartidas en el semestre, y define el cierre con las calificaciones obtenidas hasta la fecha del paro. El examen final en cada asignatura sólo será para aquellos alumnos con un promedio final bajo 4,0 con las evaluaciones existentes. Con este acuerdo se procede a la entrega de todos los recintos del campus de Agronomía, siguiendo el protocolo establecido a nivel institucional.

Se acuerda y publica un calendario de exámenes desde el 20 al 30 de septiembre, con lo cual se cierra el 1° semestre académico, dando inicio inmediatamente y a continuación del 2° semestre académico a partir del lunes 3 de octubre. La entrega de las sedes tomadas va evidenciando el deterioro sufrido durante los meses de paro, por lo cual y para dar inicio a todas las actividades docentes correspondientes al 2° semestre académico se recurre al traslado de clases hasta las salas disponibles en la Facultad de Agronomía en Quillota más las salas disponibles en la Escuela de San Isidro, acondicionada para este fin. Se procede a solicitar a todos los profesores de las asignaturas de servicios desplazarse hasta estas sedes para realizar la docencia acordada. Esta situación se mantiene por una o dos semanas, ya que a medida que las salas centralizadas de los edificios Gimpert, Rubén Castro, Casa Central, Rafael Ariztía, FIN e IBC van siendo reacondicionadas y entregadas al uso, los profesores retoman sus horarios normales según la planificación realizada en el Navegador Académico. Se mantiene la idea de trasladar asignaturas de servicios a Quillota, para lo cual se planifica equipar el Laboratorio de Docencia con un nuevo microscopio y un equipo de proyección multimedia interactivo que permita el desarrollo de las actividades prácticas de las asignaturas del Instituto de Biología. El 2° semestre académico se cierra el viernes 27 de enero de 2012. No se planifica la actividad de Práctica Estival 1 en la modalidad de campamento con los alumnos del 1° año 2011, por no haber fechas disponibles para este fin.

En relación a los procesos regulares la Jefatura de Docencia efectuó durante el año 2011 las siguientes actividades administrativas:

**Preinscripción y Matrícula:** El proceso de preinscripción de asignaturas lo realizaron los alumnos directamente en el Navegador Académico al término de cada semestre lectivo, por lo cual su asistencia a esta Jefatura de Docencia se debe sólo a consultas personalizadas, de quienes manifestaron problemas durante el proceso, para lo cual se recibió su solicitud de preinscripción por escrito, siendo incorporada a través del trabajo tutorial. La matrícula se realizó en línea, para lo cual la asistencia a los alumnos en

este proceso también es en respuesta a situaciones personales que los alumnos enfrentan en este periodo.

**Malla Curricular:** Se mantuvo al día el avance curricular de cada alumno en su ficha personal una vez finalizado cada periodo académico, como un registro de apoyo y para la atención personalizada de consultas.

**Planificación:** La coordinación de las actividades académicas se realizó a través de reuniones periódicas convocadas por la Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles, tanto a través de la Dirección de Procesos Docentes, como de la Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo. De igual modo, se mantuvo permanente contacto con los Institutos a fin de planificar y coordinar las actividades docentes.

La programación de asignaturas a dictar de ambos semestres se ingresó a la base de datos del sistema Universis, por lo cual los alumnos contaron con toda la información necesaria para la estructuración de sus horarios y carga académica.

**Comité de Docencia:** Esta Jefatura de Docencia convocó reuniones del Comité al finalizar cada período académico para la resolución de las terceras oportunidades solicitadas por los alumnos afectos, y para las entrevistas a los postulantes de ingresos especiales a la carrera de Agronomía. Debido a la disposición de Rectoría de aceptar retiro de asignaturas hasta el 30 de septiembre, sin exigir causal, las sanciones académicas disminuyeron considerablemente. Se recibió 1 apelación al Artículo 33º del R.G.E. a término del 1º semestre y 17 apelaciones a fines del 2º semestre, que fueron revisadas y resueltas caso a caso.

**Cuentas:** A través de la administración de las cuentas asignadas a Docencia se mantuvo control sobre los gastos presupuestados en las giras docentes, material de docencia práctica y viáticos de profesores contratados y de servicios que realizaron clases en Quillota.

**Exámenes de Recalificación:** En consideración al desarrollo extraordinario del 2º semestre académico se consideró implementar un proceso especial de recalificación para las asignaturas reprobadas al término del 2º semestre de 2011. La Resolución N°3/2012 del 17 de enero de 2012 estableció las condiciones y fechas para que los alumnos se sometieran a este proceso. Se recibió 43 solicitudes, de las cuales 32 reunían las condiciones establecidas para este proceso. El 8 de marzo se procedió a tomar los exámenes enviados por los profesores correspondientes, 4 alumnos no se presentaron a rendir el examen. Los resultados obtenidos por los 28 alumnos evaluados de presentan a continuación:

#### Resultados Exámenes de Recalificación 2º semestre de 2011 (marzo 2012)

Sigla	Asignatura	Aprobados	Reprobados	Total
AGR 158-1	Anatomía Vegetal	1	1	2
AGR 158-2	Anatomía Vegetal	2	3	5
AGR 190-1	Seminario de Comunicación	0	1	1
AGR 190-3	Seminario de Comunicación	2	0	2
AGR 252-1	Teoría de Sistemas	2	1	3
AGR 354-1	Diseño de Métodos de Riego	3	0	3
AGR 358-1	Nutrición Vegetal	2	0	2
AGR 457-1	Fundamentos de Gestión Ambiental	0	1	1
AGR 458-1	Fundamentos de Fruticultura	2	1	3
AGR 459-1	Fundamentos de Hortalizas y Flores	0	1	1
AGR 459-2	Fundamentos de Hortalizas y Flores	1	0	1
AGR 502-1	Fruticultura de Hoja Caduca 2	1	0	1
AGR 529-1	Sistemas Productivos en Ambiente Forzado	1	0	1



AGR 599-2	Taller de Título 2 (Post cosecha e Industrialización)	2	0	2
	<b>Totales:</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>28</b>
	<b>%</b>	<b>67,9</b>	<b>32,1</b>	<b>100</b>

i. Resultado Académico.

Alumnos adscritos a malla curricular D.R.A. N° 43/2010 que modifica D.R.A. N°8/2007

ESCUELA :	1ºsemestre					2ºsemestre				
	A	%A	R	%R	T	A	%A	R	%R	T
Introduc. a la Agronomía	98	93,3	7	6,7	105	3	60,0	2	40,0	5
Anatomía Vegetal	27	96,4	1	3,6	28	62	72,1	24	27,9	86
Agroclimatología	79	84,9	14	15,1	93	10	83,3	2	16,7	12
Seminario de Comunicación	-	-	-	-	-	90	89,1	11	10,9	101
Práctica Estival 1	74	98,7	1	1,3	75	0	0,0	0	0,0	0
Edafología	22	100	0	0,0	22	53	89,8	6	10,2	59
Teoría de Sistemas	58	95,1	3	4,9	61	20	76,9	6	23,1	26
Introduc. a la Economía Agr.	23	100	0	0,0	23	12	92,3	1	7,7	13
Mecanizac. y Prod. Cultivos	-	-	-	-	-	59	98,3	1	1,7	60
Sistemas Agrícolas y Ganad.	-	-	-	-	-	48	88,9	6	11,1	54
Fund. Poscosecha e Industr.	-	-	-	-	-	47	97,9	1	2,1	48
Diseño de Métodos de Riego	-	-	-	-	-	65	76,5	20	23,5	85
Fundamentos de Ganadería	-	-	-	-	-	80	98,8	1	1,2	81
Economía Agraria	44	95,7	2	4,3	46	26	96,3	1	3,7	27
Nutrición Vegetal	36	100	0	0,0	36	35	81,4	8	18,6	43
Fisiología Vegetal	40	97,6	1	2,4	41	24	75,0	8	25,0	32
Fitopatología	69	95,8	3	4,2	72	-	-	-	-	-
Conserv. Recursos Nat. Ren.	54	100	0	0,0	54	-	-	-	-	-
Entomología Agrícola	49	100	0	0,0	49	-	-	-	-	-
Dirección de Empr. Agropec.	75	100	0	0,0	75	-	-	-	-	-
	A	%A	R	%R	T	A	%A	R	%R	T
Formulac.y Evaluac.Proyec.	-	-	-	-	-	46	76,7	14	23,3	60
Fundam. Gestión Ambiental	1	100	0	0,0	1	72	94,7	4	5,3	76
Fundamentos de Fruticultura	-	-	-	-	-	63	88,7	8	11,3	71
Fundam. Hortalizas y Flores	-	-	-	-	-	52	91,2	5	8,8	57
Práctica Estival 2	45	97,8	1	2,2	46	23	76,7	7	23,3	30
Fruticultura de H. Caduca 1	46	95,8	2	4,2	48	-	-	-	-	-
Fruticultura de H. Caduca 2	-	-	-	-	-	31	79,5	8	20,5	39
Plagas y Enferm. de Frutales	-	-	-	-	-	16	61,5	10	38,5	26
Fruticultura de H. Persist. 1	42	95,5	2	4,5	44	-	-	-	-	-
Fruticultura de H. Persist. 2	1	100	0	0,0	1	18	50,0	18	50,0	36
Floricultura	25	92,6	2	7,4	27	-	-	-	-	-
Propagación de Frutales	51	100	0	0,0	51	-	-	-	-	-
Frutales Menores	-	-	-	-	-	42	95,5	2	4,5	44
Viticultura	49	100	0	0,0	49	-	-	-	-	-
Hortalizas de Invierno	26	100	0	0,0	26	-	-	-	-	-
Hortalizas de Verano	-	-	-	-	-	16	80,0	4	20,0	20
Diseño, Constr. y Op. Invern.	23	95,8	1	4,2	24	-	-	-	-	-
Sist. Prod. en Amb.Forzados	1	100	0	0,0	1	10	90,9	1	9,1	11

Manejo de Ecosist.Naturales	-	-	-	-	-	10	100	0	0,0	10
Impacto Amb. Soc. Moderna	-	-	-	-	-	7	87,5	1	12,5	8
Evaluac. Impacto Ambiental	-	-	-	-	-	5	100	0	0,0	5
Horticultura Ornamental	-	-	-	-	-	21	84,0	4	16,0	25
Ecosistemas Silvestres	14	100	0	0,0	14	-	-	-	-	-
Fisiología Frutal	7	87,5	1	12,5	8	-	-	-	-	-
Olivicultura	-	-	-	-	-	31	100	0	0,0	31
Poscosecha de Frutas	30	100	0	0,0	30	-	-	-	-	-
Industrialización de Frutas	14	100	0	0,0	14	-	-	-	-	-
Poscos. de Hortal. y Flores	13	100	0	0,0	13	-	-	-	-	-
Industr. de Prod. Agrícolas	20	100	0	0,0	20	-	-	-	-	-
Fitomejoramiento	7	100	0	0,0	7	-	-	-	-	-
Legislación Ambiental	9	90,0	1	10,0	10	-	-	-	-	-
Economía Medio ambiental	5	100	0	0,0	5	-	-	-	-	-
Agricultura y Ganad.Sustent.	11	100	0	0,0	11	-	-	-	-	-
Sist. de Inform. Geográfica	20	100	0	0,0	20	-	-	-	-	-
Plantas Medic. y Aromáticas	-	-	-	-	-	48	100	0	0,0	48
Producción de Semillas	-	-	-	-	-	7	100	0	0,0	7
Enología y Vinificación	-	-	-	-	-	44	95,7	2	4,3	46
Plagas y Enferm. de Cultivos	-	-	-	-	-	5	71,4	2	28,6	7
Gestión Amb. Agropecuaria	-	-	-	-	-	5	100	0	0,0	5
Manejo de Cuencas	-	-	-	-	-	4	100	0	0,0	4
Taller de Ecosist. Prediales	12	100	0	0,0	12	-	-	-	-	-
Taller Ordenam Territorial	-	-	-	-	-	10	100	0	0,0	10
Taller de Título 1	71	97,3	2	2,7	73	27	96,4	1	3,6	28
Taller de Título 2	5	100	0	0,0	5	56	91,8	5	8,2	61

	1º semestre					2º semestre				
	A	%A	R	%R	T	A	%A	R	%R	T
<b>OPTATIVOS:</b>										
Apicultura Básica	32	100	0	0,0	32	-	-	-	-	-
Ident.y Clasific.de Malezas	43	95,6	2	4,4	45	13	81,2	3	18,8	16
Manejo de Caballares	35	100	0	0,0	35	-	-	-	-	-
Inglés Agropec. Básico	18	85,7	3	14,3	21	4	80,0	1	20,0	5
Ident. y Clasif. Arbustos y ...	27	96,4	1	3,6	28	-	-	-	-	-
	<b>A</b>	<b>%A</b>	<b>R</b>	<b>%R</b>	<b>T</b>	<b>A</b>	<b>%A</b>	<b>R</b>	<b>%R</b>	<b>T</b>
Usos e Ident. Pl. Silvestres	-	-	-	-	-	33	97,1	1	2,9	34
Control Biológico	-	-	-	-	-	6	100	0	0,0	6
Agroecología y Agricult. Alt.	-	-	-	-	-	16	100	0	0,0	16
Apicultura Práctica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inglés Técnico Agropec.	9	100	0	0,0	9	3	75,0	1	25,0	4
Hidroponía : Medios Líquidos	40	100	0	0,0	40	-	-	-	-	-
Hidroponía : Medios Sólidos	-	-	-	-	-	16	94,1	1	5,9	17
Manejo de Suelos en Frutic.	-	-	-	-	-	27	100	0	0,0	27
Cultivo de Células y Tej.Veg	-	-	-	-	-	9	90,0	1	10,0	10
	<b>A</b>	<b>%A</b>	<b>R</b>	<b>%R</b>	<b>T</b>	<b>A</b>	<b>%A</b>	<b>R</b>	<b>%R</b>	<b>T</b>
<b>FORMACIÓN FUNDAMENTAL:</b>										
Chile Agrícola y Sociedad	-	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0	0

INSTITUTOS :	1ºsemestr e					2ºsemestre				
	A	%A	R	%R	T	A	%A	R	%R	T
Álgebra 1	88	93,6	6	6,4	94	5	33,3	10	66,7	15
Álgebra 2	32	100	0	0,0	32	49	59,8	33	40,2	82
Cálculo	15	100	0	0,0	15	48	61,5	30	38,5	78
Bioestadística	27	100	0	0,0	27	49	64,5	27	35,5	76
Física General	40	100	0	0,0	40	46	45,5	55	54,5	101
Química General	75	87,2	11	12,8	86	22	68,7	10	31,3	32
Química Orgánica	40	88,9	5	11,1	45	34	40,0	51	60,0	85
Bioquímica	53	96,4	2	3,6	55	32	72,7	12	27,3	44
Morfología y Sistem. Vegetal	92	92,9	7	7,1	99	3	50,0	3	50,0	6
Fundam. Zoología Aplicada	72	98,6	1	1,4	73	5	50,0	5	50,0	10
Biología Celular	31	93,9	2	6,1	33	31	68,9	14	31,1	45
Genética	58	100	0	0,0	58	14	77,8	4	22,2	18
Ecología	40	100	0	0,0	40	24	96,0	1	4,0	25
Microbiología	47	100	0	0,0	47	13	100	0	0,0	13

#### 4. Docencia de Postgrado

Dr. Eduardo Salgado Varas  
 Director del Programa de Magíster en Producción Agroambiental

##### a. Estudiantes

En 2011 postularon al Programa 10 alumnos. De ellos 7 fueron aceptados y 3 fueron rechazados. En el primer semestre ingresaron 6 nuevos estudiantes y el restante lo hizo en el segundo semestre.

Ingreso Primer semestre	ERICES CRUCES, FLOR MARÍA MARCO CAHIS, MARIA ISABEL ARRIAGADA GAMBOA LUIS DOMINGO CUNEO ARRATIA ITALO FABRIZIO LÓPEZ ORREGO, DANIELA PÍA FUENTES HOWARD, DIEGO IGNACIO GONZALEZ ULIBARRY, PACO ADRIAZOLA CANESSA CECILIA ANDREA ZAPATA ORELLANA, ESTEBAN ANDRÉS
Ingreso Segundo semestre	ALVARADO VILCHES, JESSICA CAROLINA
Retiros	CUETO EWOLDT, ROSA ISABELA POZAS VALENZUELA GLORIA VIVIANA

Alumnos que alcanzaron el Grado de Magíster el año 2011

INGRESO		NOMBRE	COMITÉ DE TESIS		
Semestre	Año		GUÍA	INTEGRANTE	INFORMANTE
1º	2010	ULRIKSEN GUTIERREZ CHRISTOPHER RAINER MURPHIES	A. Neaman X. Besoain E. Salgado	R. Ginocchio M. Castro	E. Salgado E. López
2º	2008	LARACH VEGA ALEJANDRA			

## Estado de situación académica de los estudiantes matriculados en el Programa

INGRESO		NOMBRE	OBSERVACIONES - PENDIENTES	COMITÉ DE TESIS			ESTADO A LA FECHA
Semestre	AÑO			GUÍA	INTEGRANTE	INFORMANTE	
2º	2005	LUPICCHINI BLU MARIA PAOLA DE LA CONCEP.	Pauta + examen privado + tesis	R. Ripa	G. Verdugo	E. López	SIN MATRICULA/VIGENTE
2º	2007	OLIVARES PACHECO NATALIA DEL CARMEN	examen privado + tesis	R. Vargas	X. Besoain	E. López	SIN MATRICULA/VIGENTE
1º	2007	VILLALON VERGARA CLAUDIO FRANCISCO	examen privado + tesis	P. Undurraga	G. Buono-Core	J. A. Olaeta	SIN MATRICULA/VIGENTE
2º	2008	ESPEJO MORALES, PAULINA EUGENIA	avance de teís + examen privado + tesis	X. Besoain	E. Oyanedel	R. Cautín	SIN MATRICULA/VIGENTE
2º	2008	LARACH VEGA, ALEJANDRA	examen privado + tesis	X. Besoain	M. Castro	E. López	SIN MATRICULA/VIGENTE
2º	2008	LARRAL DROGUETT, IRENE DEL PILAR	avance de tesis + examen privado + tesis	R. Rippa	J. Funderburk	E. López	VIGENTE
2º	2008	MORALES TAPIA, PABLO ANDRÉS	avance de tesis + examen privado + tesis	M. Castro	E. Salgado	P. García	SIN MATRICULA/VIGENTE
1º	2008	NORAMBUENA FETIS MARCELA ALEJANDRA	examen privado + tesis	E. Salgado	L. Schiappacasse	A. Neaman	SIN MATRICULA/VIGENTE
2º	2008	REYES ESQUIVEL, LUIS GUILLERMO	examen privado + tesis	A. Neaman	H. Gaete	E. Montenegro	SIN MATRICULA/VIGENTE
1º	2009	TORRES COLLAO, CAROLINA ANDREA	tesis	G. Verdugo	P. Undurraga	E. Salgado	SIN MATRICULA/VIGENTE
2º	2009	MENDIETA PÉREZ, BEGOÑA FERNANDA	avance de tesis + examen privado + tesis	P. Undurraga	E. Salgado	J. A. Olaeta	SIN MATRICULA/VIGENTE
1º	2010	ULRIKSEN GUTIERREZ CHRISTOPHER RAINER	avance de tesis + examen privado + tesis	A. Neaman	R. Ginocchio	E. Salgado	VIGENTE
1º	2010	RICHARDS VILCHES BARBARA CECILIA	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	A. Neaman	A. Marió	E. Salgado	VIGENTE
1º	2010	FUENTEVILLA SAA CLAUDIA CECILIA	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	E. Oyanedel	P. Peñaloza	L. Mansur	VIGENTE
1º	2010	BASSO QUEIROLO BRUNELLA ALEJANDRA	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	P. Peñaloza		x. Besoain	VIGENTE
1º	2010	TORRES BORQUEZ CAROLINA ANDREA	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	X. Besoain	B. Latorre	P. Undurraga	VIGENTE
2º	2010	FARÍAS PARDO DANIELA ANDREA	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	R. Cautín	M. Castro	E. López	VIGENTE
2º	2010	ESTAY OLIVARES CARMEN FABIOLA	avance de tesis + examen privado + tesis	M. Castro	R. Cautin	A. Neaman	VIGENTE
1º	2011	LÓPEZ ORREGO, DANIELA PÍA	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	P. Undurraga			VIGENTE
1º	2011	CUNEO ARRATÍA, ITALO FABRIZIO	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	E. Salgado			VIGENTE
1º	2011	FUENTES HOWARD, DIEGO IGNACIO	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	L. Vera			SIN MATRICULA/VIGENTE
1º	2011	GONZALEZ, ULIBARRY, PACO	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	L. Vera			SIN MATRICULA/VIGENTE
1º	2011	ZAPATA ORELLANA, ESTEBAN ANDRÉS	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	L. Vera			SIN MATRICULA/VIGENTE
1º	2011	ADRIAZOLA CANESSA CECILIA ANDREA	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	R. Cautín			VIGENTE
2º	2011	ALVARADO VILCHES JESSICA CAROLINA	pauta + avance de tesis + examen privado + tesis	X. Besoain E. Salgado	M. Castro	E. López	VIGENTE

Comisiones de Tesis / Situación Académica alumnos antiguos

INGRESO		NOMBRE	COMITÉ DE TESIS			ESTADO
Semestre	AÑO		GUÍA	INTEGRANTE	INFORMANTE	
1º	2004	CORTES BUSTOS ALBERTO	E. Salgado	G. Verdugo	E. Gratacós	SIN MATRICULA
1º	2004	DELGADO CUZMAR PAULA REGINA	E. Salgado	L. Ribbe	A. Neaman	SIN MATRICULA
2º	2004	MALDONADO BRAVO PATRICIO SEGUNDO	G. Verdugo	R. Vargas	E. Salgado	SIN MATRICULA
1º	2004	NUÑEZ COLLADO CARLOS ALEJANDRO			R. Vargas	SIN MATRICULA
2º	2004	RENDICH SILLARD ANGELICA MARIA	X. Besoain		E. Salgado	SIN MATRICULA
1º	2005	NAVEA OGAZ DENNIS MAURICIO	R. Vargas	G. Verdugo	A. de Kartzow	SIN MATRICULA
1º	2005	SEVERINO ROJAS CLAUDIA ANDREA	M. Castro	E. Salgado	P. García	SIN MATRICULA
1º	2006	ARANCIBIA SANTANDER MAITE CAROLINA	M. Castro	?	E. Oyanedel	SIN MATRICULA
1º	2006	SAAVEDRA PIMENTEL FREDDY ALEJANDRO	E. Salgado	?	R. Cautin	SIN MATRICULA
1º	2007	OLIVARES CANELO DENISSE ORIELLA	P. Undurraga	M. Castro	J. A. Olaeta	SIN MATRICULA

## b. Profesores Invitados

Dictan clases optativas

Prof Dr **Hartmut Gaese** Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia, Alemania

Prof Dr **Michael Parella** Universidad de California, Davis, Estados Unidos

Participa en Comité de Tesis

Prof Dr **Roxana Ginocchio** Servicio Nacional de Geología y Minería, Chile

## c. Hechos relevantes del año 2011

El hecho más relevante del año 2011 es el proceso de acreditación. Luego de la presentación del Informe de Autoevaluación y de la visita del Par Evaluador Prof Dr Francisco Meza, de la P. Universidad Católica de Chile, el Programa obtuvo su acreditación por la CNA por el plazo de 2 años.

## d. Situación Financiera

Ítem	Ingresos	Egresos	Saldo
Apertura 2009	9 390 240		
Aranceles cancelados	6 683 282		
Sub total disponible	<b>16 073 522</b>		
Aranceles por cobrar documentados	3 476 500		
Aranceles por cobrar no documentados	5 510 000		
Sub total por cobrar			
Total haberes	<b>25 060 022</b>		
Gastos corrientes			
Honorarios		3 340 000	
Gastos		1 337 774	
15% A Técnica		1 002 492	
Total gastos corrientes		<b>5 680 266</b>	
Total disponible			<b>19 379 756</b>

## 5. Biblioteca

Prof. Pedro Undurraga Martínez  
Coordinador Académico de Biblioteca

La Biblioteca Especializada de Agronomía durante el 2011, con el presupuesto asignado, adquirió el siguiente material:

\* 18 Títulos de libros (44 volúmenes) (Cuadro 2.)

Se compraron nuevas ediciones de libros de bibliografía obligatoria, y actualmente se está entregando a los profesores listados con nuevos títulos de libros disponibles en el mercado para su revisión y posible compra con el fin de actualizar las bibliografías

En calidad de Donación ingresaron al Fondo Bibliográfico de Libros :

\* 76 Títulos de libros (103 Volúmenes)

Por Canje ingresaron al Fondo Bibliográfico de Tesis:

\* 23 Títulos de Tesis (20 U. de Chile, 1 UFRO, 1 PUC y 1 UDEC)  
(73 Volúmenes)

Tesis PUCV Facultad de Agronomía

\* 12 Títulos de Tesis (21 Volúmenes)

### **Publicaciones Periódicas**

#### **Suscripción de revistas impresas.**

Durante el 2011 se recibieron por suscripción 18 títulos de revistas en formato impreso, enviándose por e-mail los índices de las revistas a todos los profesores.(Cuadro 1)

Junto con Dirección de Biblioteca, se adquirió e instaló una estufa a leña para el sector de préstamo, se compraron más alargadores, se recibió un nuevo escáner y se instaló un Diario Mural en el primer piso. De igual modo se mejoró la ubicación de Don Carlos Bahamondes con la adquisición de un cubre piso para su ubicación en el mesón de préstamos.

En el Cuadro1 se puede apreciar las suscripciones de revistas periódicas, vigentes al 2012, con un estudio de uso que se solicitó a la bibliotecaria para determinar la futura renovación de la suscripción. El estudio se basa en el año 2010 por la irregularidad que significó el paro de los estudiantes durante el año 2011. Con estos antecedentes se deberá proceder a establecer el gasto en publicaciones periódicas para este año 2012 y sucesivos.

### **Cuadro 1. Revistas Publicaciones Periódicas Suscritas 2012**



	Costo Suscripción				Estudio de uso 2010
	USD	\$	Desde	Acceso al Texto Completo	
Agrícola Vergel y Levante Agrícola	236,06	114.685	1989 ambos	no tiene	318
American Journal Enology & Viticulture <b>ISI</b>	380,07	184.649	1974	Se necesita suscripción	11
Crop Science & Journal of plant registrations <b>ISI</b>	789,14	383.388	1977	año 2000 a 2010 1 año de embargo	22
Horticultura & Horticultura Internacional	241,06	116.813	1989/1993	con 3 meses de atraso	158
HortScience <b>ISI</b>	635,07	308.536	1966	1990 al 2009	150
Investigacion y Ciencia	259,09	125.873	1999	artículos limitados	60
Journal of the Americ. Soc. Horticultural Science <b>ISI</b>	605,07	293.961	1969	1990 al 2009	120
Journal of Economic Entomology (No se renovó suscripción 2012)	575,92	279.079	1986	se necesita suscripción	12
Journal of horticultural Science & Biotechnology <b>ISI</b>	582,03	282.768	1974	se necesita suscripción	90
Journal of soil and water conservation <b>ISI</b> **	210,07	102.058	2005	se necesita suscripción	7
Phytopathology <b>ISI</b>	969,07	470.803	1956	OA desde 70 a feb 2010	75
Plant Disease <b>ISI</b>	969,07	470.803	1986	OA desde 80 a feb 2010	77
Revista Agrociencia (Mx)	213,19	103.308	2005	OA desde 2000 a 2010	7
Rivisti de frutticoltura	258,49	125.582	1975	no tiene	23
Seed science and technology <b>ISI</b>	560,58	272.346	2005	se necesita suscripción	10
Soil Science Soc. of Americ. J <b>ISI</b>	845,85	410.939	1977	se necesita suscripción	6
Wines & vines **	205,07	99.629	2005	2006 al presente	3
<b>TOTALES</b>	<b>8534.9</b>	<b>\$ 4.145.220</b>			<b>1149</b>

**Cuadro 2. LIBROS COMPRADOS AÑO 2012.**

Título	Autor	Año	copias	Solicitado por
Conectados: el sorprendente poder de las redes sociales y cómo nos afectan.	Christakis, Nicholas A -o- Fowler, James H.	2010	1	A. Neaman
Soil ecology and management	Whalen, Joann K./ Sampedro, Luis		1	A. Neaman
Planning and Assessment in Higher Education: Demonstrating Institutional Effectiveness	Michael F. Middaugh	2010	1	E. Oyanedel
Immunity to Change: How to Overcome It and Unlock the Potential in Yourself and Your Organization (Leadership for the Common Good)	Robert Kegan and Lisa Laskow L.	2009	1	E. Oyanedel
Classroom Assessment Techniques: A Handbook for College Teachers (Josse Bass Higher and Adult Education)	Thomas Angelo and K. Patricia Cross	1993	1	E. Oyanedel
La vida en el campo el horticultor autosuficiente	Seymour, J.	2008	4	L. Vera
Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile.	Luebert, Ferderico -o- Pliscoff, Patricio.	2006	2	L. Vera
Biodiversidad: manejo y conservación de recursos forestales.	Hernández P., Jaime	2007	2	L. Vera
Natural resource conservation: management Natural resource conservation: management for a sustainable future.	Chiras, Daniel D Reganold, John P.	2010	5	L. Vera
Alteraciones Fisiológicas De Los Frutos Cítricos	Agustí, M; Almela, V; Juan, M.	2004	1	P.Undurraga
Post-Harvest Technology of Flowers and Ornamental Plants	Supriya Kumar Bhattacharjee and L.C. De, Pointer,	2005	2	P.Undurraga
Citricultura	Agusti, M.	2003	5	
Fruticultura	Agusti, M.	2010	5	
Citricos: variedades y técnicas de cultivo	Soler-Aznar, J.	2006	5	
Integrated greenhouse systems for mild climates	von Zabeltitz, Christian	2011	2	E.Oyanedel
Physiology of Woody Plants, Third Ed.	Stephen G. Pallardy	2008	2	R. Cautin
Citrus fruit. Biology Technology and evaluation	Milind Ladaniya	2008	2	P.Undurraga
Handbook of Vegetables and Vegetable Processing	Nirmal K. Sinha, Ph.D, Y. H. Hui, Ph.D, E. Özgül Evranuz, Muhammad Siddiq, Jasim Ahmed	2010	2	P.Undurraga

## 6. Oficina de Investigación

Dra. Ximena Besoain Canales  
Jefe de Investigación

En esta cuenta se resumen los proyectos presentados a Concurso, Proyectos en ejecución y proyectos finalizados durante el año 2011. Se considera por separado lo presentado a concurso tanto por la escuela de agronomía como por lo presentado al centro Ceres, ya que este último si bien involucra a profesores de la escuela, los fondos no son manejados por la escuela.

### a. Proyectos presentados a Concurso

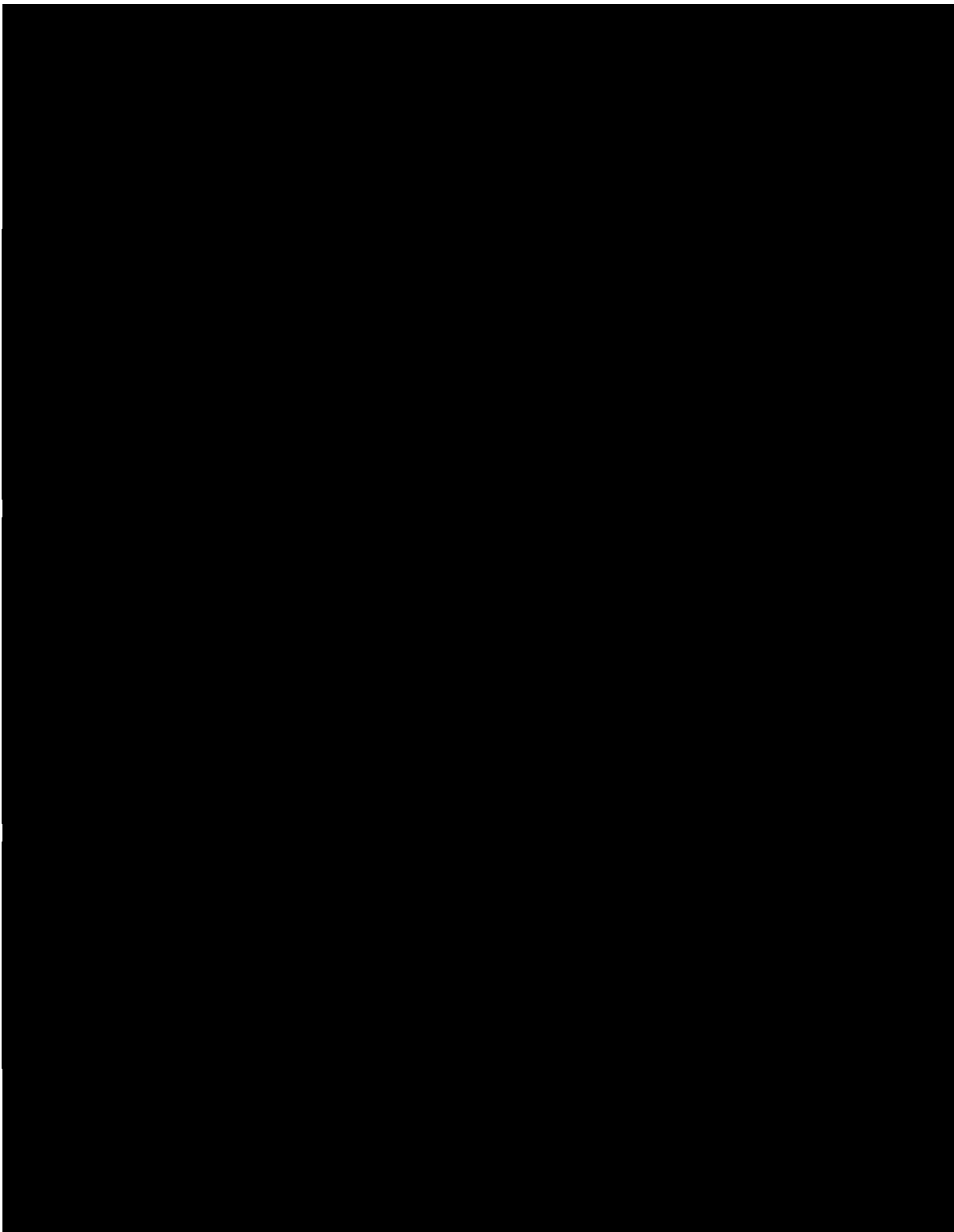
Cuadro 1. Proyectos presentados a Concurso Durante el año 2011 por profesores de la Escuela de Agronomía

Institución	N° de proyectos	Monto	Porcentaje
Proyectos presentados por Fac./Esc. Agronomía y aprobados	6	\$ 386.538.115	50,20%
Proyectos presentados por Fac/Esc y rechazados	4	383.763.372	49,80%
Proyectos presentados por Ceres y aprobados	1	\$ 24.982.002	16,10%
Proyectos presentados por Ceres y rechazados	1	154.946.200	83,90%

De este cuadro se desprende que un poco más de un 50% de los proyectos presentados a concurso por profesores de la escuela fue aprobado. Por otro lado, el porcentaje de proyectos presentados por profesores a través del centro Ceres fue considerablemente menor el porcentaje de aprobación alcanzando un 16,1% de los recursos solicitado durante el año 2011.

Dentro de las instituciones que financiaron los proyectos se encuentra: La agencia Española de Cooperación Internacional AECI, Gobierno Regional Valparaíso, Ministerio del Medioambiente, Gobierno de Chile, Fondo de Protección Ambiental, CONAMA, DI- Vicerrectoría de Investigación y Estudios Avanzados PUCV, Corfo Innova (Ver Cuadro 1).

Cuadro 2. Proyectos presentados a Concurso durante el año 2011.



**b. Proyectos ejecutados**

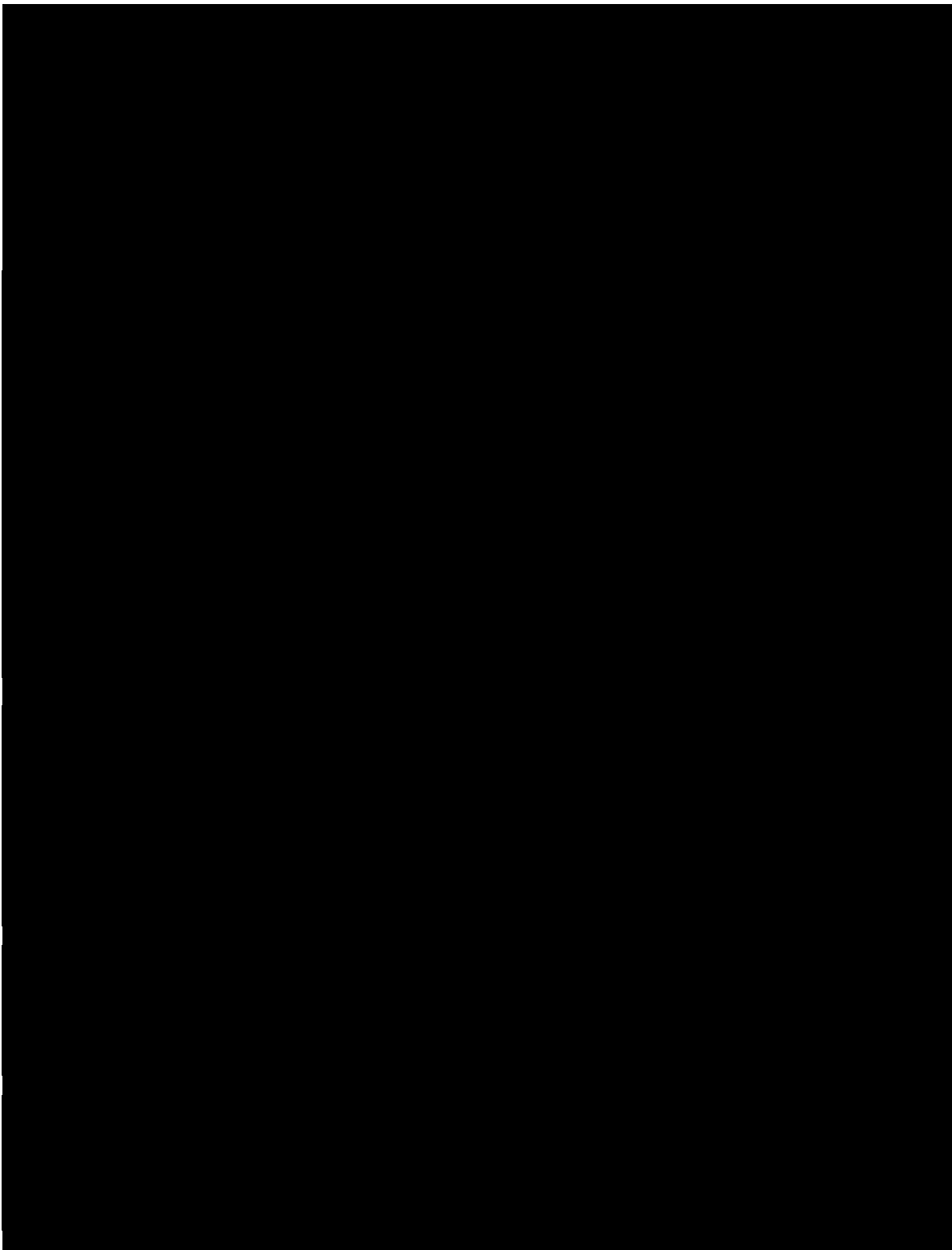
En general, el número de proyectos de investigación desarrollados por la escuela/facultad de agronomía se puede considerar alto, lo que equivale a una media de 2 proyectos por profesor que

estuvo realizando investigación durante el año 2011. Un detalle de los proyectos realizados se puede observar en el Cuadro 4. De la cifra total de los proyectos ejecutados, un 54,7% fue ejecutado por la Escuela/Facultad de Agronomía y un 45,3% corresponde a proyectos adjudicados y ejecutados por el centro Ceres.

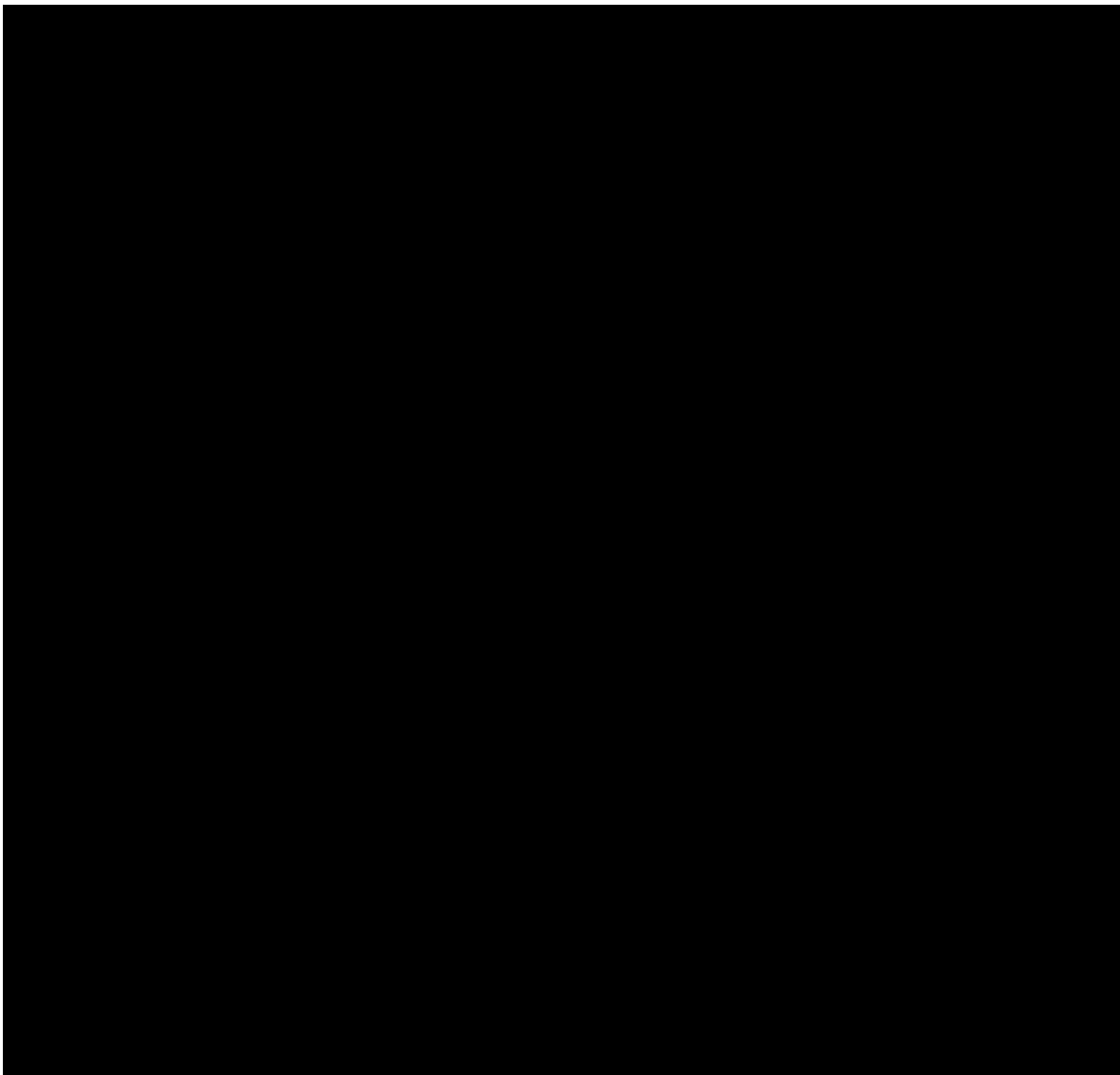
Cuadro 3. Resumen de proyectos ejecutados durante el año 2011 por profesores de la escuela y facultad de agronomía y a través del centro Ceres

<b>Institución</b>	<b>N° de proyectos</b>	<b>Monto Total</b>	<b>Monto 2011</b>
Proyectos ejecutados por Fac./Esc. Agronomía	18	\$ 3.089.283.616	\$ 1.168.470.104
Proyectos ejecutado por profesores a través de Ceres	2	2.556.205.000	\$ 511.241.000
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>\$ 5.645.488.616</b>	<b>\$ 1.679.711.104</b>

Cuadro 4. Proyectos ejecutados durante el año 2011 por profesores de la escuela y facultad de agronomía y a través del centro Ceres



Cont. Cuadro 4



### **c. Proyectos terminados**

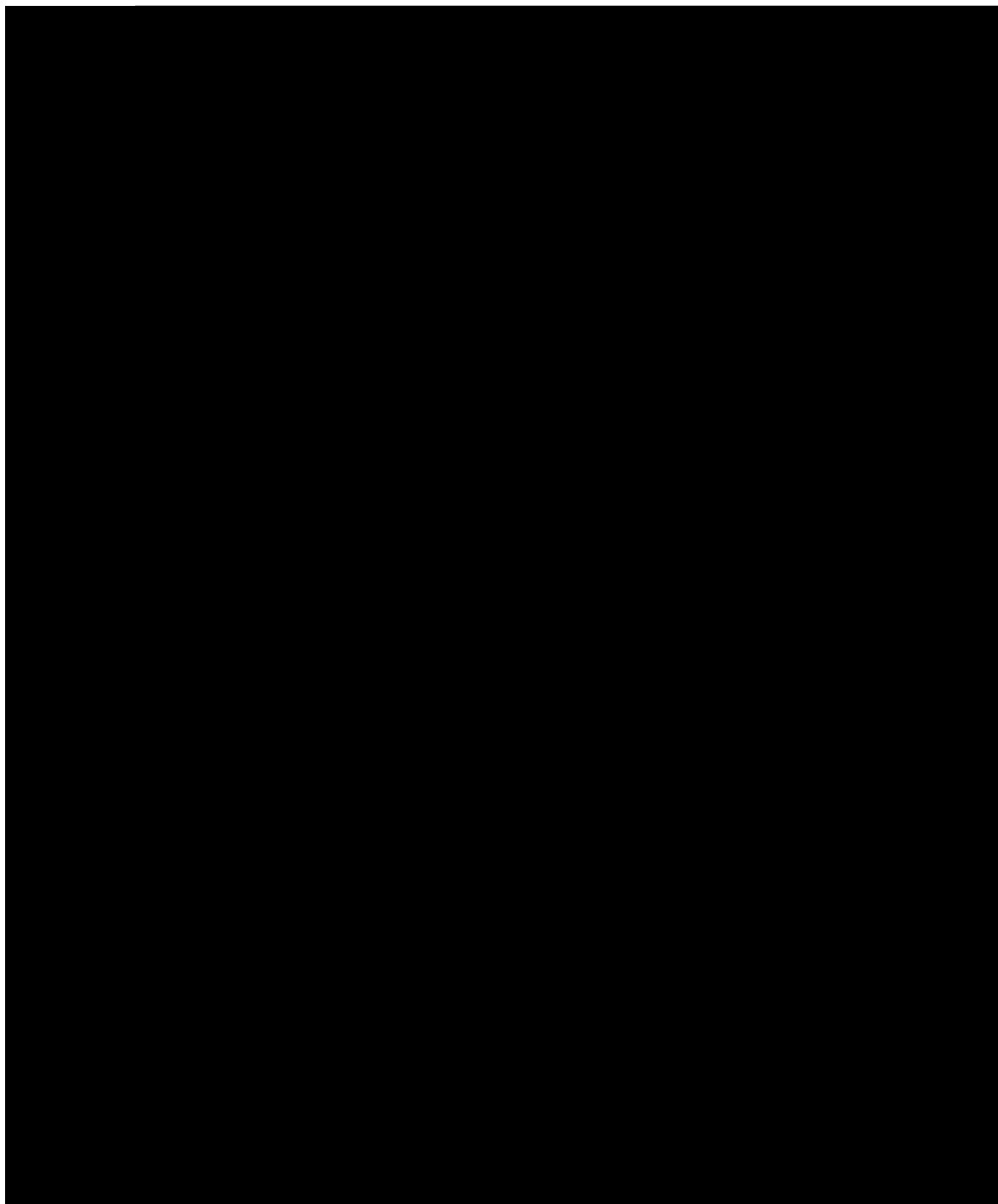
Durante el año 2011 se terminaron un total de 22 proyectos de investigación por un monto sobre los 400 millones de pesos. En general, fueron proyectos con montos de medios a bajos. No obstante, la media de proyectos por número de profesor participante en estos proyectos es de 2,2 proyectos /profesor (Cuadro 5 y 6).

Cuadro 5. Resumen de los proyectos de investigación terminados durante el año 2011.

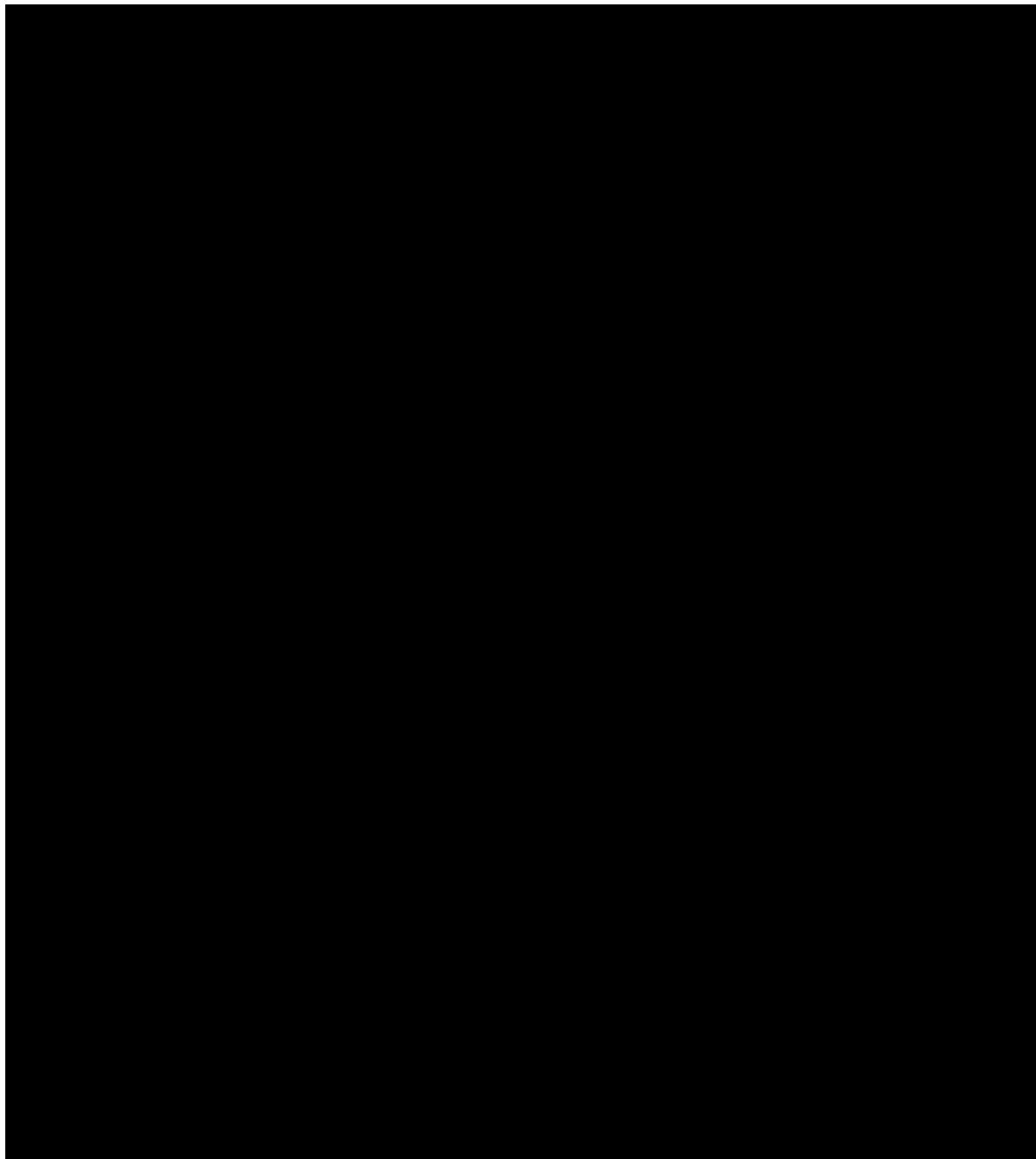
<b>Institución</b>	<b>N° de proyectos</b>	<b>Monto Total</b>	<b>Monto 2011</b>
Proyectos terminados de Fac./Esc. Agronomía durante el 2011	22	\$ 434.368.500	\$ 181.487.500
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>\$ 434.368.500</b>	<b>\$ 181.487.500</b>

Cuadro 6. Proyectos de investigación terminados durante el año 2011.





Cont. Cuadro 6



Cont. Cuadro 6

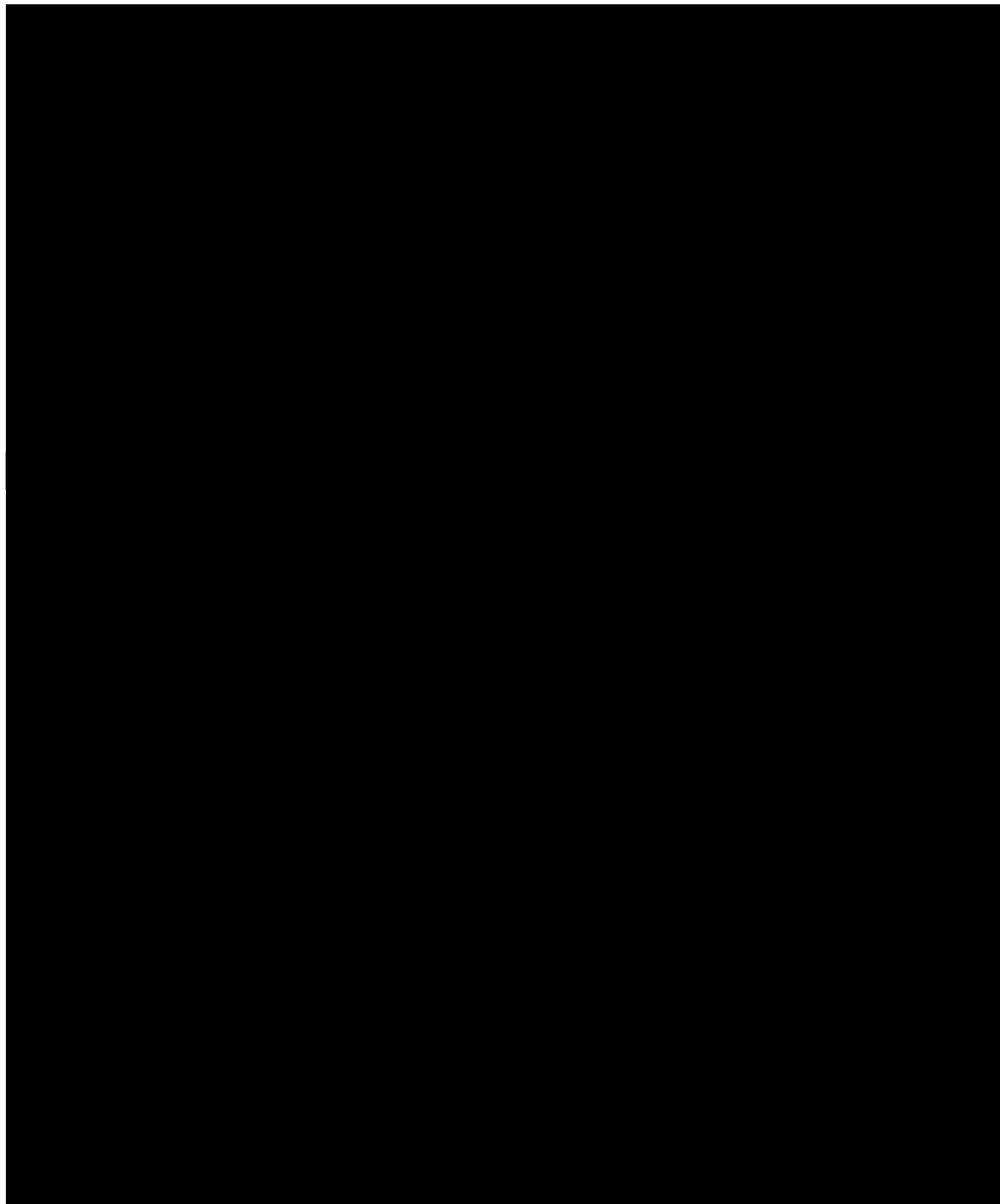
#### **d. Publicaciones científicas y de extensión**

En relación a las publicaciones científicas durante el año 2011 existió una baja en el número de publicaciones científicas en comparación a otros años. Sin embargo existió un incremento en el número de publicaciones de extensión. Al mismo tiempo se desarrollaron dos libros, cifra bastante adecuada considerando el número de profesores de jornada completa (Cuadro 7 y 8).

Cuadro 7. Resumen de las publicaciones realizadas en la Escuela/  
Facultad de agronomía durante el año 2011.

<b>Tipo de publicación</b>	<b>Cantidad</b>
Científicas	10
Técnica	1
Extensión	14
Libro	2
Capítulo de libro	1
Total	28

Cuadro 8. Publicaciones científicas realizadas durante el año 2011.

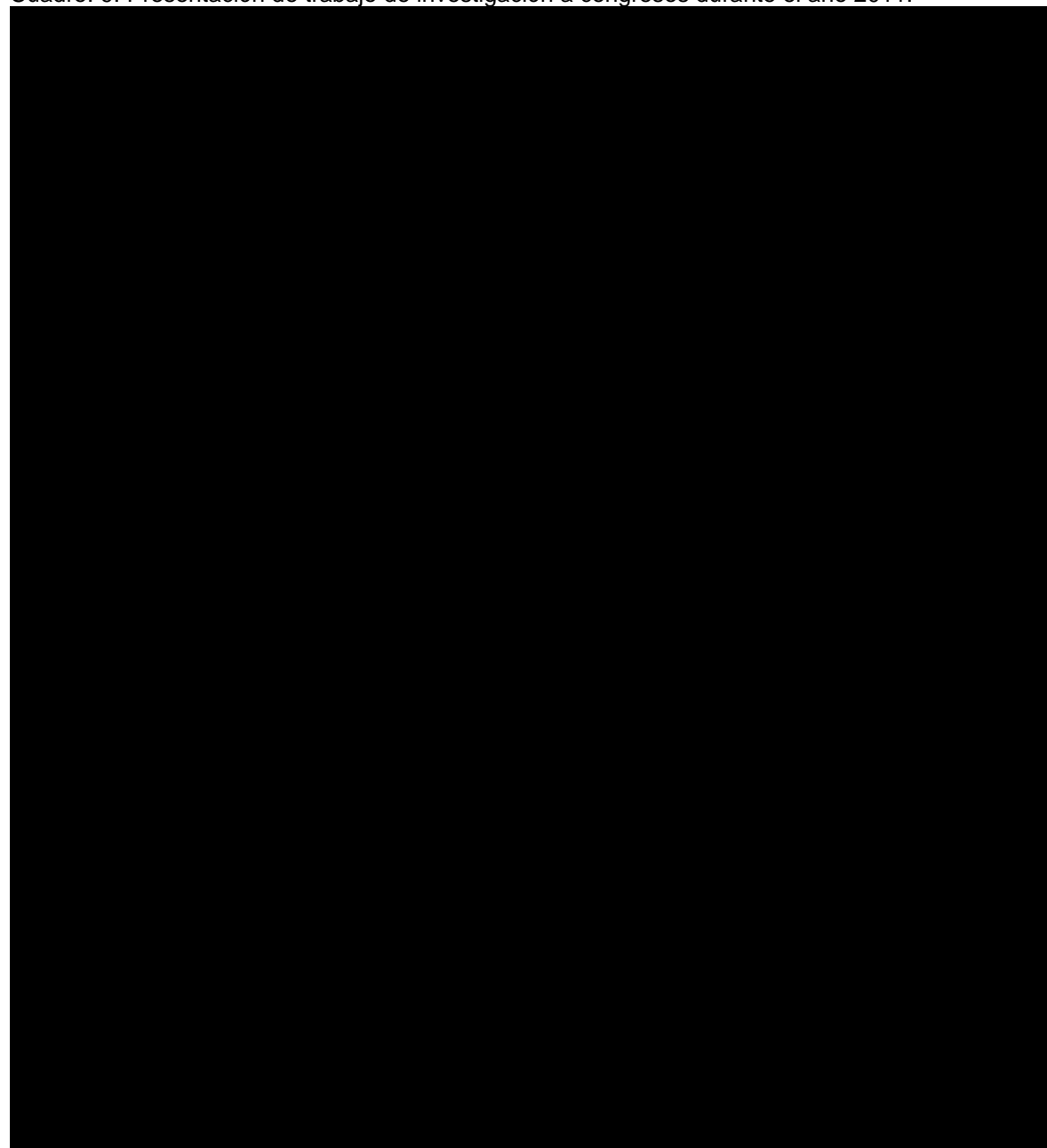


#### **e. Presentaciones a Congresos**

Durante el año 2011 se realizaron un total de 19 presentaciones de trabajo en congresos, 9 en congresos o talleres realizados en el extranjero y 10 en congresos nacionales (Cuadro 9). Cabe destacar

que sólo 6 profesores realizaron presentaciones a congreso, lo que refleja un bajo porcentaje de profesores exponiendo los resultados de su investigación a pares nacionales o extranjeros.

Cuadro. 9. Presentación de trabajo de investigación a congresos durante el año 2011.



## **7. Oficina de Extensión**

Dr. Eduardo Oyanedel Moya  
Jefe de Extensión  
(Hasta julio de 2011)

### a. Visitas a la Estación Experimental La Palma

Durante el año 2011 visitaron la Escuela 797 personas, en 28 grupos con intereses comunes. El detalle de las visitas se presenta a continuación:

Tipo de organización	Cantidad de personas	Número de grupos
Universidad	199	5
Instituto Profesional	143	6
Agrupación de Agricultores	299	10
Liceo Agrícola	48	1
Colegios Científico-Humanistas	99	4
Sociedad Civil	9	2

El número total de personas que visitó la Estación Experimental disminuyó en 14% con respecto al año 2010. La baja se explica en gran medida por el menor número de estudiantes universitarios y de liceos agrícolas que nos visitaron.

Las visitas técnicas fueron guiadas por asistentes de investigación. Las visitas de estudiantes de enseñanza media de colegios científico-humanistas fueron recibidas por estudiantes de pregrado y postgrado de esta Escuela.

### b. Charlas de extensión y seminarios

Durante el año 2011 se realizaron en la Escuela 6 charlas, de las cuales 3 se ofrecieron en la modalidad de evento cerrado. También se realizó un seminario abierto al público. A continuación se detallan en orden cronológico las charlas técnicas y seminarios realizados durante el año 2011:

Fecha	Expositores	Título de la charla o seminario
30 de abril	Prof. Dr. Ricardo Cautín.	Manejo de huertos de paltos en condiciones de estrés hídrico y daño por frío (evento cerrado)
30 de abril	Nieggiorba Livellara, PUCV	Alternativas productivas para la provincia de Petorca (evento cerrado)
30 de abril	Patricia Macaya, Dirección General de Aguas.	Procedimientos prácticos para solicitudes de regularización, cambios de puntos de captación y amparos de agua (evento cerrado)
26 de mayo	Prof. Dr. Harmut Gaese, Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia, Alemania	Visiones en torno al rol de los servicios ecológicos en la agricultura
8 de junio	Prof. Dr. Ricardo Cautín.	Manejos de poda y nutrición en palto para el mejoramiento de la competitividad.
1 de julio	Dr. Jaime Salvo, INIA. Raquel Cabrera, CORE. María Eliana Portal Ramón Barceló, Consultora Cuenca. Hilda Moya, Consultora Cuenca.	Seminario: Herramientas para la Gestión Ambiental de las cuencas ríos Petorca y Ligua.
27 de	Especialistas de las	Uso y manejo de fosfinas

octubre	empresas Degesh y MSA.	
---------	------------------------	--

### **c. Marketing y difusión de la Carrera de Agronomía**

Durante el año 2011 no se realizó promoción de la carrera, debido a que las acciones planificadas no fueron factibles de ejecutar en el contexto de las movilizaciones estudiantiles.

**Visitas de potenciales postulantes:** en forma especial se atendió a 5 potenciales postulantes que solicitaron visitar la Escuela en forma individual. Las visitas fueron recibidas por monitores entrenados (estudiantes de pregrado) y el Jefe de Extensión.

**Actualización página web:** se realizó una actualización de contenidos, especialmente en relación al proceso de admisión 2011.

### **d. Seguimiento de egresados**

Durante el año 2011 se logró integrar un total de 700 fichas electrónicas con datos de contacto y seguimiento laboral de los egresados. Cerca del 5% de las fichas fueron actualizadas durante el año, a través del contacto directo con titulados, correspondencia por correo electrónico y la asistencia a charlas de extensión de la escuela.

