



# **Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias**

**Campus SUR**

**Universidad de Chile**

Edmundo Acevedo H.

Abril 2011



## **OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA**

Aumentar la capacidad del país para realizar investigación al más alto nivel en las ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias.

Formar doctorados en el área de las Ciencias SAPV con especial énfasis en los principios y mecanismos que determinan el comportamiento de los organismos y sistemas frente a las intervenciones tanto antrópicas como de fenómenos naturales.



**FECHA INICIO : abril 2002**

**ACREDITACIONES : septiembre 2002, noviembre 2004,  
2 años y abril 2007, 4 años.  
Proceso de Autoevaluación y  
Acreditación a Abril 2011.**



## DCSAV 2011



Actualmente el Comité Académico está integrado por:

- Dr. Edmundo Acevedo H. Presidente (Agronomía)
- Dr. Fernando Santibáñez Q. (Agronomía)
- Dr. Julio Larenas H. (Veterinaria)
- Dr. José Luis Arias (Veterinaria)
- Dr. Gustavo Cruz M. (Forestal)
- Dr. Juan P. Fuentes E. (Forestal)
- Dr. Guillermo Figueroa G. (INTA)
- Dr. Arnaldo Gatica (INTA)

## CRITERIOS PARA EVALUACIÓN DE LOS POSTULANTES

Nota – Ranking	25%		
Cartas de recomendación	10%	=	50%
Experiencia	30%		
Publicaciones y congresos	35%		
Entrevista Personal			50%
<u>Total Postulación</u>			<u>100%</u>



# PLAN DE ESTUDIOS

(Máximo 10 semestres)

## **Ciclo Inicial** (idealmente 2 semestres)

Actividades Obligatorias:

- Bioética (3 créditos)
- Estructura y Modelamiento de Sistemas Naturales (12 créditos)
- **Seminario de Tesis (6 créditos)**
- Monografía (12 créditos)
- Unidad de Investigación (8 créditos)
- Examen de calificación (Proyecto de Tesis) → candidato a Dr



## **Ciclo Doctoral (seis semestres)**

- **Actividades Electivas (16 créditos)**

95 cursos electivos,

Campus Sur

Facultades de Ciencias

Facultad de Medicina

Facultad de Cs. Químicas y Farmacéuticas

Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas UCH

PUC (5 departamentos), U. Austral, USACH,

U. de Talca, UdeC.

En el extranjero: Alemania, Argentina, España, Francia, Italia, Inglaterra, Suecia, Perú, Colombia, Australia, China y USA.

- Tesis de Grado (100 créditos)
- Examen de Grado (Privado) : disertación y defensa de Tesis.
- Examen público .



**Total estudiantes a Enero 2011: 80 + (35 aceptados)**

**BECADOS:** 42 CONICYT; 1 Proyecto Milenio; 2 U. Católica del Maule, 1 Aquainnovo, 6 CEAF y 4 Programa CSAV.

**DESERCIONES** : 2 motivos personales y 4 por económicos en 9 años

### **ESTADO ACTUAL:**

- 37 doctores CSAV al 15/03/11
- 23 alumnos ejecutando su tesis, (Examen Calificación Aprobado)
- 25 alumnos ingresaron en 2010.
- 35 alumnos ACEPTADOS a Enero 2011.





# Origen profesional de los Estudiantes

- 30 Médico Veterinarios
- 16 Ingeniero Agrónomos
- 10 Bioquímicos
- 6 Biotecnólogos Moleculares
- 3 Ingenieros Forestales
- 3 Licenciados en Ciencias Mención Biología
- 2 Ingenieros en Recursos Naturales Renovables
- 1 Ingeniero Ambiental
- 1 Biólogo en Recursos Naturales y Medio Ambiente
- 1 Biólogo Marino
- 1 Ingeniero Civil en Geografía
- 1 Profesor de Biología y Ciencias Naturales
- 1 Profesor de Química y Biolo

## POSTULANTES, ACEPTADOS Y MATRICULADOS

<b>Año</b>	<b>Postulantes</b>	<b>Postulantes aceptados</b>	<b>Matriculados</b>
<b>2002*</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>2003*</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>2004</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>2005</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
<b>2006</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>2007</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b>2008</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>9</b>
<b>2009</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
<b>2010</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>25</b>



# Matrícula por año

Año académico

COHORTE

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
2004	8	6	6	6	6	2	1
2005		11	10	9	9	7	6
2006			19	14	13	12	10
2007				10	10	10	9
2008					9	8	8
2009						12	12
2010							25



## **ORIENTACIÓN DE TESIS (excluidos 2010):**

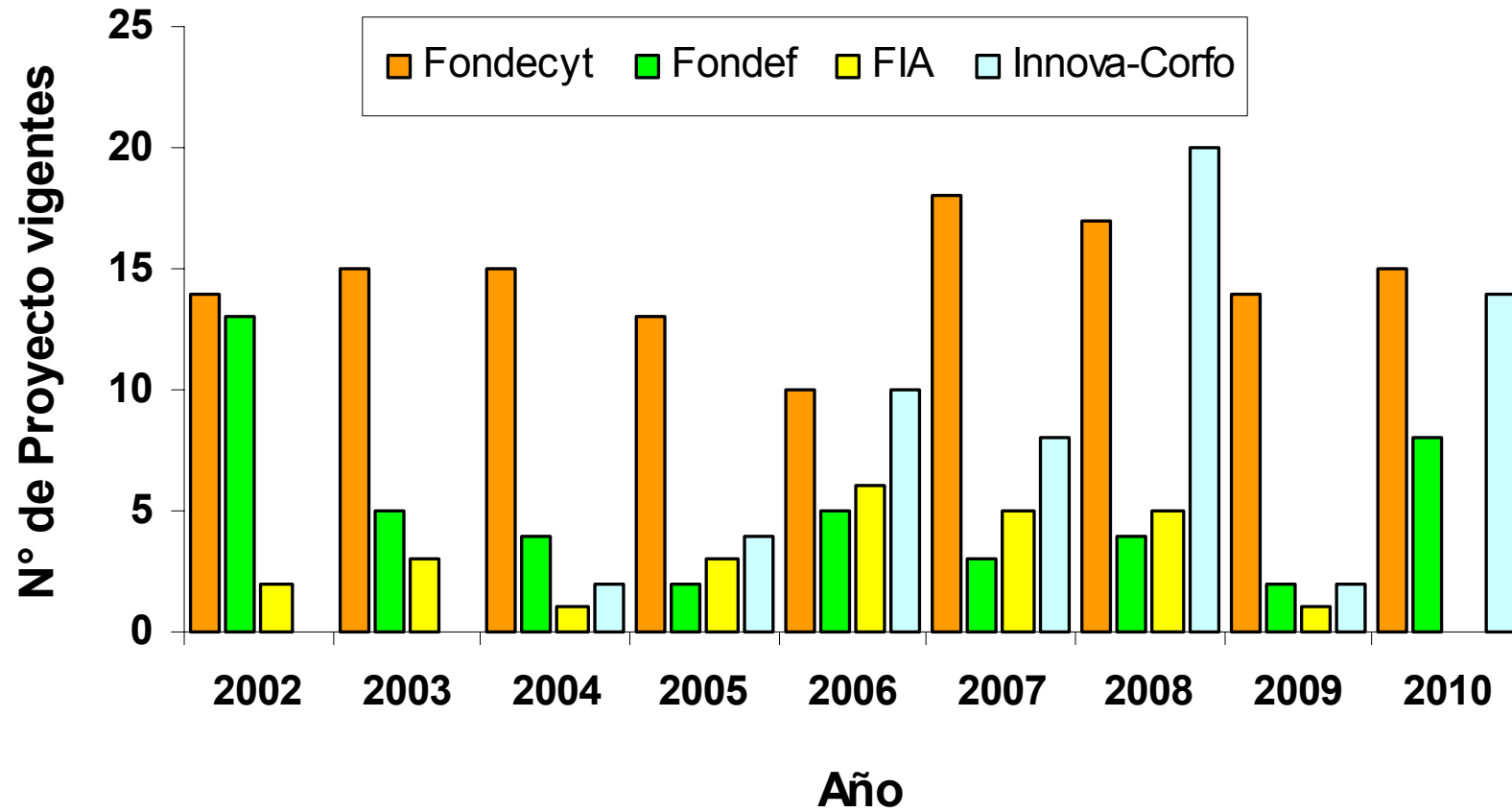
28 en el ámbito biológico vegetal y 14 en el animal

## **RENDIMIENTO CIENTÍFICO**

Relacionados con las Tesis doctorales en curso y/o Monografías:

-102 publicaciones científicas a Enero 2011

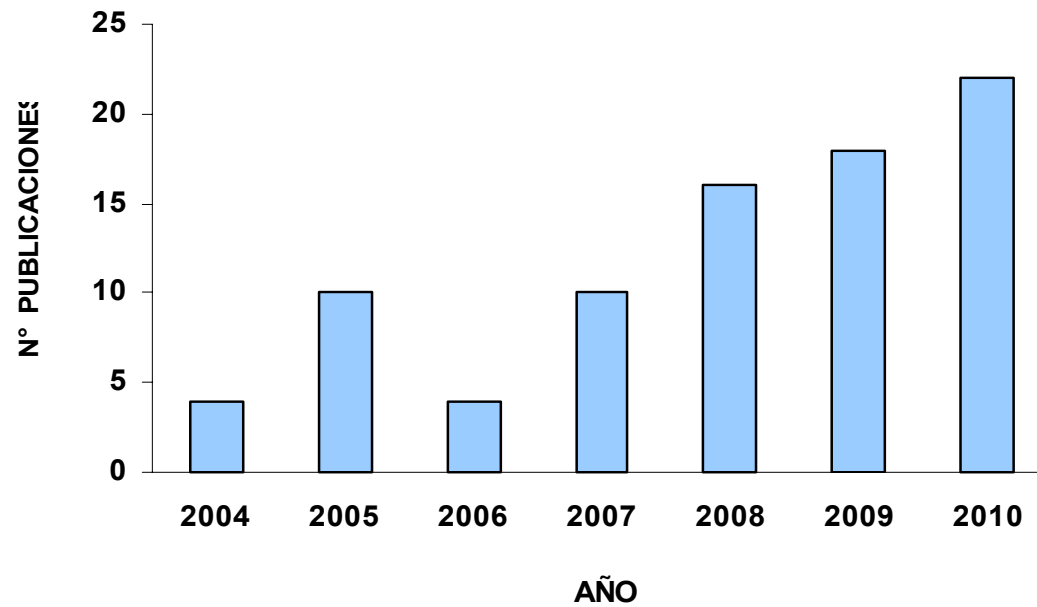
# NÚMERO DE PROYECTOS VIGENTES DE LOS ACADÉMICOS DEL CLAUSTRO, SEGÚN FONDO CONCURSABLE Y AÑO.





# PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

N° de PUBLICACIONES CIENTÍFICAS





# ANALISIS FODA

- **Fortalezas**

Gran numero y variedad de Laboratorios para investigación de alto nivel

Flexibilidad del Programa

Gran Claustro Académico

Posibilidad de integración vertical del conocimiento (molecular a campo).



# ANALISIS FODA

- **Debilidades**

Insuficiente articulación del INTA con el Programa (Total 4 alumnos en tesis).

Apoyo institucional insuficiente.

Desvinculación entre decisores (decanos) y nivel de planificación (Comité Académico).

No hay presupuesto explícito y autónomo.





## **PRESUPUESTO a Enero 2011**

**INGRESOS**      **108.663.334 (13.786.666 por cobrar)**  
**Total 2010 : 122.450.000**

**EGRESOS**      **En discusión a Enero 2011 (Abril 2010).**

**Arancel**      **2.200.000 (2010) ; 2.500.000 (2011)**



GRACIAS

[www.campusur.cl](http://www.campusur.cl)

[www.doctoradocsav.uchile.cl](http://www.doctoradocsav.uchile.cl)