

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS

DIRECCION ACADEMICA

DIRECCION DE INVESTIGACION



**ANTECEDENTES
RELEVANTES 2012**

INFORMACIONES

En atención a la necesidad de desarrollar Indices que permitan evaluar la productividad académica de la Facultad, en concordancia con el Plan de Desarrollo de la Universidad y el propio de Facultad, se han establecido los siguientes índices en diversas áreas del quehacer académico:

Indicadores de Actividad Académica

Facultad de Ciencias Agronómicas

A. Estudiantil

1. N° matrícula efectiva 1º año
2. Porcentaje matrícula 1º año / tramos AFI (Matricula nueva pregrado / AFI 4-5)
3. Porcentaje matrícula 1º año según proveniencia colegios
4. Puntajes de ingresos mínimos y máximos
5. Porcentaje retención 2º año
6. Tiempo de titulación
7. Porcentaje Becados (por tipo de Becas)
8. Nivel de Repitencia
9. Estudiantes de Pregrado de Quintiles I y II
10. Tasa de Licenciatura / Titulación Oportuna de Pregrado

B. Académicos

1. Porcentaje JCE con grado Doctor
2. Porcentaje Jerarquía Titular
3. Porcentaje Jerarquía Asociado
4. Relación JC vs JP
5. % Académicos carrera ordinaria
6. % Académicos carrera adjunta
7. % Académicos carrera docente
8. Académicos por cada 10 estudiantes regulares

C. Investigación

1. Proyectos concursables por fondo
2. Proyectos concursables por depto
3. Proyectos concursables por JC
4. Proyectos concursables por JCE
5. Proyectos Fondecyt por académico JC
6. Publicaciones Totales / Académicos JC
7. Publicaciones ISI por Depto
8. Publicaciones ISI / Académico JC
9. Factor de impacto publicaciones ISI por depto.
10. Factor de impacto promedio por Académico por Depto
11. Congresos Internacionales / Académico
12. Congresos Nacionales / Académico
13. N° Patentes
14. N° Registros Propiedad Intelectual
15. Recursos Adjudicados por Proyectos Concursables

D. Pregrado

1. N° Cursos Obligatorios por departamento
2. N° Cursos por Académico
3. N° Cursos por JCE
4. N° Cursos por JCE por Departamento
5. N° Alumnos atendidos por Departamento
6. N° Alumnos Atendidos / Académico /departamento
7. Grado de Acreditación (Años / Máximo posible), por carrera

E. Postgrado

1. Programas Acreditados (Mg y Doctorados)
2. N° de estudiantes de postgrado
3. N° estudiantes extranjeros (doctorados y magísters)
4. N° participantes diplomados
5. Publicaciones / graduados
6. Relación con proyectos concursables
7. Tasa de graduación de Doctorado
8. Tasa Graduación Magíster
9. Tiempo graduación

F. Extensión

1. Cursos, talleres y charlas / JC
2. N° participantes cursos, talleres, charlas

G. Sustentabilidad y Gestión Económica

1. N° alumnos pregrado / JCE
2. N° Total de alumnos (pre y postgrado)/ JCE
3. Personal de colaboración /Alumnos totales
4. Personal de colaboración / Académicos
5. Evolución Overhead recaudado
6. Overhead recaudado / JCE (por departamento)
7. Composición Overhead (tipo de actividad, por fondo)
8. Evolución % Overhead en presupuesto
9. Relación overead / aportes para proyectos
10. Efectividad promoción carrera ($\$$ gastado / Alumno 1° año matriculado)
11. Relación Ingresos Propios /Ingresos Totales
12. Relación Ingresos Propios / Aranceles
13. Relación Ingresos Propios / Egresos Recurrentes

INFORMACIONES

**En relación a Proyectos de Investigación en la Facultad,
se informan los Proyectos de fondos concursables
obtenidos por los académicos el año 2012:**

Proyectos Adjudicados 2012

Fondo	Concurso	Proyecto	Responsable	Inicio	Término
FONDECYT	Regular	Effect of soil and climatic conditions in the physiology and metabolism secondary in <i>Salvia hispanica</i> L. natural source of omega 3 fatty acids. 2012	Silva Robledo Herman Oscar	2012	2014
FONDECYT	Regular	Functional genomics approach to understand cracking susceptibility in sweet cherry: An integrative view for Prunus species	Silva Ascencio Herman	2012	2014
FONDECYT	Regular	Innovations of hydroponic systems and post harvest technologies applied for the production of ready to eat baby leafy vegetables	Escalona Contreras Víctor Hugo	2012	2014
FONDECYT	Iniciación	Evaluation of zebrafish as model for nutritional studies in fish, stage one: Characterization of Zebrafish intestinal inflammatory responses as a response to soybean protein	Wacyk Gonzalez Jurij Mauricio	2012	2015
FONDECYT	Iniciación	Innovative minimal processing to preserve the functional properties and microbiological safety of vegetable juices	Char Aubry Cielo	2012	2015
FONDECYT	Iniciación	Caracterización de la microbiótica nativa implicada en fermentaciones malolácticas espontáneas de vinos Premium Chilenos	Jara Campos Carla	2012	2015
FONDECYT	Iniciación	Phenolic composition of Carmenere grape pomaces and stems (<i>Vitis Vinifera</i> L.) and its antibacterial effect against <i>Helicobacter pylori</i>	Obreque Slier Elías	2012	2015

Proyectos Adjudicados 2012

FONDECYT	Postdoctorado	Efecto de las condiciones de almacenamiento sobre la calidad nutricional y organoléptica de papa nativa.	Ana Ceilia Silveira (V. Escalona) Tecnología	2012	2015
FONDECYT	Postdoctorado	Aplicación de diferentes técnicas de crianza para mejorar de la calidad físico-química y sensorial de vinos blancos y tintos Chilenos.	Ruben del Barrio (A. Peña)	2012	2015
FONDECYT	Postdoctorado	Micropartículas de extractos de cáscara y semilla de granada (<i>Punica granatum</i>) con efecto antibacteriano para su aplicación en arilos y hortalizas mínimamente procesadas.	Andres Bustamante (V. Escalona)	2012	2015

Proyectos Adjudicados 2012

INNOVA	Bienes Públicos	Sistema Nacional de Referencia sobre demanda de agua para la Agricultura.	Santibañez Quezada Fernando	2012	2015
INNOVA	Bienes Públicos	Plataforma de apoyo a la toma de decisiones para el manejo y control de nemátodos mejorando la competitividad en viveros y frutales.	Aballay Espinoza Erwin Orlando	2012	2015
INNOVA	Bienes Públicos	Plataforma Única de Gestión Hídrica intrapredial para el Valle de Copiapó.	Haberland Arellano Julio Andrés	2012	2015
CoperUC	2011-2012	Desarrollo de un inoculante en base a bacterias que colonizan endófitamente a la vid, contra enfermedades de la madera.	Montealegre Andrade Jaime Rolando	2012	2013
FIA	2011-2012	Reducción del Raleo Manual en Manzanos a través del cierre de la brecha existente en el raleo químico.	Reginato Meza Gabino Hernán	2012	2015
FIC Regional	Atacama	Estudio de la tratabilidad de las aguas claras del tranque de relaves Pampa Austral para la diversificación productiva de la comuna de Diego de Almagro.	Franck Berger Nicolás	2012	2013
FIC Regional	O' Higgins	Optimización de los Sistemas Pastoriles de Producción Ovina de la Región de O'Higgins.	Castellaro Galdames Giorgio	2012	2015
FIC Regional	Coquimbo	Estrategia de Manejo Agronómico de Especies Frutales en Sequía.	Franck Berger Nicolás	2012	2014
FIC Regional	O' Higgins	Transferencia Optimización de los sistemas pastoriles de producción ovina.	Castellaro Galdames Giorgio	2012	2015
FIC Regional	Coquimbo	Validación técnico-comercial de especies frutales de bajo requerimiento hídrico para aumentar la rentabilidad del agua en la región e Coquimbo.	Franck Berger Nicolás	2012	2014

Proyectos Adjudicados 2012

Otros	Licitación	Estudio grado de intervención y naturalidad de la Patagonia Chilena.	Morales Salinas Luis José Alejandro	2012	2012
Otros	CONAF, Bosque Nativo	Sistema de manejo silvopastoril del espinal para la producción de forraje y frutos.	Olivares Espinoza Alfredo Gerardo	2012	2015
Otros	CONAF- Bosque Nativo	Guía para la regeneración y recuperación de bosque y matorral de ecosistemas de montaña en la Región Metropolitana.	Pérez Quezada Jorge Francisco	2012	2015
Otros	Licitación DGA	Programa de Diagnóstico de Titulares de Derechos de Aprovechamiento de Aguas de los acuíferos de río La Ligua y Petorca.	Fuster Gómez Rodrigo	2012	2012
Otros	SEREMI Medio AMBIENTE- Transelec	Ejecución proyecto Plan Indicativo de los Cerros Lonquén y Chena.	Pérez Quezada Jorge Francisco	2012	2013
VID	U-Inicia	Propagación In vitro de genotipos aromáticos de <i>Alstroemeria</i> mediante explantes aéreos.	Aros Orellana Danilo	2012	2013
VID	U-Inicia	Flujos Energéticos de superficie y su relación con características bióticas y abióticas de ecosistemas mediterráneos.	Galleguillos Torres Mauricio	2012	2013
VID	U-Inicia	Aplicación de un método sinérgico óptico-microondas pasivas a la estimación de la humedad de la superficie.	Mattar Bader Cristian	2012	2013

Total de proyectos

adjudicados año 2012 = 28

2006	2007	2008	2009	2010	2011
21	19	9	15	9	15

INFORMACIONES

En relación a Publicaciones de académicos de la Facultad, se informan aquellas registradas a la fecha, publicadas en el período 2006 – 2012, este último año aún en revisión:

Publicaciones año 2012

Categoría	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ISI	23	33	29	42	27	60	54
Scielo	15	3	9	2	3	-	2
Con Comité Editor	18	17	7	4	7	2	7
Sin Comité	29	16	17	13	6	3	-
Capítulo Libro	4	-	2	1	3	-	12
Libro	3	3	1	4	5	-	3
Totales	92	72	65	66	51	65	78