

USIC-AUSTRAL

Un desafío más allá de lo tecnológico

TERCER CONCURSO DE PROYECTOS
FONDO DE INNOVACIÓN ACADÉMICA
PROGRAMA MECESUP 2



Objetivos

**Creación de un Centro
de Equipamiento
Biotecnológico Avanzado.**

Justificación y origen

Los centros de investigación y El sector productivo siguen demandando en forma imperativa recursos humanos de postgrado altamente calificados con conocimiento y entrenamiento en tecnología de punta en biotecnología

Objetivos específicos

Fortalecer y potenciar el programa de doctorado de la facultad de ciencias creando la primera una unidad de equipamiento mayor que albergue el equipamiento transversal de apoyo a ciencias moleculares y biotecnología.

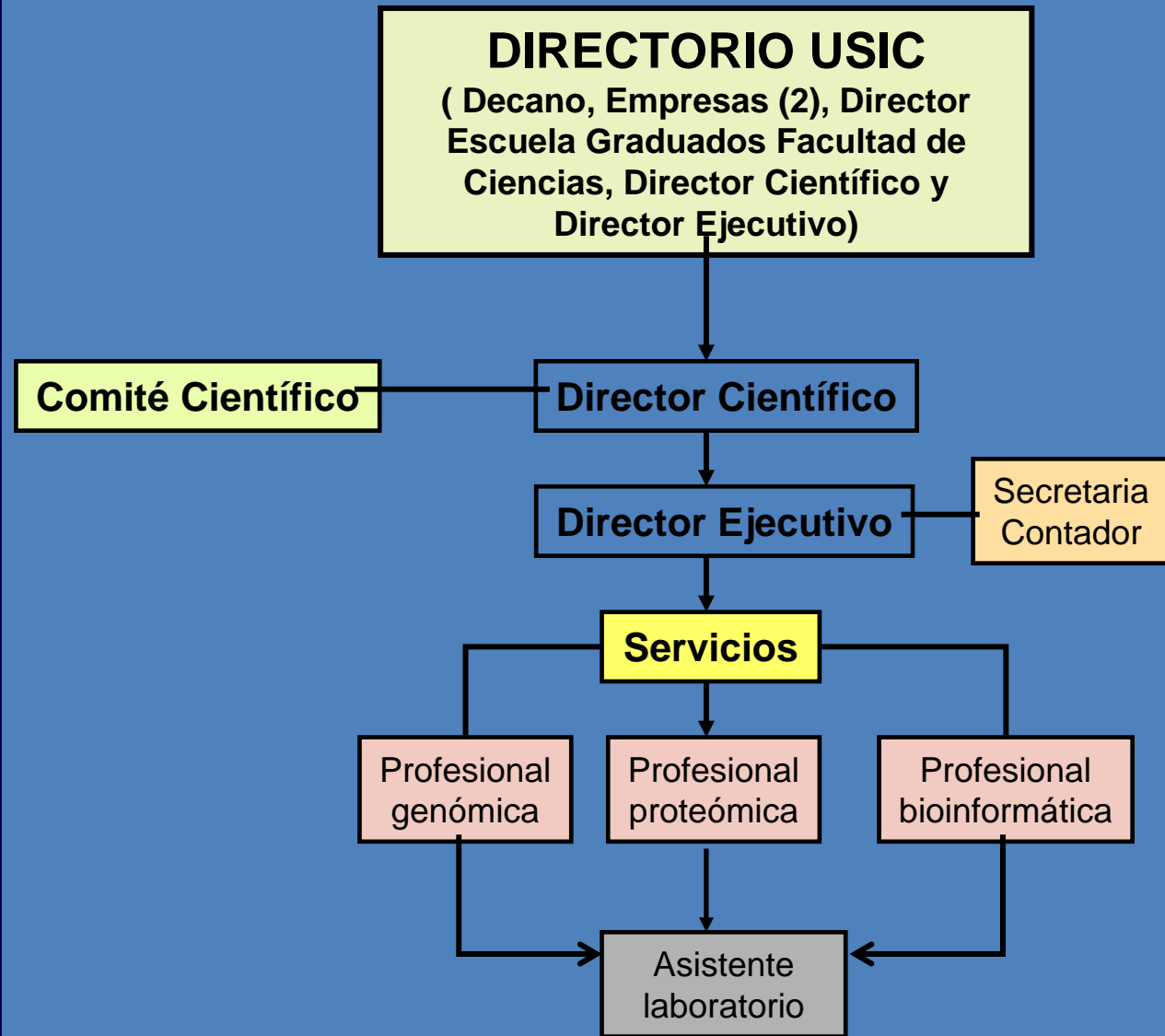
Fortalecer líneas de investigación básica y aplicada (existentes y emergentes) implementando una **plataforma de bioinformática** con un *cluster* informático y software tecnológico necesario para el apoyo de las áreas de proteómica y genómica.

Fortalecer y consolidar una plataforma integral en biotecnología de apoyo a la innovación curricular del doctorado en ciencias y al sector productivo de la zona sur-austral ampliando las plataformas de genómica y proteómica con tecnología no disponibles en la región.

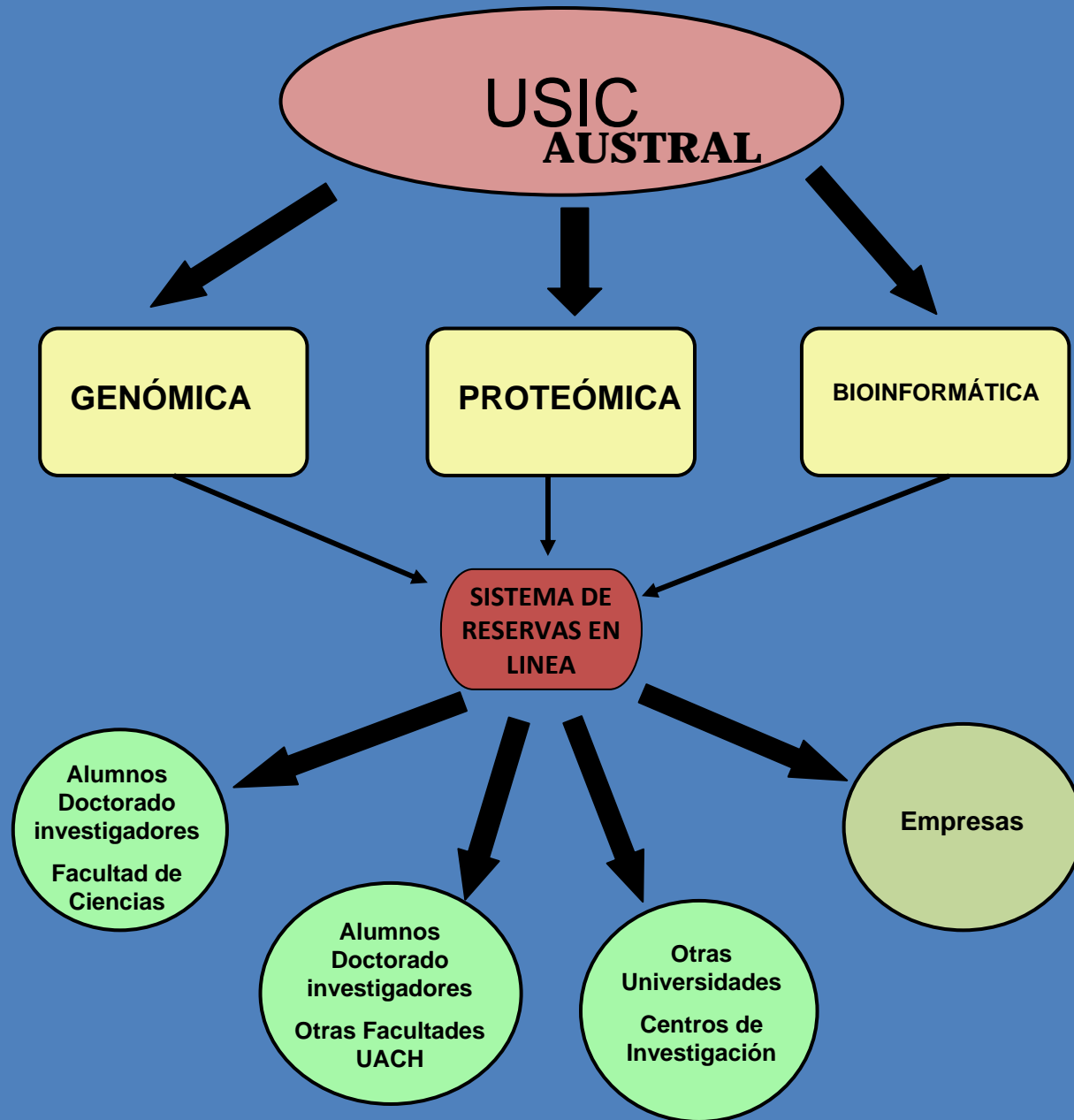
Impactos esperados

Buscamos ordenar, organizar y priorizar la oferta de Equipamiento mayor de apoyo a las iniciativas de I+D de estudiantes de postgrado en Ciencias, Universidades y la Empresas, mediante la generación de una oferta de servicios de proteomica y genomica

Organización USIC

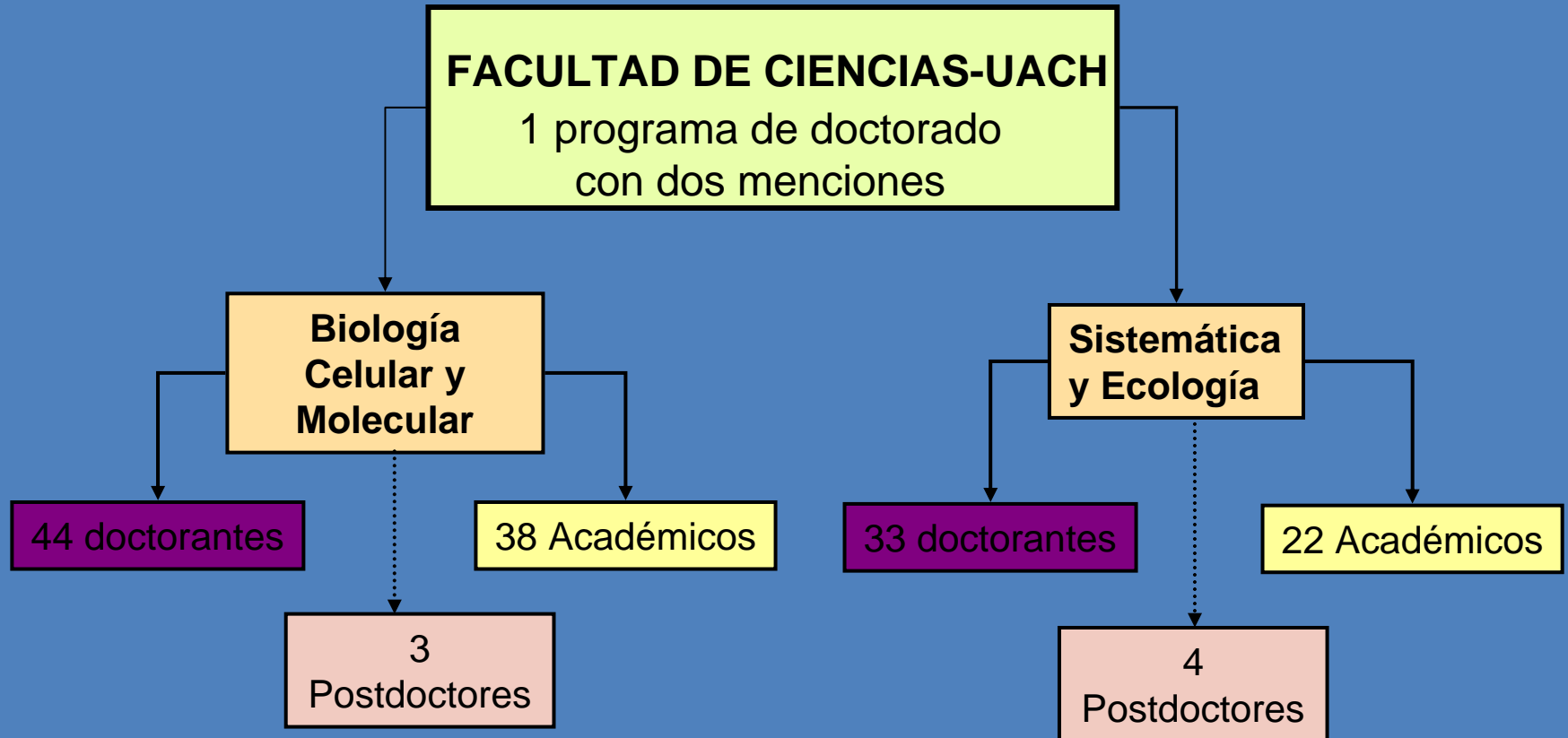


MODELO DE SERVICIOS



USUARIOS

USIC
AUSTRAL



✓Tesis

✓Proyectos de investigación

Otras Facultades-UACH

Doctorado en Ciencias
Agrarias

34 Académicos
16 doctorantes

Doctorado en Ciencias
Forestales

15 Académicos
22 doctorantes

Doctorado en Ciencias
Veterinarias

15 Académicos
20 doctorantes

- ✓ Tesis
- ✓ Proyectos de investigación

USUARIOS

USIC
AUSTRAL

Otras instituciones en la región

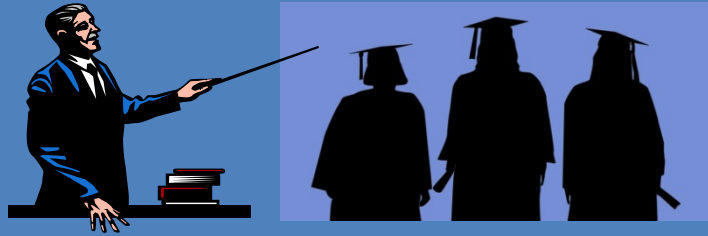
Universidades de la IX Región al sur

Centros de investigación

Empresas

MODELO DE GESTION

USIC
AUSTRAL



PRECIO

**COSTOS
FUNGIBLES**



MARGEN

**COSTOS FIJOS +
SERVICIOS
BÁSICOS**

MANTENCIÓN

SOLO SI
MARGEN DE
UTILIDAD ES
MAYOR A
COSTO DE
MANTENCIÓN

**REINVERSIÓN
EN NUEVOS
EQUIPOS**


¿Como
interactuar?

SISTEMA DE RESERVA EN LINEA

(Ejemplo: microscopia confocal)

Sistema reserva

Ir al Web Central



Facultad de Ciencias UACH

[Nuestra Facultad](#)
[Institutos](#)
[Pregrado](#)
[Postgrado](#)
[Investigación](#)
[Extensión](#)
[Servicios](#)
[Estaciones](#)

► Unidad de Microscopia Confocal: Sistema de Reserva de Recursos

7
▼
sep
▼
2009
▼
lra

Ayuda
Administración
Reportes

Búsqueda:

Usuario desconocido

Lista de usuarios

Recursos **Confocal**

Llave de Software

Microscopio de epifluores

agosto 2009 septiembre 2009 octubre 2009

agosto 2009							septiembre 2009							octubre 2009							
lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	
					1	2	1	2	3	4	5	6						1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31		
						31															

Confocal

<< Ir a Semana Anterior Ir a Semana Actual Ir a Semana Posterior >>

	lun 07 sep	mar 08 sep	mié 09 sep	jue 10 sep	vie 11 sep	sáb 12 sep	dom 13 sep
Hora Inicio:							
07:00			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
07:30			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
08:00			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
08:30			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
09:00			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
09:30			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
10:00			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
10:30			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
11:00			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
11:30			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

Sistema reserva

10:30								
11:00			*	*	*	*	*	*
11:30			*	*	*	*	*	*
12:00			*	*	*	*	*	*
12:30			*	*	*	*	*	*
13:00			*	*	*	*	*	*
13:30			*	*	*	*	*	*
14:00			*	*	*	*	*	*
14:30			*	*	*	*	*	*
15:00	Cesar Trigo	Constanza Angulo	*	*	*	*	*	*
15:30	"	"	*	*	*	*	*	*
16:00	"	"	*	*	*	*	*	*
16:30	"	"	*	*	*	*	*	*
17:00	"	*	*	*	*	*	*	*
17:30	"	*	*	*	*	*	*	*
18:00	"	*	*	*	*	*	*	*
18:30	"	*	*	*	*	*	*	*
19:00		*	*	*	*	*	*	*
19:30		*	*	*	*	*	*	*
20:00		*	*	*	*	*	*	*
20:30		*	*	*	*	*	*	*
21:00		*	*	*	*	*	*	*
21:30		*	*	*	*	*	*	*

Externo Interno

Ver Dia: 01 sep | 02 sep | 03 sep | 04 sep | 05 sep | 06 sep | 07 sep | 08 sep | 09 sep | 10 sep | 11 sep | 12 sep | 13 sep | 14 sep

Ver Semana: 10 ago | 17 ago | 24 ago | 31 ago | 07 sep | 14 sep | 21 sep | 28 sep | 05 oct

Ver Mes: jul 2009 | ago 2009 | sep 2009 | oct 2009 | nov 2009 | dic 2009 | ene 2010 | feb 2010 | mar 2010

Vista para impresión

Ejemplo Reserva

Recurso: Escuela de Graduados - Confocal

Fecha: 03-ago-2009

Creada Por: Angara Zambrano ([ver](#))

lunes 03 agosto 2009 09:00:00 - 4 horas

Descripción:

Tipo: Interno

Ultima Actualización: jueves 30 julio 2009 12:33:35

Creada Por: Federico Batiz ([ver](#))

lunes 03 agosto 2009 15:30:00 - 3 horas

Descripción:

Tipo: Interno

Ultima Actualización: viernes 31 julio 2009 09:40:40

Fecha: 04-ago-2009

Creada Por: Constanza Angulo ([ver](#))

martes 04 agosto 2009 09:30:00 - 3 horas

Descripción:

Tipo: Interno

Ultima Actualización: lunes 03 agosto 2009 09:24:38

Creada Por: Cesar Trigo ([ver](#))

martes 04 agosto 2009 14:30:00 - 4 horas

Descripción:

Tipo: Interno

Ultima Actualización: lunes 03 agosto 2009 17:24:13

Fecha: 05-ago-2009

Creada Por: Federico Batiz ([ver](#))

miércoles 05 agosto 2009 09:30:00 - 8 horas

Descripción:

Tipo: Interno

Ultima Actualización: lunes 03 agosto 2009 18:19:55

¿Preguntas?

Fin del camino



Gracias por
su atención

Cálculos

MARGEN CÁLCULO PRECIOS

ORIGEN CLIENTE	GEOMICA	PROTEOMICA	BIOINFORMATICA
Alumnos Doctorado Facultad de Ciencias UACH	Sin margen	Sin margen	Sin margen
Alumnos Otras Facultades	30%	30%	30%
Otras Universidades y Centros de Investigación	50%	50%	50%
Empresas	50%	50%	50%



Cálculos

