



UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

## Experiencias de Aprendizaje + Servicio en la UCSC

Paula Neill, Antonio Brante, Manuel Cepeda, y Alejandro Abarca

Facultades de:

Ciencias, Ingeniería, Comunicación, Historia y Ciencias Sociales, y  
Educación

Fecha: 30/Noviembre/2011



### Tabla de contenidos

- A+S—algo más que servicio a la comunidad...
- Ventajas de usar A+S
- Experiencias de A+S en la UCSC
- Evaluación y Resultados
- Propuesta de mejora....Centro ASIS



UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula



CENTRO DE INNOVACION Y DESARROLLO DOCENTE

A+S—algo más que servicio a la comunidad

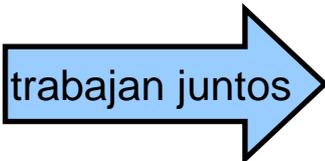
# A+S ≠ Servicio a la Comunidad

## ¿Qué es A+S?

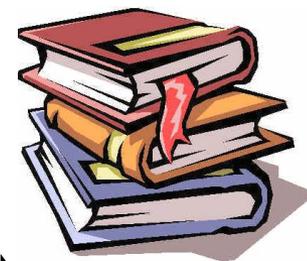
Metodología pedagógica en la cual:



Los estudiantes,  
docentes y  
miembros de una  
institución educativa



para satisfacer una  
necesidad de una  
comunidad



conocimientos  
académicos



UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

A+S—algo más que servicio a la comunidad

# A+S: Características

- Responde a una necesidad Comunitaria real
- Se desarrollan en un contexto real
- Integran objetivos de aprendizaje con objetivos del servicio
- Los estudiantes son participantes protagónicos de su aprendizaje y del servicio que realizan
- Los docentes tienen un rol de ser ejemplos de transformación social



# A+S: ventajas

- Para los Estudiantes:
  - Mejora la calidad de los aprendizajes
  - Entrega motivación por aprender



- Permite desarrollar competencias genéricas de sensibilidad social
- Permite desarrollar competencias técnicas y profesionales (pensamiento crítico, comunicación, comunicación, liderazgo...)



# A+S: ventajas

- Para los Docentes:
  - Aumenta la motivación personal
  - Entrega posibilidades de articulación de los contenidos con sus aplicaciones
  - Permite hacer un aporte a la comunidad
  - Permite desarrollar herramientas pedagógicas
  - Facilita el acercamiento profesor estudiante





Ventajas de A+S

## A+S: ventajas

- Para la Comunidad:
  - Activa y revitaliza las redes
  - Genera espacio de co-educación
  - Permite resolver necesidades reales con el apoyo de estudiantes y profesionales





UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

Ventajas de A+S

# A+S: ventajas

- Para la Universidad:

- Permite formar en valores y cumplir con parte de su responsabilidad social universitaria
- Logra una mayor identificación y sentido de pertenencia por parte de los estudiantes con la universidad



- Permite mayor integración con la comunidad, **sin quitar la atención de la formación académica**



## A+S: ¿Cómo?

A través de diversas actividades académicas:

- Asignaturas
  - Optativo de Profundización
  - Formación General
- Proyectos o actividades de otras asignaturas
- Prácticas, Pre-prácticas o proyectos finales





## Experiencias del curso

# “Proyecto de Intervención en Caletas Desfavorecidas” años 2010 y 2011



En 2010 Sem II se abrió el curso para:

- estudiantes avanzados
- de carreras de Biología Marina y Ingeniería (varias)



.... y a partir de 2011 Sem II  
“Fundamentos de Intervención  
Comunitaria (FMG0054)”

***para todas las carreras de la UCSC***



UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

¡El Mundo!

Navidad 2011

2011 Sem II n=+20

2011 Sem I n=15

Navidad 2010

2010 Sem II n=12

Experiencias de A+S en la UCSC

**PROYECTO DE INTERVENCIÓN EN ZONAS DESFAVORECIDAS (ING0001)**

Ayudando con las herramientas de una disciplina



**Caletas LLICO, TUBUL, PTA. LAVAPIE, y YANI**

+  
Municipalidad de Arauco

+  
Caritas Chile

+  
COPAR



**COPAR** | Cooperativa de Pescadores Artesanales de Arauco



## Reunión de trabajo con principales actores de la zona

### Tubúl:

- Perfil de Proyecto Biblioteca CRA
- Documento Guía PyMEs
- Levantamiento información para cursos de capacitación





UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

Evaluación y Resultados

## Reunión de trabajo con principales actores de la zona

### Pta. Lavapie:

- Evaluación condición de principales recursos de algas intermareales
- Posibles acciones para mitigar la situación
- Perfil de Proyecto Multicancha
- Levantamiento información para cursos de capacitación





UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

Evaluación y Resultados

## Reunión de trabajo con principales actores de la zona

### Llico:

- Estudio de Situación Base Ambiental\*
- Documento Guía PyMEs
- Levantamiento información para cursos de capacitación





UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

Evaluación y Resultados



### Llico:

-Estudio de  
Situación Base  
Ambiental\*

### Competencias Específicas para Biólogos Marinos:

- Técnicas de diseño de muestreo
- buceo científico
- Bioestadística
- Elaboración de Informes

### Competencias Genéricas:

- Trabajo en grupo
- Emprendimiento
- Actuar de manera ética y moral en los ámbitos personal, profesional y social....



UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

Evaluación y Resultados

## Reunión de trabajo con principales actores de la zona

### Caleta Yani:

- Donación de equipos computacionales
- Postulación Biblioteca CRA
- Asesoramiento Ficha CAS
- Análisis de aguas
- Levantamiento información para cursos de capacitación
- Auxiliar para colegio
- **Postulación capacitaciones Universitarios Jugados por Chile**





UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula para este semestre

Evaluación y Resultados



... para este semestre

Caleta Yani, Pta. Lavapie,  
Llico, Tubul y más:

- Repostulación capacitaciones UJCH
- Capacitación Invernaderos
- Algunos proyectos pesqueros
- Apoyo PyMEs
- Evaluación recursos algales



UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

Evaluación y Resultados

... para este semestre

# ¡Una Invitación a Apoyar!

## RECOGIDA SOLIDARIA DE JUGUETES



Regala un juguete y dibuja una sonrisa en el  
rostro de un niño



Colecta de juguetes para niños de Caleta Yani



UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

Evaluación y Resultados

## El Curso en los Medios de Comunicación

The collage features several overlapping screenshots from different media sources:

- El Sur (top left):** A news article titled "Estudiantes de Ingeniería y Ciencias UCSC brindan apoyo profesional a caletas de Arauco". The article mentions a "Proyecto de Infrerencia" and that students from the "Curso 'Proyecto de Infrerencia en zonas desfavorecidas'" are providing support to boatmen in the coastal areas of the province.
- La Estrella (bottom left):** A news article titled "Entregan 600 juguetes en la Provincia de Arauco". It reports that a campaign organized by the "Federación de Estudiantes y jóvenes de las Facultades de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Católica de la Santísima Concepción" delivered 600 toys to children in the province of Arauco.
- UCSC Website (center):** A news article titled "Estudiantes de Ingeniería y Ciencias UCSC brindan apoyo profesional a caletas de Arauco". It details the "Proyecto de Infrerencia" and includes a photo of students in kayaks on the water.
- UCSC Website (bottom center):** A screenshot of the university's navigation menu, showing options like "INICIO", "NUESTRA UNIVERSIDAD", "SERVICIOS", "CULTURA UCSC", "POSGRADOS Y DIPLOMADOS", and "ADMISIÓN".
- El Sur (bottom right):** Another news article titled "Alumnos de la Uoc entregarán 600 juguetes en la Provincia de Arauco". It states that the campaign was carried out from December 1 to 15, 2010, and was coordinated by the "Federación de Estudiantes y jóvenes de las Facultades de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Católica de la Santísima Concepción".
- YouTube (center):** A video player showing a man speaking, with the name "MAURICIO ALARCON BUZMAN" and "Arauco de Arauco" visible.
- Search Bar (right):** A "BUSCADOR CARRERAS" (Career Search) button with a magnifying glass icon.



Propuesta de mejora... Centro ASIS

## Centro de Aprendizaje Servicio e Integración de Saberes (Centro ASIS)



***Desarrollo de actividades de vinculación con la comunidad (particularmente aquella más desfavorecida socio-económicamente), a través de proyectos interdisciplinarios y servicios profesionales prestados por estudiantes en el contexto de actividades académicas de aprendizaje-servicio....***



UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION

# II Coloquio Docencia Universitaria



## Los Procesos de Innovación Pedagógica en el Aula

**¡Muchas gracias!**  
**¡Les esperamos para primer  
semestre del 2012!**

