


Universidad Católica del Norte
 ver más allá

MECESUP Bicentenario
 UCN-709
 Explorando el uso de video en clases y desarrollo de competencias en comunicación efectiva

Explorando Uso de Grabación de Clases como Facilitador del Aprendizaje en Estudiantes de Ingeniería.

Karina Lara, Suyen Calderón, Claudio Acuña
 Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas
 Departamento de Ingeniería Química

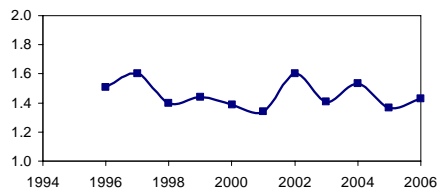


Objetivos

- ▶ Fortalecer las competencias en comunicación oral efectiva.
- ▶ Mejorar el Rendimiento Académico utilizando la grabación de clases y presentaciones.

Justificación del Uso

Tiempo de Egreso por alumno de las carreras del Departamento de Ingeniería Química



Implementación de Videos

- ▶ Prueba piloto en curso como facilitador al proceso de aprendizaje
- ▶ Comunicación efectiva


Resultado:
 modelo de implementación en el marco del proyecto educativo institucional.

Desarrollo

- ▶ Filmación Propuestas de Tesis
- ▶ Filmación de Explicación de Laboratorios
- ▶ Pruebas pilotos en cursos con bajo índice de aprobación (40%)

Sistematización del Material

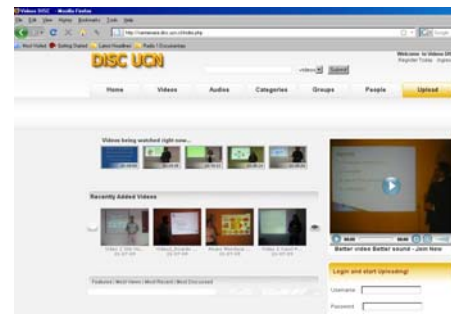
- ▶ Discos portátiles
- ▶ Biblioteca Virtual (UCN)
- ▶ Habilitación Sala estudio para revisión del material grabado

Resultados

- ▶ Cambio actitudinal del Estudiante
- ▶ Mayor atención Académicos
- ▶ Impacto a nivel Institucional



Resultados: Servidor Linux Streaming



<http://santamaria.disc.ucn.cl/index.php>

Resultados: Otras aplicaciones emergentes

Tipo	Aplicaciones
Material de apoyo a la docencia	<ul style="list-style-type: none">✓ Grabación de Clases+ Ayudantías+ Talleres (trabajo colaborativo)+ Prácticos de laboratorio+ Salidas a terreno
Desarrollo competencia en comunicación	<ul style="list-style-type: none">✓ Presentaciones Orales+ Preparación defensa tesis+ Preparación entrevista de trabajo
Documentación / registro	<ul style="list-style-type: none">+ Seminarios: Lachiver, Rao+ Reuniones técnicas (diseño curricular)+ Charla Informativa : CPHS

Trabajo Futuro

- ▶ **Evaluación corto plazo:**
Levantamiento percepción estudiantes
- ▶ **Evaluación largo Plazo:**
Impactos en avance académico

Conclusiones

- ▶ El material audiovisual es una herramienta eficaz para potenciar y mejorar la comunicación oral de los alumnos.
- ▶ La percepción de los estudiantes y la permeabilidad a la multimedia, puede mejorar el procesos de enseñanza aprendizaje
- ▶ Se requiere analizar estadísticamente si los videos mejoran los índices de aprobación de las asignaturas (seguimiento).

Agradecimientos

MECESUP Bicentenario
UCN-709
Explorando el uso de video en clases y desarrollo de competencias en comunicación efectiva

MECESUP Bicentenario
UCN-704
Competence Base Curriculum Design in Chemical Engineering

Gracias.