



Universidad
Autónoma
de San Luis Potosí

pmpca
Programa Multidisciplinario
de Posgrado en
Ciencias Ambientales

Diseño de un programa transversal e interdisciplinario para la formación de competencias genéricas ambientales en los alumnos de licenciatura de la UASLP

Presenta: Rosalba Thomas Muñoz
Comité tutelar:

Directora: MC Luz María Nieto Caraveo

Asesora: Dra. Anuschka Van't Hooft

Asesora: Dra. Ana Cristina Cubillas Tejeda

Asesor invitado: Dr. Pedro Medellín Milán

Asesor externo: Dr. Felipe Reyes Escutia

Seminario de Tesis II: Avances
17 de octubre de 2005

Presentación de avances
obtenidos desde el 30 de mayo,
en función de:

objetivos
metodología
cronograma

Objetivo general

- **Diseñar un programa**
 - **transversal e interdisciplinario**
 - **para la formación de competencias genéricas ambientales**
 - **en las licenciaturas de la UASLP.**

Metodología general del proyecto



Marco conceptual y contrucción de variables bajo estudio

Como base del diseño del programa, se requiere investigar:

- **Modalidades y experiencias en educación superior,**
 - **transversales**
 - **interdisciplinarias**

- **Experiencias y expectativas en planes y programas de la UASLP.**

- **Conocimientos y percepciones ambientales de los estudiantes de la UASLP.**

- **Conocimientos, destrezas, actitudes y valores ambientales comunes (genéricos) que requiere el ejercicio profesional, en términos de competencias (capacidades de actuación).**

Cronograma

Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic



•2° semestre, 2005

- Capítulo I. Marco conceptual
- Presentación del Protocolo de tesis

•3° semestre, 2005

- Sigue marco conceptual
- Identificación de competencias genéricas
- Análisis preliminar del entorno UASLP

Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic



•4° semestre, 2006

- Sigue marco conceptual
- Análisis del entorno UASLP
- Visión, objetivos y metas del programa.
- Diseño general modelo educativo.

- Diseño específico del programa.
- Revisión final tesis

The background features a light green gradient with several large, semi-transparent geometric shapes. A prominent dark green arrow points to the right, containing the text. Other shapes include a large green arrow pointing up and left, a smaller green arrow pointing down and right, and a red arrow pointing down and left in the bottom left corner. The overall aesthetic is modern and professional.

**Avances en la
investigación**

Primer capítulo de tesis, 60%

- Tendencias en educación sobre
 - **interdisciplinariedad**
 - transversalidad
- Experiencias aplicadas en el nivel superior
 - cursos comunes (obligatorios y optativos)
 - proyectos o talleres conjuntos
 - materiales diseñados *exprofeso* en cursos ordinarios del plan de estudios
 - complementos educativos vía web en ambientes virtuales
 - cursos post-licenciatura (actualizaciones, diplomados, posgrados, etc.)
- Se continuará con revisión de literatura y discusión de alternativas

Ejemplo de estrategia interdisciplinaria

Tesis “El abordaje de lo ambiental desde el aula universitaria: una propuesta metodológica de articulación desde diferentes disciplinas”

Curso optativo para todas las licenciaturas de la Universidad Iberoamericana Puebla:

- **Actividades que acerquen al contexto (juegos de simulación).**
- **Didáctica problematizadora (resolución de conflictos).**
- **Proyectar escenarios de futuro (dimensionar su actuar como agente de cambio).**
- **Enseñar a establecer relaciones.**
- **El desarrollo de la creatividad.**
- **Laberintos de relaciones (entender los sistemas complejos).**
- **Perspectiva diacrónica y sincrónica.**

Identificación de contenidos ambientales en los currículos y la enseñanza de la UASLP

- **Revisión de la oferta educativa de la UASLP**
 - 46 licenciaturas
 - 55 posgrados
- **Revisión e identificación de contenidos ambientales en los programas sintéticos de materias**
 - Avance del análisis de 90%
 - 167 fichas estructuradas
- **Detección de profesores que imparten temas ambientales**
- **En los siguientes meses,**
 - Entrevistas a profesores
 - Profundizar en identificación de contenidos

Diseño de un cuestionario (estudiantes)

- **Conocimientos, percepciones y actitudes ambientales para estudiantes de la UASLP**
 - **Primera aplicación piloto a 45 estudiantes de licenciatura**

- **Se aplicarán por lo menos 30 cuestionarios más en Ciudad Valles y Rioverde**

- **Con los resultados se diseñará la encuesta general y el muestreo para la UASLP**

Análisis del contexto

- **En proceso: directorio de profesionistas y usuarios de servicios profesionales en temas ambientales**
- **Se aplicarán entrevistas**
 - ◆ **sector público,**
 - ◆ **empresarial y,**
 - ◆ **ciudadano**

Apoyo al trabajo de campo

- Participación en el diseño y realización del II Taller de Formación de Promotores Ambientales Juveniles
 - ◆ SLP
 - ◆ Matehuala
 - ◆ Rioverde
 - ◆ Ciudad Valles



The background features a gradient from light green at the top to a darker green at the bottom. Overlaid on this are several large, semi-transparent geometric shapes: a large green arrow pointing left, a large green arrow pointing right, a large green arrow pointing down, and a large red arrow pointing down. There are also smaller green and red squares and triangles scattered throughout.

¡Muchas
gracias!