



DISEÑO Y EVALUACIÓN DE MATERIALES EDUCATIVOS PARA EL DIPLOMADO VIRTUAL EN “EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARA LA SUSTENTABILIDAD”

Tesista: Mariana Buendía Oliva
Área: Gestión Ambiental
UASLP, PMPCA
25 de septiembre 2006

Comité Tutelar:
Directora: MC. Luz María Nieto Caraveo
Asesor: Dr. Pedro Medellín Milán
Asesor: Dr. Miguel Aguilar Robledo

Este proyecto busca diseñar y evaluar los materiales educativos de un diplomado en “Educación Ambiental y para la Sustentabilidad” (EAS) que servirá como referente para uno de los módulos del área social de la “Maestría Internacional en Desarrollo y Gestión Sustentables”, que se encuentra en proceso de diseño como parte de un proyecto Alfa (América Latina-Unión Europea), donde participan 9 universidades, 3 europeas y 6 latinoamericanas, entre ellas la UASLP.

El objetivo general de este proyecto es diseñar materiales virtuales de calidad que brinden a los estudiantes las herramientas necesarias para lograr los aprendizajes previstos en el diplomado. Los contenidos y materiales en los programas en ambientes virtuales juegan un papel muy importante en el proceso de aprendizaje, ya que en esta modalidad, el logro de los objetivos depende en gran parte de la responsabilidad y autonomía del estudiante.

La metodología general del proyecto consiste básicamente en cuatro etapas: 1. Revisar los criterios de calidad de materiales de educación y de materiales de educación ambiental en línea, mediante una continua revisión bibliográfica. 2. Diseñar los materiales educativos que se van a utilizar en los módulos del diplomado. 3. Coordinar y supervisar la aplicación de los materiales durante el diplomado. 4. Evaluar los materiales educativos a través de los resultados obtenidos.

Los avances que se tienen para este seminario son:

1) Avances en el diseño del diplomado: Se ha colaborado con el equipo de trabajo del proyecto Alfa en la UASLP en el diseño de la estructura, objetivos específicos, subtemas y principales actividades del “Educación Ambiental y para la Sustentabilidad” que se impartirá de enero a julio de 2007 en la UASLP. El diplomado constará de 5 módulos: 1) Enfoques y modalidades de EAS; 2) Contexto y fundamentación de la EAS; 3) Estructura y contenidos de la EAS; 4) Metodologías y recursos para la EAS; y 5) Evaluación de la EAS. Además se realizará un módulo introductorio a la metodología de trabajo bajo el enfoque educativo del curso y la plataforma virtual. Este diplomado tendrá una duración de 240 horas.

2) Avances conceptuales: Hasta el momento se han identificado los principales factores que inciden en la calidad de los materiales educativos, específicamente en ambientes virtuales de aprendizaje. En general se han identificado: a) Los modelos pedagógicos que los fundamentan, b) los objetivos y aprendizajes buscados en el proyecto educativo específico, c) la consistencia técnica- didáctica interna. Además, específicamente para ambientes virtuales: d) Las opciones tecnológicas disponibles, e) el grado de uso compartido que se busca.

3) Otros avances: Participación en el diplomado “Diseño de Materiales Educativos para Entornos Virtuales”, impartido por el Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe (CREFAL), en donde se abarcarán los siguientes temas: 1) Introducción al diseño de recursos para la educación en línea, 2) Posibilidades de uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación en la educación a distancia y en línea; 3) Plataformas y medios tecnológicos de apoyo a la formación en línea y 4) Uso de las principales herramientas informáticas para la creación y diseño de recursos para el aprendizaje en línea. Como complemento también se han realizado exploraciones preliminares de materiales educativos en y repositorios de recursos, es decir, en espacios virtuales que organizan recursos educativos y facilitan su localización en la Internet.

El proyecto cuenta con el apoyo económico, logístico y en especie del proyecto Alfa, apoyado por la Unión Europea, y de la UASLP a través de la Agenda Ambiental y del proyecto institucional “Innovación Educativa” (PIFI3.0).