



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE CIENCIAS**

**Diplomado
Gestión del Conocimiento en Ambientes Colaborativos
de Enseñanza y Aprendizaje**

Caracas, febrero 2011

Justificación

La enseñanza y aprendizaje en ambientes colaborativos, busca propiciar espacios en los cuales se dé el desarrollo de habilidades individuales y grupales a partir de la discusión entre los estudiantes al momento de explorar nuevos conceptos, siendo cada quien responsable de su propio aprendizaje.

Se busca que éstos ambientes sean ricos en posibilidades, y más que organizadores de la información propicien el crecimiento del grupo. Diferentes teorías del aprendizaje encuentran aplicación en los ambientes colaborativos; entre éstas, los enfoques de Piaget y de Vygotsky basados en la interacción social.

Lo innovador en los ambientes colaborativos soportados en redes virtuales, es la introducción de las TICs a estos espacios, sirviendo las redes virtuales de soporte. En estos ambientes, debe poder aprovecharse la interacción y comunicación de los participantes, con los docentes o entre los mismos discentes, demandando este proceso comunicacional, el poder disponer de conocimiento para quien lo requiere, donde lo requiere y cuando lo requiere, lo que se traduce en la gestión efectiva del conocimiento en el entorno colaborativo virtual de enseñanza y aprendizaje.

Objetivo

Desarrollar un Ambiente Colaborativo de Aprendizaje en la Plataforma Moodle en el cual se gestione el conocimiento.

Cronograma

Duración 4 meses. Número de Horas Académicas: 160

Dedicación

10 horas semanales.

Audiencia

- Docentes en ejercicio
- Profesionales de cualquier área de conocimiento vinculados con desarrollos de proyectos en Ambientes Virtuales

Programa

Módulo 0 (Duración 1 semana)

- Registro, inscripción e inducción al campus virtual.

Módulo 1: Epistemología del Conocimiento y su Gestión (Duración 4 semanas)

- **Asignatura 1:** Conceptualización y Gestión del Conocimiento
- **Asignatura 2:** Representación y Difusión del Conocimiento

Módulo 2: Ambientes Colaborativos de Aprendizaje (Duración 4 semanas)

- **Asignatura 3:** Desarrollo de los Ambientes Colaborativos de Aprendizaje
- **Asignatura 4:** Herramientas Tecnológicas en los Ambientes Colaborativos de Aprendizaje

Módulo 3: Recursos Digitales Interactivos en los Ambientes Colaborativos de Aprendizaje (Duración 4 semanas)

- **Asignatura 5:** Conceptualización de los Objetos de Aprendizaje
- **Asignatura 6:** Construcción de los Objetos de Aprendizaje

Módulo 4: Proyecto Final (Duración 4 semanas)

- **Asignatura 7:** Creación de los Ambientes Colaborativos de Aprendizaje en la Plataforma Moodle
- **Asignatura 8:** Desarrollo del Proyecto Final

Modalidad

Completamente a distancia a través de la Plataforma Moodle de la Unidad de Educación a Distancia adscrita a la Coordinación de Extensión.

Metodología Educativa

Cada una de las cohortes es integrada por un máximo de 30 participantes, los cuales tendrán de manera permanente:

- Tutorías Virtuales: acompañamiento docente en todo momento del diplomado (síncrona y Asíncrona)
- Guías Didácticas: documentos de la asignatura para el apoyo del proceso educativo.
- Actividades Formativas-Sumativas: obligatorias para aprobar el diplomado.

Staff

Coordinador y Profesor:

- MSc. Antonio Silva de la Universidad Central de Venezuela. Venezuela.

Profesores:

- MSc. Ana Morales de la Universidad Central de Venezuela. Venezuela.
- MSc. Yosly Hernández de la Universidad Central de Venezuela. Venezuela.
- Dr. César Collazos de la Universidad del Cauca. Colombia.
- Dr. Xavier Ochoa de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. Ecuador.
- MSc. Luis Álvarez de la Universidad Austral de Chile. Chile.

Certificación

El certificado de aprobación del Diplomado estará expedido y apostillado por la Unidad de Educación a Distancia, adscrita a la Coordinación de Extensión de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.