

<http://ticat.ua.es/taller-ticat-internacional>

Seminario-Taller para Docentes Iberoamericanos

Desarrollo de Proyectos Colaborativos (Comunidades Virtuales de Aprendizaje): Estrategia Didáctica para el Aprendizaje de aspectos CTSA de las Ciencias

Desarrollo en formato no presencial, via tic@t, <http://ticat.ua.es>

Dedicación aproximada: 20 horas, sin plazos ni fechas fijas.

Celebración (modo continuo): **abril a octubre de 2006**

Contenidos

1. Planes curriculares iberoamericanos: análisis desde la perspectiva CTSA (Ciencia, Tecnología, Sociedad, medio Ambiente).
 - Retos y perspectivas de la enseñanza de las ciencias.
 - Los temas CTSA en los currículos iberoamericanos.
 - Proyectos y materiales curriculares.
2. Proyectos colaborativos en la enseñanza de las ciencias.
 - Modelos de enseñanza con apoyo en proyectos colaborativos.
 - Estrategias de implementación.
3. Comunidades Virtuales de Aprendizaje (CVA).
 - CVA: herramientas de apoyo a la labor docente, la colaboración y la interacción.
 - Modelos de CVA.
 - Construcción de una CVA de proyectos colaborativos.
4. TICs aplicadas al desarrollo de proyectos colaborativos.
 - Instalación y gestión de entornos para el desarrollo de CVA.
 - Herramientas para el desarrollo de proyectos colaborativos de ciencia con enfoque CTS:
 - a. Instalación de sistemas de e-portafolios.
 - b. Gestión de los proyectos escolares utilizando e-portafolios.
 - c. Los reportes multimedia para la presentación de informes.