

El proyecto VccSse



La instrumentación virtual representa una auténtica revolución en el campo de la instrumentación gracias a su poder de crear entornos de aprendizaje basados en simulaciones. Este proyecto se dirige a la formación permanente del profesorado para mostrar el uso de la instrumentación virtual en la enseñanza de diferentes áreas científicas: Matemáticas, Física, Química, Tecnología. También está dirigido a los alumnos, usuarios finales que se beneficiarán del uso de la instrumentación virtual en sus aulas.

El proyecto pretende adaptar, desarrollar, experimentar, implementar y diseminar módulos de formación, metodologías y estrategias pedagógicas basadas en el uso de instrumentos virtuales con el objetivo de usarlo en el aula a través de herramientas TIC.

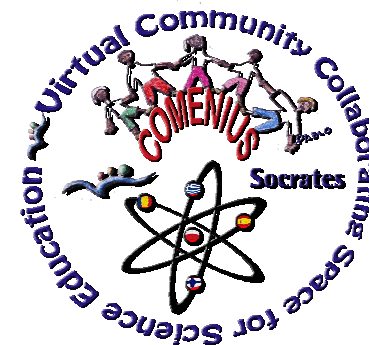
Por ello, las instituciones participantes se comprometen a desarrollar diferentes aproximaciones pedagógicas en un espacio virtual y ofrecer modelos de utilización de las diferentes herramientas que ayuden a la adquisición por parte de los alumnos de los principales conceptos de ciencias.



Proyecto VccSse

<http://www.vccsse.ssai.valahia.ro>

cofinanciado por la **Comisión Europea,**
Educación y Formación,
Enseñanza Escolar: Socrates: Comenius



Virtual Community Collaborating Space for Science Education

Espacio colaborativo en una comunidad
virtual para la enseñanza de las Ciencias



Proyecto Comenius 2.1

2006 - 2009

Objetivos

El proyecto Comenius persigue los siguientes objetivos:

1. Ofrecer a los profesores herramientas basadas en instrumentos virtuales (IV) para mejorar la práctica de la enseñanza de materias científicas.
2. Aplicar metodologías avanzadas y estrategias pedagógicas para el proceso de enseñanza-aprendizaje y compartirlas en un entorno virtual (Virtual Cooperative Space).
3. Mejorar el aprendizaje de materias científicas basado en la investigación
4. Desarrollar una conciencia de la dimensión europea y propiciar la colaboración.
5. Difundir los resultados del proyecto en el ámbito local, nacional y europeo.

Los resultados previstos de este proyecto son:

1. Un espacio de instrumentación virtual con ejemplos de entornos virtuales de aprendizaje en ciencias (Matemáticas, Física, Química, Tecnología, ...).
2. Módulos de aprendizaje que incluirán Seminarios y Laboratorios.
3. Materiales para la formación.
4. Base de datos con experimentos virtuales.
5. Herramientas para la evaluación.
6. Herramientas para identificar buenas prácticas.
7. Artículos científicos.
8. CD-ROM de todos los materiales del proyecto.
9. Exposición de instrumentación virtual en el espacio virtual del proyecto
10. Página web del proyecto.

Destinatarios

La formación está planeada inicialmente para unos 180 profesores de materias científicas de enseñanza primaria y secundaria de los diferentes países participantes en el proyecto: Rumania, Polonia, Finlandia, Grecia y España.

Los profesores colaborarán en la adaptación curricular y pedagógica de los modelos, las herramientas virtuales y los recursos on-line para apoyar el aprendizaje experimental y colaborativo de las ciencias.

Otros grupos a los que se dirige el proyecto son los 9 coordinadores locales del proyecto (que también actuarán como tutores), 9 tutores, 9 investigadores, 18 autoridades educativas locales y regionales y más de 3500 alumnos. Además, también otros profesores y formadores europeos se beneficiarán de los resultados alcanzados por el proyecto en su laboratorios virtuales de simulación (en la fase de Evaluación y Difusión del proyecto).

La etapa de evaluación y diseminación del propio proyecto pondrá a disposición de profesores, investigadores y formadores, los laboratorios virtuales realizados en el marco del proyecto.

Contactar

D. Gabriel Gorghiu
(coordinador del proyecto) -
ggorghiu@yahoo.com

(o a través de cualquiera de los coordinadores locales reseñados en este folleto)



Instituciones participantes

1. Valahia University of Targoviste (RO) (Institución coordinadora)

<http://www.valahia.ro>

Coordinador del proyecto:

D. Gabriel Gorghiu

Coordinadora local:

D^a. Laura Monica Gorghiu

2. Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa, CFIE, Valladolid II (ES)

<http://www.cfievalladolid2.net>

Coordinadora local:

D^a. Alicia García de la Santa

3. Centro de Profesores y Recursos de Gijón (ES)

<http://www.educastur.princast.es/cpr/gijon>

Coordinador local:

D. Francisco Javier Tamargo Rodríguez

4. Centro de Profesores y Recursos Zaragoza 1 (ES)

<http://www.cpr1.es/portal>

Coordinadora local:

D^a. Pilar Bazán Sanz

5. Warsaw University of Technology (PL)

<http://www.pw.edu.pl>

Coordinador local:

D. Wieslaw Tlaczala

5. Centro de formación del profesorado "WOM" de Bielsko-Biala (PL)

<http://www.wombb.edu.pl>

Coordinador local:

D. Władysław Maşior

7. University of Joensuu (FI)

<http://www.joensuu.fi>

Coordinador local:

D. Jari Ensio Kukkonen

8. Babes-Bolyai University Cluj Napoca (RO)

<http://www.ubbcluj.ro>

Coordinadora local:

D^a. Adina Elena Glava

9. University of Patras (GR)

<http://www.upatras.gr>

Coordinadora local:

D^a. Maria Kordaki