



OSCAR LUCERO MOYA



PERFIL DE PROYECTO

Título del proyecto: Desarrollo y Explotación de Recursos Virtuales de Aprendizaje en la Universidad de Holguín.

Modalidad del proyecto: Institucional

Clasificación: Investigación, Desarrollo e Innovación.

Línea o red de investigación: La formación inicial y permanente de profesionales universitarios.

Prioridad(es): TIC, Ciencias Básicas.

Área ejecutora: Vicerrectoría Docente.

Jefe de proyecto: Ms. C. Ronal Tamayo Cuenca, Profesor Asistente.

E-mail: ronaltc@ict.uho.edu.cu **Teléfono:** 480587

Segundo jefe de proyecto: Ms. C. Vivian Diéguez, Profesora auxiliar.

E-mail: vdiequez@ict.uho.edu.cu **Teléfono:** 480662

Otras instituciones participantes: Universidad de las Tunas Vladimir Ilich Lenin.

Posibles clientes y/o beneficiarios identificados:

1. Universidad de Holguín Oscar Lucero Moya
2. Universidad de las Tunas "Vladimir Ilich Lenin".

Duración: 2014-2016

Resumen del proyecto

El diseño y aplicación de recursos informáticos para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje universitario constituye una prioridad para las universidades de Cuba. La situación actual que posee la Universidad de Holguín obliga a crear estrategias para mejorar estas condiciones por la pobre preparación y motivación que tienen los profesores y estudiantes en el uso de estos medios. Este problema ha tenido una continuidad investigativa en el proyecto universitario de Diseño y Explotación de Objetos Virtuales de aprendizaje de Física aprobado en el año 2012. Para realizar este proyecto de I+d+i se integran expertos de Tecnología Educativa (VRD), de enseñanza de la Física (Dep. Física), de diseño de recursos virtuales (facinf), de informática (FUM Gibara) y de investigaciones educativas (economía, periodismo y facder). Además, se integra la Universidad las Tunas para resolver problemas afines y cumplir con los acuerdos de la Red de Centros de Estudios de Educación del MES (REDEES) de organizar investigaciones regionales. De esta forma se garantizan

tesis doctorales, de maestría y de pregrado como salidas importantes, con sus correspondientes publicaciones en revistas científicas, libros, monografías, presentaciones en eventos, registros CENDA y posibles premios provinciales. También se incluyen en el equipo alumnos del grupo científico de diseño de Objetos Virtuales de Aprendizaje de Física, cursantes del cuarto año de la Carrera de Ingeniería Civil.

Objetivo general

- Diseño y Explotación de recursos virtuales de aprendizaje.

Objetivos específicos

1. Diagnosticar el estado actual de la Universidad de Holguín en el diseño y aplicación de recursos virtuales de aprendizaje.
2. Diseñar objetos virtuales para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje universitario.
3. Aplicar estrategias para la profesionalización de profesores universitarios en el diseño y utilización de medios informáticos para la enseñanza.
4. Aplicar estrategias para motivar a los estudiantes al uso de los recursos virtuales de aprendizaje.
5. Evaluar el impacto generado en la universidad por la implementación de las estrategias y por la incorporación de los objetos virtuales diseñados.

Resultados esperados

| No. | Título | Salida(s) | Indicadores |
|-----|--|--|--|
| 1 | Los objetos virtuales de aprendizaje en la enseñanza de la física para la carrera de ingeniería mecánica. Situación actual en algunas universidades cubanas. | Artículo (Grupo II), ponencia en evento | Curso de posgrado, conferencias |
| 2 | Evaluación del Impacto en la utilización de objetos virtuales de aprendizaje en la Universidad de Holguín. | Artículos (Grupos II), ponencia en evento | Curso de Diplomado de Tecnología Educativa, conferencias |
| 3 | Hacia una concepción didáctica integradora de los objetos virtuales de aprendizaje de Física Moderna. | Artículo (Grupo III), ponencia en evento | Conferencias, talleres de expertos. |
| 4 | Experiencias de la aplicación de objetos virtuales de aprendizaje de Física Moderna en la Universidad de Holguín. | Artículos(Grupos III) , ponencia en evento | Talleres de expertos |
| 5 | Resultados de las estrategias aplicadas en la FUM del municipio Gibara para la virtualización de la enseñanza. | Artículos (Grupos IV), ponencia en evento | Taller de resultados generales del proyecto. |
| 6 | Experiencias de la utilización de recursos virtuales de | Artículos (Grupos IV), ponencia en evento | Taller de resultados generales del proyecto |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | aprendizaje en la Facultad de derecho. Universidad de Holguín. | | |
| 7 | Experiencias de la aplicación de las TIC en la carrera de contabilidad, modelo semipresencial. Universidad de Holguín. | Artículos (Grupos IV), ponencia en evento | Taller de resultados generales del proyecto |
| 8 | Análisis del audiovisual Holguinero. | Artículos (Grupos IV), ponencia en evento | Taller de resultados generales del proyecto |
| 9 | Metodología para el diseño de Multimedia. | Artículos (Grupos IV), ponencia en evento | Taller de resultados generales del proyecto |
| 10 | Concepción didáctica integradora de los Objetos Virtuales de Aprendizaje de Física Moderna para la carrera de Ingeniería Mecánica. | Tesis Doctoral ponencia en evento Premio ACC provincial | Talleres de expertos Mejora del PEA de la Física en IM |
| 11 | Concepción Didáctica de las TIC en el modelo semipresencial para la carrera de contabilidad | Tesis Doctoral ponencia en evento | Talleres de expertos Mejora del PEA de la carrera de contabilidad y finanzas |
| 12 | Tratamiento de la identidad cultural en documentales y cortos de ficción holguineros con temáticas históricas. | Tesis de Maestría ponencia en evento Nuevo producto | Talleres de expertos Mejora del PEA de la identidad cultural en la FACHUM |
| 13 | Estrategia para la publicidad de los resultados de actos administrativos en la localidad holguinera. | Tesis de Maestría ponencia en evento | Talleres de expertos Sitio Web público de la Asamblea Popular del Gobierno en Holguín. |
| 14 | Multimedia: "Glosario de términos administrativos y jurídicos para la asignatura derecho administrativo". | Tesis de Pregrado ponencia en evento Nuevo producto | Taller de resultados generales del proyecto Mejora del PEA de la identidad cultural en la FACHUM |
| 15 | Sitio Web para la publicidad de los actos administrativos en la región holguinera. | Tesis de Pregrado ponencia en evento Nuevo producto | Taller de resultados generales del proyecto Mejora del PEA de la identidad cultural en la FACHUM |
| 16 | Diseño de Objetos Virtuales de Aprendizaje de Física Moderna. | Tesis de Pregrado Nuevo producto | Taller de resultados generales del proyecto Mejora del PEA de la Física |
| 17 | Objetos Virtuales de Aprendizaje. Teoría, práctica y regularidades en Cuba | Monografía ponencia en eventos | Taller de resultados generales del proyecto |
| 18 | Manejo de la Historia en el | Libro | Taller de resultados |

| | | | |
|--|------------------------|---------------------|---|
| | audiovisual holguinero | Ponencia en eventos | generales del proyecto Mejora del PEA de la Historia e Periodismo |
|--|------------------------|---------------------|---|

Investigadores principales:

| No. | Nombre(s) y apellidos | Área | Cat. Doc. | Título académico o grado científico |
|-----|---------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------|
| 1 | Rafael Tejeda Días | VRD | P. Tit. | Dr. C. |
| 2 | Pedro Valdés Tamayo | ULT | P. Tit. | Dr. C. |
| 3 | Ronal Tamayo Cuenca | VRD | Asistente | M. Sc. |
| 4 | Vivian Diéguez | VRD | P. A. | M. Sc. |
| 5 | Liuber Alvarez | FUM Gibara | Asistente | M. Sc. |
| 6 | Jean Carlos Fernández | Facinf | Asistente | M. Sc. |
| 7 | Marilyn Teruel Mulet | FUM Báguanos | P.A. | M. Sc. |
| 8 | Elier Planas Roldán | VRD | - | Ing. |
| 9 | Elser Ferras Santiesteban | FACCA | Instructor | Ing. |
| 10 | Sandra Fagales Mir | VRD | Instructor | Lic. |
| 11 | Irina Milagro Rodríguez Labrada | FacSoc | Instructor | Lic. |