

Innovando Tecnológicamente al servicio de la administración pública Bolivia

Información básica de la iniciativa

Año de inicio: **2012**

Nombre y localización del centro:

- **Instituto Técnico Superior "José Castillo"**
Beni-Bolivia

Persona responsable:

- **Juan Saravia Condori**,
Docente-Asesor del proyecto



BOLIVIA

Innovación tecnológica al servicio del manejo de la información

En el Instituto Técnico Superior "José Castillo", centro educativo de Fe y Alegría Bolivia, se desarrolló un sistema de administración de información vía web, con el propósito inicial de que fuera utilizado en todos los Centros de Formación para el trabajo del Departamento de Beni y servir, de este modo, a un manejo más eficiente de la información que se genera en los mismos.

Esta innovación pretende además facilitar el trabajo de la Dirección Departamental de Educación y coadyuvar con la eficiencia de las autoridades en el inicio del curso.

Se le dio el nombre de Sistema de Inscripción, Registro y Control de Institutos Técnicos Tecnológicos, SIRCITT.

Anteriormente, para la obtención de la información sobre alumnos, docentes, administrativos, mallas curriculares y horarios de los diferentes Institutos Técnicos Tecnológicos (ITT) del Departamento de Beni, se utilizaba el denominado Sistema de Información Nacional de Educación Superior Técnica Tecnológica, SINESTT. Este sistema se servía de hojas de cálculo *excel*, que debían ser complementadas por cada Instituto en el inicio de curso; luego se imprimían y grababan en disco compacto y se entregaban a la Dirección Departamental de Educación (DDE). Con este sistema, eran frecuentes los retrasos en el acopio de la información y la imprecisión de la misma.

El SIRCITT fue un trabajo laborioso que necesitó que un grupo de alumnos escogidos entre los más talentosos, y guiados por un educador, dedicara cuatro horas diarias durante tres meses. Para desarrollarlo se ocupó el ambiente de EDUTECH, cuatro computadoras y una conexión a internet, además del *software* necesario: PHP, MYSQL, APACHE y un editor de aplicaciones web.

Ventajas del nuevo sistema

Con el nuevo sistema, son varias las ventajas que se obtienen. Podemos sintetizarlas en cuatro grandes aportes:

1. Desarrollo de un registro y almacenamiento de información relativa a alumnos, docentes, centros de formación y mallas curriculares.
2. Desarrollo de entornos de fácil manipulación de la información relativa a alumnos, docentes, mallas curriculares y centros de formación a partir de interfaces amigables con el usuario.
3. Mayor control de la información mediante un sistema de seguridad.
4. Desarrollo de módulos que permiten generar reportes con formatos acordes al que solicita el Ministerio de Educación.
5. Desarrollo de un sistema *on line* que puede utilizarse en todo el país a un bajo costo.

Réplica a nivel nacional

Este novedoso sistema, SIRCITT, fue presentado en la V Feria Técnica, Tecnológica y Científica de Bolivia, llevada a cabo en la ciudad de Montero entre el 19 y el 22 de octubre de 2012. En dicha Feria participan institutos de todos los departamentos del país, además de autoridades de educación, quienes mostraron mucho interés por implementar este sistema en su próxima gestión.

Hasta el momento, se cuenta con un acuerdo para proceder a implementar el sistema con el Ministerio de Educación, a través de la Dirección General de Educación Superior Técnica, Tecnológica, Artística y Lingüística, DEGESTLA.

Nuevos retos

Sin duda, el éxito que ha tenido esta herramienta informática, ha supuesto una gran motivación para la

comunidad estudiantil del Instituto Técnico Superior José Castillo.

Los alumnos y alumnas están mostrando un mayor interés en el desarrollo de nuevas iniciativas, lo que sin duda implica una mejora sustancial del nivel de aprovechamiento de conocimientos desarrollados durante su formación. No hay duda de que desarrollar productos que solucionen problemas reales dentro del proceso enseñanza – aprendizaje, supone una gran motivación.

Pero además, proponer proyectos reales que vayan a mejorar sistemas y procesos reales de trabajo, invitan al educando a mirar su entorno más y mejor, comprendiendo la sociedad en la que vive y aprendiendo a contribuir a la mejora de la misma. Para los docentes y el resto del personal del Instituto, saber que los centros de formación técnica y tecnológica pueden contribuir a la mejora de los procesos administrativos, que a su vez mejoran los sistemas de gestión del Ministerio de Educación, supone un aliciente importante para seguir apostando a un incremento de la calidad educativa que se brinda.