 

**Sistema Web para la Gestión Curricular de Carreras de la Escuela de Tecnología de la Información y las Comunicaciones de la UNdeC**

Arévalo, Sergio

Frati, Emmanuel

UNdeC, Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Aplicaciones Web

UNdeC

RESUMEN

En la Universidad Nacional de Chilecito, las Carreras se agrupan en unidades de gestión denominadas Escuelas. Entre otras funciones, la Escuela es responsable de llevar un control sobre el dictado de las asignaturas, programas y propuestas de asignatura, planes de estudio, alumnos y egresados. El objetivo del presente trabajo consiste en diseñar, desarrollar e implementar un sistema de apoyo a la gestión de distintos aspectos concernientes a la Escuela de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. En particular, la Escuela requiere mejorar los canales de comunicación tanto internos, como a la comunidad en general, cubriendo ciertas áreas que, en la actualidad, no cuentan con un soporte  informático. Ejemplo de ello son: armado y registro de nuevas carreras, lo cual implica la generación de nuevos planes de estudio y/o asignaturas con la designación de docentes, la administración y gestión de horarios y turnos de examen por carrera; realizar el seguimiento de alumnos con respecto a los trabajos finales y prácticas pre-profesionales que estos realicen. A partir de la consulta de diversas fuentes, como el Estatuto de la Universidad Nacional de Chilecito, normativas, reglamentos, documentos internos y entrevistas con las autoridades de la Escuela, se realizó el diseño de diferentes modelos del sistema que ayudaron a obtener una visión general más precisa de las funcionalidades que se requieren. En la actualidad el proyecto se encuentra entre las etapas de análisis y diseño, las cuales proveen los modelos en los que se basará la construcción. Esta última se realizará implementando el estilo de arquitectura de software Modelo-Vista-Controlador, en el cual se trabaja separando la información en tres partes: los datos de aplicación, la interfaz de usuario y la lógica de negocio. Se desarrollará utilizando PHP como lenguaje de programación y MySQL como gestor de base de datos relacional, los cuales presentan licencias de software libre. Como resultado se espera que este sistema colabore con la dirección de la Escuela en la organización y administración del área curricular, y provea una mejor perspectiva de las actividades que se realizan dentro del ámbito de Escuela.