

Descripción del Producto

La aplicación Portal Egresado TecNM Conkal surge como una propuesta tecnológica que busca optimizar y automatizar el inicio del proceso de titulación de los egresados universitarios, ofreciendo una plataforma digital integral que permita gestionar todos los documentos requeridos, reducir tiempos administrativos y mejorar la comunicación entre estudiantes y personal institucional.

Actualmente, el proceso de inicio de titulación suele ser lento y manual debido a la gran cantidad de documentos que deben ser revisados individualmente, como el kardex completado, la constancia de inglés, la constancia de servicio social y la constancia de residencia profesional. En muchas instituciones, los egresados deben presentarse físicamente en las oficinas, entregar papeles en distintos departamentos y esperar largos periodos para recibir respuesta.

El Portal Egresado TecNM Conkal busca eliminar estas dificultades al ofrecer una plataforma en la que los egresados puedan subir y consultar sus documentos, recibiendo notificaciones automáticas sobre el estado de cada trámite. Además, el sistema permitirá elegir la modalidad de titulación (tesis, tesina, proyecto, examen general, entre otras), guiando al estudiante paso a paso según los requisitos correspondientes a su elección.

La aplicación está diseñada para contar con dos interfaces principales:

Una interfaz para egresados, centrada en la carga de documentos, seguimiento de validaciones, elección de modalidad y comunicación entre compañeros.

Una interfaz para personal administrativo, que permita revisar, aprobar o rechazar documentos, agregar observaciones y mantener actualizada la base de datos de titulaciones.

La app mostrará a cada usuario su progreso de titulación en porcentaje, el estatus de cada documento, y permitirá ver detalles del avance de forma visual e intuitiva.

El diseño prioriza la facilidad de uso y una interfaz moderna, con un estilo juvenil y claro, adaptado a los egresados del TecNM Conkal.

Objetivo General

Desarrollar una aplicación móvil que permita digitalizar el inicio del proceso de titulación de los egresados universitarios, garantizando una experiencia más ágil y transparente para los estudiantes.

Objetivos Específicos

- Permitir que los egresados suban y organicen todos los documentos requeridos para su titulación.
- Implementar un sistema de seguimiento y notificaciones automáticas sobre el estado de los trámites.
- Facilitar la comunicación entre estudiantes y personal mediante un chat institucional.
- Diseñar una interfaz administrativa que permita validar o rechazar documentos.
- Reducir el tiempo y esfuerzo del personal académico al centralizar la gestión en una sola plataforma.

Alcances del Proyecto

El alcance inicial de El Portal Egresado TecNM Conkal contempla el desarrollo de una plataforma digital que funcione como puente entre los egresados y la institución educativa.

Se enfocará en las siguientes funcionalidades:

- Registro de usuario para egresados y administrativos.
- Carga y almacenamiento seguro de documentos en formato digital.
- Control de estatus por documento: pendiente, en revisión, aprobado o rechazado.
- Notificaciones al estudiante cuando un documento cambie de estatus.
- Elección y registro de la modalidad de titulación.
- Chat interno para comunicación entre usuarios.
- Panel administrativo con acceso restringido para validar o comentar documentos.

A mediano plazo, se prevé la implementación de:

- Validación automatizada.
- Integración con sistemas institucionales de control escolar.
- Generación de reportes estadísticos y métricas de titulación.
- Aplicación móvil multiplataforma (Android/iOS).

Limitaciones

- La versión inicial dependerá de la validación manual por parte del personal administrativo.
- Requiere conexión a internet para el uso completo de sus funciones.
- La automatización total del proceso demandará convenios o integración con las bases de datos institucionales.
- El desarrollo y mantenimiento del sistema pueden requerir personal técnico especializado.
- No sustituye los procedimientos legales o normativos internos de la universidad, sino que los digitaliza y agiliza.