



DIRECCIÓN GENERAL DE SISTEMAS

DIRECCIÓN GENERAL DE SISTEMAS INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL 2025

1. ANÁLISIS, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN

1.1 Análisis de Factibilidad de Desarrollo y/o Implementación de nuevos Sistemas

- Control de Asistencia del Personal (para reemplazo del actual), en etapa de desarrollo. Avance a octubre 2025: la funcionalidad solicitada se encuentra desarrollada y en proceso de pruebas por parte de los usuarios administradores (Dirección General de Personal). Se está elaborando el plan para completar las tareas pendientes, con el objeto de prever una fecha de implementación.
- Digitalización de Actuaciones Nodocentes (para informatización del circuito), en etapa de desarrollo.
- Gestión de CV: pruebas y ajustes del primer módulo. Relevamiento del módulo de búsqueda.
- Gestión de Comisiones: Desarrollo y Pruebas. Se iniciaron pruebas de usuarios.
- Gestión para Aviso y Presentación de licencias por enfermedad. Análisis de Factibilidad.
- Nuevo Digesto - Integración de documentos de SUDOCU y DIGESTO. Interfaz de usuario para búsquedas de documentos. Pruebas Internas y de Usuarios.
- Análisis de vulnerabilidades de dispositivos conectados a la red académica de la Universidad.
- Análisis de vulnerabilidades de SIU-Guaraní módulo Preinscripciones; Mapuche Interfaz y API Relojes; nuevo Digesto (2 análisis); Aplicación para Taller de Resolución de Problemas; Aplicación de Pasantías Internas Rentadas para el Servicio Universitario de Empleos y Pasantías (SUEP-PIR).
- Documentación para desarrollo e implementación de un portal de autogestión de claves de correo electrónico institucional.
- Reasignación de direcciones a teléfonos IP para trabajar en una VLAN dedicada y de direcciones de red ipv4 en el edificio de la DGS.
- Migración gradual de Telefonía Analógica en Sede Central a Telefonía IP, con la correspondiente configuración del Servidor Asterisk y de cada uno de los aparatos telefónicos afectados.
- Modernización de equipamiento de la Red WiFi en edificio DASMI.
- Actualización del sitio Web de la institución para mejorar su visualización en dispositivos móviles.
- Actualización de la aplicación de consulta de direcciones de mail por web.
- Instalación, recambio, mesa de ayuda y capacitación relacionada a Linux.
- Mantenimiento de Sistema de Tickets Redmine e investigación de transferencia de tickets a otras áreas UNLu.
- Implementación de plataforma moodle para el dictado de cursos y carreras de posgrado. Administración, capacitación y soporte de la misma.

1.2 Análisis de Factibilidad y Propuesta de Implementación de sistemas

- SIU-DIAGUITA: Incorporación de la gestión de Compras y Contrataciones a la operatoria en etapa de pruebas y análisis de factibilidad.



DIRECCIÓN GENERAL DE SISTEMAS

Avance a octubre 2025: la funcionalidad correspondiente a esta gestión fue implementada y se encuentra siendo utilizada en producción.

- SIU-GUARANI: Módulo de Preinscripción WEB para posgrado: Últimas tareas de Implementación del módulo y el repositorio digital de requisitos documentales (Febrero 2026).

1.3 Proyectos en proceso de análisis e implementación

- Estudio y análisis de distintas opciones de publicación digital a toda la comunidad universitaria.
- Investigación sobre nuevas tecnologías orientadas a las publicaciones digitales, correo electrónico y redes sociales para la comunidad.
- Investigación, ajustes e implementación de módulos adicionales para el gestor de contenidos de la UNLu.
- Rediseño del sitio Institucional UNLu responsive o adaptativo haciendo uso de ccs3 y html5
- Implementación de accesibilidad en el sitio web institucional.
- Análisis para la implementación de accesibilidad en el gestor de contenidos.
- Se investiga sobre herramientas basadas en software libre para la implementación en las Aulas Informáticas y oficinas administrativas.
- Investigación sobre nuevas tecnologías de Virtualización y Manejo de Aulas.
- Instalación de Servidor FTP para utilización con Fotocopiadoras – Scanners.

2. CAPACITACIÓN

- Comité Técnico-Funcional para la integración de aplicaciones de la DAYGPSI
- Asesoramiento y capacitación al Personal Funcional de la UNLu en materia de utilización de los sistemas informáticos administrados por la DayGPSI; y en el uso de equipamiento, aplicaciones y sistemas informáticos en general.
- Capacitación interna y externa del Personal Técnico relacionada con la Tecnología de la Información.
- Asesoramiento y capacitación al Personal Funcional de la UNLu en el uso de equipamiento, aplicaciones y sistemas informáticos en general.
- Capacitación interna y externa del Personal Técnico relacionada con la Tecnología de la Información.
- Investigación, capacitación e incorporación de herramientas para la mejora continua y optimización de tareas.
- Participación en actividades de la ARIU como RIUTEC 2025; en la Comisión de Conectividad y Sistemas de Información del CIN; en eventos y capacitaciones de LACNIC.

3. MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS E INFRAESTRUCTURA

- Sistema de Recibos de Haberes por web (consulta de documentación vinculada con los haberes del Personal)
- Sistema Interfaz para nuevas funcionalidades desarrolladas, personalizando a SIU-MAPUCHE (funcionalidades no ofrecidas por el SIU).
- Subsistema de Gestión Masiva de Becas para SIU-PILAGÁ.
- Sistema Web de Gestión de Almacenes Soporte a usuarios. Propuestas para interactuar con Diaguita módulo de compras.



DIRECCIÓN GENERAL DE SISTEMAS

- Sistema de Gestión de DASMI. Soporte a usuarios. Ajustes al sistema por necesidades del usuario.
- Base de Datos Integrada Académica para entorno Web.
- Sistema de Gestión SUEP Legacy.
- Sistema de Gestión SUEP-PIR - Soporte a usuarios - Relevamiento de nuevas necesidades Implementación de SUEP Legacy como un nuevo módulo de SUEP-PIR.
- Sistema de Gestión de Elecciones - Relevamiento de nuevas necesidades y ajustes a la última versión. Módulo de Control de Fiscales (productivo) y Módulo de conteo de votos (para realizar paralelo)
- Sistema de Control Académico, para gestión académica de carreras de grado y pre-grado
- Sistema Integrado de Servicios Académicos WEB para estudiantes, aspirantes, DGAA y toda la Comunidad Universitaria y su sincronización con el Sistema de Control Académico.
- Sistema Web de Encuestas Electrónicas para Estudiantes por Carrera.
- Personalizaciones para el Sistema de gestión de becas estudiantiles SIU-TEHUELACHE- versión 2.5 (funcionalidades no ofrecidas por el SIU).
- Personalizaciones para SIU-GUARANI 3, para gestión académica y SIU-GUARANI 3W para estudiantes de carreras de posgrado (funcionalidades no ofrecidas por el SIU).
- Sistema Interfaz para nuevas funcionalidades desarrolladas, personalizando a SIU-KOLLA (funcionalidades no ofrecidas por el SIU).
- Intercomunicación académica con otros sistemas/servicios internos y externos: salidas y servicios para SiDCer (Sistema de Diplomas y Certificaciones), Plataforma Educativa, SIU-ARAUCANO (presentación anual y semestral), PÉRGAMO, Boleto Universitario Provincial (Ministerio de Transporte de la Provincia de Buenos Aires), SUEP, salidas para Estadísticas Universitarias y Anuarios, becas PROGRESAR, Sistema de Gestión de Elecciones, etc.
- APP Expo-UNLu: Nueva versión en etapa de aprobación. Ajustes según requerimientos técnicos.
- Administración del sistema para la gestión de Expediente Electrónico Integrado SUDOCU.
- Administración del Portal institucional (SIU-HUARPE, SIU-ARAÍ).
- Acceso unificado a aplicaciones y servicios utilizados en la UNLu.
- Gestión de firma digital de documentación electrónica.
- Interoperabilidad de sistemas.
- Administración de Sistemas: SIU-PILAGÁ (Gestión Presupuestaria, Financiera y Contable), SIU-MAPUCHE (Gestión Personal y Gestión de Haberes), Sub Sistema de Liquidación de Incentivos, PÉRGAMO (Biblioteca), SIU-DIAGUITA (Gestión de Patrimonio), SIU-KOLLA (encuesta a graduados (grado y posgrado)), SIU-GUARANI 3, para gestión académica y SIU-GUARANI 3W para estudiantes de carreras de posgrado, SIU-TEHUELACHE - versión 2.5, para gestión de becas estudiantiles.
- Administración del Módulo OPAC del Sistema PÉRGAMO (Consulta de Existencia de Bibliografía por Web).
- Actualización permanente de los Aplicativos de A.F.I.P. instalados en Dirección General Económico Financiera y Dirección General de Personal.
- Sistema de Digesto Normativo (reemplazado por el Sistema Web de Digesto Universitario).
- Sistema de Seguimiento de Expedientes para Mesa de Entradas y Salidas (reemplazado por el Sistema COMDOC III).
- Sistema COMDOC III (Sistema de Seguimiento Electrónico de Documentos).
- Sistema de Administración de Personal (reemplazado por el Sistema SIU-MAPUCHE).



DIRECCIÓN GENERAL DE SISTEMAS

- Sistema de Liquidación de Haberes para Consulta de Datos Históricos (reemplazado por el Sistema SIU-MAPUCHE).
- Sistema Informático para la Administración de DASMI (reemplazado por el actual Sistema Informático de Gestión para la Obra social).
- Sistema de gestión de Convenios y Protocolos.
- Sistema de Gestión de Tesorería.
- Sistemas de Aulas Virtuales: e-ducative, moodle.
- Administración y gestión de equipamiento de usuario final (pcs de escritorio, portátiles, pcs en aulas informáticas), servidores (físicos y virtuales), dispositivos de interconexión de red (activos y pasivos), UPS, grupos electrógenos, teléfonos, impresoras-fotocopiadoras-scáners de red.