

Plan de Trabajo – Informática Fenf 2026

Conectividad y Redes

Objetivo: mejorar la estabilidad, segmentación y seguridad de la red institucional.

Situación actual

- 31 switches instalados.
- Aproximadamente 744 **bocas de red**.
- Existen 5 **VLANs configuradas**.
- Riesgo de **loops de red**.
- Trabajo coordinado con **Facultad de Ingeniería (FING)** y **SeCIU**.

Tarea	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Observaciones
Diagnóstico de topología y switches	26/02/2026	12/03/2026	Informática Fenf / SeCIU	Revisión de 31 switches y 744 bocas. Revisión del plan de U.Inf.
Planificación de VLANs	19/03/2026	02/04/2026	FING – SeCIU – Informática Fenf	Segmentación por servicios para minimizar interrupciones y evitar loops, contemplando ampliación a todo el parque.
Implementación de VLANs	06/06/2026	12/07/2026	Informática Fenf	Aplicación progresiva del plan en switches y PfSense (firewall)

Red Inalámbrica

Objetivo: ampliar cobertura y mejorar capacidad de conexión, incorporar proyecto AIRE

Situación actual:

- Controladora **Aruba** adquirida en 2021.
- 24 licencias instaladas.
- No quedan licencias disponibles.
- Necesidad de instalar entre 5 y 7 nuevos access points para reforzar Biblioteca, Aula Magna, Salas Gesell.

Tarea	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Observaciones
Evaluación cobertura WiFi	09/02/2026	05/04/2026	Informática Fenf	Revisión de access points actuales Informe con análisis de cobertura
Compra licencias Aruba	05/06/2026	Depende de compras	Compras Fenf	Licencias necesarias para nuevos AP en base a simulación
Instalación nuevos Access Points	Al recibir las compras	30 días tras recibirlas	Informática Fenf	Salas Gesell, Biblioteca y Aula Magna

Sala Gesell para Simulación

Objetivo: implementar infraestructura tecnológica para simulación educativa en 5 salas, software y hardware.

Situación actual:

- Instalación de cámaras, NVRs, TVs, Monitores, Audio y red.
- Cableado aproximado: 20 cables.
- Cada sala requiere 4 o 5 cámaras + 4 monitores + TV + Audio.
- Software para cámaras, Software para simuladores en 1 sala.
- Tablets y Wifi para simuladores
- Wifi para docentes, estudiantes

Tarea	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Observaciones
Cableado Sala 1	09/03/2026	25/03/2026	Informática Fenf	Instalación inicial con equipos existentes (faltan 4 cables por

				sala)
Cableado Salas 2 a 4	25/03/2026	20/04/2026	Informática Fenf	Extensión de infraestructura
Compra de equipamiento faltante:	25/03/2026	Depende de compras	Compras Fenf	cámaras, Tvs, Pcs, Monitores, NVR, Programas, Tablets de simuladores, adaptadores, conversores y Access Point.
Instalación cámaras, Tvs, Pcs, Monitores, NVR y Programas	Al recibir la compra	30 días tras recibir los equipos	Informática Fenf	5 cámaras por sala, 1 torre, 1 vincha, 4 Monitores, 1 TV, 1 Nvr.
Refuerzo WiFi simulación	Al recibir la compra	30 días tras recibir compras	Informática Fenf	Conectividad para tablets

Correo Electrónico

Objetivo: mejorar seguridad y confiabilidad del sistema de correo institucional.

Situación actual:

- Uso de Postfix, Amavis, SpamAssassin, Dovecot, Roundcube

Tarea	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Observaciones
Evaluación solución AntiSpam + 2FA	26/02/2026	10/04/2026	Informática Fenf + SeCIU	Reuniones con Diego / VAR
Implementación de soluciones	03/03/2026	30/04/2026	Informática Fenf	Revisar configuración, realizar cambios sugeridos y evaluar RBL, filtros y reputación.
Análisis migración Zimbra	04/08/2026	01/09/2026	Informática Fenf	Estudio técnico y costos

Sitios Web

Objetivo: Evaluar las necesidades de la web institucional.

Situación:

- La web se encuentra en Wordpress con plugins y temas con licencia vencida de elementorPro.

Tarea	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Observaciones
Evaluación portal institucional	06/05/2026	29/05/2026	Informática + Comunicación	Evaluar y definir rediseño portal
Rediseño o implementación portal	01/06/2026	30/09/2026	Informática + Comunicación	Nueva arquitectura web

Infraestructura de Servidores

Objetivo: evaluar uso de infraestructura cloud para servicios institucionales.

Situación:

- La facultad cuenta con un servidor NAS local de acceso restringido a usuarios del LDAP con permisos otorgados según necesidades Institucionales

Tarea	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Observaciones
Evaluación servidor nube	01/07/2026	30/07/2026	Informática Fenf	Comparación cloud vs infraestructura local, costos

Sistema SISENF

Objetivo: evaluar estado, uso y mantenimiento del sistema.

Situación:

- La facultad cuenta con un servidor local con el sistema SisEnf instalado, base de datos, front-end y back-end, pero carece de los fuentes.

Tarea	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Observaciones
Diagnóstico del sistema y definir plan de acción	07/04/2026	30/06/2026	Informática Fenf + Equipo SisEnf	Evaluación funcional y técnica

Seguridad Informática

Objetivo: mejorar postura de seguridad institucional.

Situación:

- La facultad cuenta con servidores debian locales, base de datos, Pcs en su mayoría con Ubuntu 22.04, redes con vLans y Firewall y sistemas de Udelar.

Capacitación:

Gobernanza y gestión estratégica de la seguridad de la información. <https://www.fing.edu.uy/es/node/50130>

Tarea	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Observaciones
Auditoría de seguridad informática	01/06/2026	30/09/2026	Informática Fenf + SeCIU	Incluye PCs, servidores, red y sistemas
Capacitación	20/07/2026	20/08/2026	Informática Fenf	Gobernanza y gestión estratégica de la seguridad de la información.
Plan de mejoras de seguridad	01/06/2026	01/08/2026	Informática Fenf	Definición de políticas y herramientas

Integración Institucional

Objetivo: Evaluar integración tecnológica .

Situación:

- La facultad interactúa con servicios de Cenures e Informática del Edificio Polivalente Parque Batlle.

Tarea	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable	Observaciones
Coordinación tecnológica CENURES	01/06/2026	01/09/2026	Informática Fenf + Cenures	Evaluar integración tecnológica con centros regionales universitarios.
Infraestructura Parque Batlle	01/06/2026	01/09/2026	Informática Fenf + informática Nutrición	Coordinar infraestructura tecnológica en el Edificio Polivalente Parque Batlle

Capacitación

- Método de gestión de proyectos. (Marzo-Junio)
- Gobernanza y gestión estratégica de la seguridad de la información. (Julio-Agosto)

Opcionales

- Cambio Organizacional (sin fecha)
- Filosofía y Metodología Lean (sin fecha)

Resultado esperado 2026

- Red institucional más estable y segmentada.
- Mejora de cobertura WiFi.
- Infraestructura para simulación clínica.
- Mejora de seguridad informática.
- Disminución de spam en correo institucional.
- Fortalecimiento del portal web.