

# **Portal Institucional**

## **Huelemu**

Versión 1.0

## 1. Introducción

La versión actual del portal institucional se puso en marcha en Agosto del año 2009, anteriormente existía un portal con otras características el cual fue totalmente reemplazado por éste.

La información y secciones contenidas en el portal anterior fueron creadas en el nuevo y la información existente fue cargada nuevamente en cada una de las secciones correspondientes.

Actualmente el portal se encuentra en proceso de conversión a una nueva versión en la cual se espera ofrecer una interfaz mas amigable y funcional.

El portal tiene como principal objetivo proveer información a la comunidad universitaria y en general, por medio de la utilización efectiva de las tecnologías de la información y la comunicación, se espera que se convierta en un único punto de acceso personalizado a múltiples fuentes de información y servicios provistos por la UNPA.

## 2. Terminología utilizada

CMS: Content Management System - Sistema de administración de contenido.

Drupal: Sistema de gestión de contenido para sitios Web. Permite publicar artículos, imágenes, u otros archivos y servicios añadidos como foros, encuestas, votaciones, blogs y administración de usuarios y permisos

Huelemu: Nombre asignado al proyecto Portal Institucional. En la lengua mapuche significa bosque recién plantado.

Perfil de usuario: Accesos autorizados a un grupo de usuarios

Google Analytics es una herramienta de análisis y estadísticas web, proporciona información acerca del tráfico del sitio web.

## 3. Características

### 3.1 Técnicas

El portal se encuentra implementado totalmente en Software Libre, el sistema operativo donde funciona es Linux Debian, el lenguaje es php5, el motor de base de datos es Mysql, y el manejador de contenidos (CMS) utilizado es Drupal.

El re-diseño en el que se esta trabajando mantiene éstas herramientas como base y está orientado a facilitar la carga de contenidos por parte de los usuarios responsables de cada área, se habilitarán funcionalidades de manera que permita integrar, organizar y personalizar el contenido de toda la información de manera mas eficiente.

### 3.2 Funcionales

El contenido del portal se encuentra estructurado en distintas secciones integradas entre sí, a las mismas se accede por medio de un menú principal de opciones disponible en portada. A partir de esta estructura funcional generada inicialmente, paulatinamente ha estado creciendo,

mediante la adición de servicios, contenidos, aplicaciones propias de cada área funcional del negocio.

A continuación se listan algunas de las funcionalidades que ofrece el portal:

1. ABM de usuarios con distintos niveles de acceso.
2. ABM de Roles y asignación de operaciones a estos roles.
3. Cada editor configura y carga información en su sección, lo cual esta sujeto a un proceso de revisión (Por. Ortografía)
4. Los envíos de noticias se realizan de forma dinámica y desde cualquier punto de acceso.
5. Provee un sistema de indexación de las noticias lo que permite la búsqueda eficiente y por palabras claves.
6. Provee herramientas para el envío, tanto de noticias como de cualquier contenido, al correo de una persona, compartirlo en redes sociales, imprimirlo en impresora o en pdf
7. Maneja notificaciones por correo electrónico al administrador del sitio cuando sucede algún error dentro de la aplicación o intento de acceso indebido.
8. Contiene un sistema de taxonomías lo que permite categorizar las noticias y todos los contenidos que se cargan.
9. Contiene un gestor de encuestas.
10. Cuenta con un gestor de Estadísticas, el cual proporciona información sobre el tráfico del sitio web, permite realizar el análisis de datos por medio de reportes, tablas dinámicas, filtrado y múltiples dimensiones.
11. Cuenta con un espacio para las Descargas y subidas de archivos grandes con la posibilidad de ingreso abierto o restringido a usuario y contraseña según corresponda.
12. Se pueden crear Calendarios de Eventos y exportarlos a otros calendarios( Por.Ej a Google Calendar)
13. Maneja un Gestor de Formularios.
14. El diseño cumple parcialmente los estándares W3C y se está trabajando en su cumplimiento total.
15. El diseño Web esta optimizado para su correcta visualización en los navegadores mas utilizados ( Mozilla, Internet Explorer, Opera)
16. El mapa del sitio se genera y se actualiza de forma automática
17. El diseño Web es flexible y fácil de actualizar ya que trabajamos con hojas de estilo en cascada CSS, que permiten trabajar por separado el contenido y el estilo.
18. Permite crear Galerías de Imágenes y Categorizarlas
19. Contiene un agregador de contenidos por RSS.
20. Permite generar vistas y consultas a la base de datos desde la interfaz Web.

Todas las funcionalidades antes descritas fueron habilitadas gradualmente por el Equipo del Proyecto, quienes actualmente se encuentran trabajando en la Versión 2.0 del portal incluyendo mejoras para alcanzar los objetivos propuestos y continuar trabajando de pos de :

- El portal funcione como un acceso único a todos los servicios que se proveen desde la UNPA.
- Provea contenidos dinámicos administrados por los responsables asignados en cada una de las áreas funcionales.

- Permita acceder a un conjunto de aplicaciones que interactúen directamente con el portal por medio de una arquitectura que le permita relacionarse de forma transparente con múltiples aplicaciones.
- Cumpla cada vez en mayor medida con los estándares tecnológicos (Ej. de Accesibilidad )
- Resulte en un sistema que favorezca el desarrollo, mantenimiento y reusabilidad.

## 4. Mapa del sitio actual

### Menú Primario

- [Institucional](#)
  - [Historia](#)
  - [Autoridades](#)
    - [UACO](#)
    - [UARG](#)
    - [UART](#)
    - [UASJ](#)
  - [Organización](#)
    - [Organización Académica.](#)
    - [Estructura Académica Administrativa](#)
  - [Sedes y asentamientos](#)
    - [Ubicación geográfica](#)
  - [Estatuto](#)
  - [Gobierno](#)
    - [Asamblea Universitaria](#)
    - [Consejo Superior](#)
    - [Consejo de Unidad Río Gallegos](#)
    - [Consejo de Unidad Caleta Olivia](#)
    - [Consejo de Unidad Río Turbio](#)
    - [Consejo de Unidad San Julián](#)
  - [Desarrollo Institucional](#)
    - [Evaluación](#)
    - [Acreditación](#)
    - [PDI](#)
  - [Cooperación académica](#)
- [Académica](#)
  - [Unidades Académicas](#)
  - [Carreras](#)
  - [Educación a Distancia](#)
  - [Eventos](#)
  - [Programas Especiales](#)
  - [Redes y Convenios](#)
  - [Enlaces](#)
- [Postgrado](#)

- [Carreras](#)
- [Cursos](#)
- [Subsidios](#)
- [Becas](#)
- [Reglamentos](#)
- [Ciencia y Tecnología](#)
  - [Areas](#)
  - [Grupos de Investigación](#)
  - [Proyectos](#)
  - [Publicaciones](#)
  - [Investigadores](#)
  - [Becarios](#)
  - [Directores externos](#)
  - [Subsidios](#)
  - [Descargas SeCyT](#)
  - [Agenda SeCyT](#)
  - [Novedades](#)
  - [Area protegida Cabo Vírgenes](#)
  - [ICT - UNPA](#)
  - [Enlaces](#)
- [Extensión y Transferencia](#)
  - [Unidades Académicas](#)
    - [Eventos](#)
    - [Difusión Institucional](#)
  - [Areas, programas y proyectos](#)
  - [Cultura e Identidad](#)
  - [Vinculación y Transferencia](#)
    - [Programas y proyectos](#)
    - [Educación abierta](#)
    - [Oferta Tecnológica](#)
    - [Formación continua](#)
      - [Taller de Vigilancia Tecnológica Prospectiva, Propiedad Intelectual](#)
    - [Asesoramiento](#)
    - [I+D Incubadoras de Empresa](#)
  - [Redes y Convenios](#)
  - [Eventos](#)
  - [Subsidios](#)
  - [Publicaciones](#)
  - [Área protegida Laguna Nimez](#)
  - [Agencia de Desarrollo Caleta Olivia](#)
  - [Red UNPA](#)
  - [Olimpiadas](#)
  - [Enlaces Extensión](#)
  - [Concurso de fotografía y video](#)

- [Administración y Gestión](#)
  - [Procedimientos Administrativos](#)
    - [Cuarta Categoría](#)
  - [Novedades](#)
  - [Eventos](#)
  - [Formularios](#)
  - [Reglamentos](#)
- [Estudiantes](#)
  - [Calendarios académicos](#)
  - [Inscripciones](#)
  - [Noticias para el ingresante](#)
  - [Becas y pasantías](#)
    - [Internas](#)
    - [Externas](#)
  - [Novedades](#)
  - [Reglamentos](#)
- [Profesores](#)
  - [Concursos e Interinatos](#)
  - [Novedades](#)
  - [Becas y pasantías](#)
    - [Becas y Pasantías internas](#)
    - [Becas y Pasantías externas](#)
  - [Eventos](#)
  - [Reglamentos](#)
  - [Formularios](#)
  - [Planta Docente](#)
  - [Áreas Académicas](#)
  - [Enlaces](#)
- [Personal de Administración y Apoyo](#)
  - [Misiones y funciones](#)
  - [Procedimientos Administrativos](#)
  - [Digestos y boletines](#)
  - [FORMA-NDo](#)
  - [Novedades](#)
  - [Reglamentos](#)
  - [Eventos](#)
  - [Formularios](#)
  - [Planta de administración y apoyo](#)
  - [Concursos](#)
  - [Enlaces](#)
- [Bienestar Universitario](#)
  - [Bienestar Estudiantil](#)
  - [Recreación y deportes](#)
  - [Salud](#)

- [Jardín maternal y apoyo escolar](#)
- [Recursos de Información y Comunicación](#)
  - [Sistema de Información y Bibliotecas de la Universidad - SIUNPA](#)
  - [Programa de Sistemas y Tecnologías de Información - PSTI](#)
    - [Plan de Acción de Sistemas - PAS](#)
    - [Plan de Acción del área de Tecnologías de la Información](#)
    - [Plan de Acción de Mantenimiento \(PAM\)](#)
  - [Radio Universidad](#)
  - [Centro de Producción Multimedia](#)
  - [Programa de Difusión Institucional](#)
  - [Red Académica de comunicación](#)
  - [Proyectos especiales](#)
  - [Enlaces](#)