Sistema de Gestión Integral del Cementerio de Humboldt

Category: Comunidad Productiva
21 de diciembre de 2024

1. IDENTIFICACIÓN

Comunidad: **Productiva**

Título del proyecto: **Sistema de Gestión Integral del Cementerio de Humboldt**

Institución: **E.E. TÉCNICO PROFESIONAL NRO 681 «MERCEDES ÁLVAREZ DE SEGURA»**

CUE: **8201676**

Nivel/Modalidad: **Secundario/Educación Técnico Profesional**

Localidad: **HUMBOLDT**

Regional: **3**

Integrantes del proyecto:

Bertschi Daniel director
Isaia, Daniela docente
Caravaca Diego docente.
Nihoul Federico docente

Cantidad estimada de participantes:

Docentes y directivos: 4
Estudiantes: 35

Apellido y Nombre del Referente de contacto: Isaia, Daniela
Email del referente: daniisaia215@gmail.com

---

2. INDAGACIÓN

Tema /Subtemas:

Vinculación territorial de la Institución con la comunidad.

Pregunta impulsora:

¿Cómo podemos generar más vínculos entre la Escuela y la comunidad que la rodea ?

Contexto:

El proyecto surge ante la creciente complejidad del entorno en el que operan los administradores municipales y comunales, marcada por restricciones presupuestarias, cambios
rápidos debido a la globalización, la descentralización y avances tecnológicos. Estas condiciones
exigen estrategias para gestionar recursos limitados, diagnosticar demandas y conflictos, y
desarrollar políticas consensuadas que beneficien tanto al gobierno local como a las
comunidades.
Las necesidades detectadas incluyen mejorar la formación en nuevas tecnologías, rediseñar
políticas administrativas para adaptarse a innovaciones, fomentar la colaboración entre sectores
(público, privado, académico y comunitario), y promover una cultura administrativa orientadaal desarrollo sostenible y participativo. Este enfoque apunta a consolidar una democracia
participativa y fortalecer la capacidad de los administradores para responder a los desafíos
actuales de manera efectiva.

Objetivo general del proyecto:

Desarrollar un Sistema Integral de gestión para el Cementerio de Humboldt, incorporando
herramientas tecnológicas y estrategias de administración participativa, con el propósito de
optimizar la organización, mejorar la accesibilidad a la información y responder de manera
eficiente a las necesidades de la comunidad, promoviendo la formación práctica de los alumnos
de la EETP 681 en el marco de un proyecto orientado al desarrollo sostenible y la innovación en
la gestión pública local.

3. DISEÑO PEDAGÓGICO

Objetivos de Capacidades y de Aprendizajes que se desarrollarán con el proyecto:

*Resolución de problemas complejos: Identificar y analizar las necesidades de gestión en
un entorno real, proponiendo soluciones tecnológicas y organizativas.
*Trabajo colaborativo: Coordinarse con compañeros, docentes y actores de la comunidad
para planificar y ejecutar el proyecto.
*Pensamiento crítico y reflexivo: Evaluar las dinámicas administrativas actuales y proponer mejoras basadas en evidencia.
*Competencias tecnológicas: Diseñar, implementar y utilizar herramientas informáticas
para la sistematización de datos y la gestión de recursos.
*Comunicación efectiva: Presentar ideas, avances y resultados del proyecto de manera
clara a diferentes públicos.
*Responsabilidad social: Comprender el impacto de su trabajo en la comunidad y valorar
su rol como agentes de cambio.

ÁREAS Y CONTENIDOS

1-Dibujo técnico, 2-Ciencias Sociales, 3-Formación Ética y Ciudadana, 4-Hardware, 5-Software y programación, 6-Prácticas Profesionalizantes.

Contenidos curriculares:

1-Esquematización de espacios, diagrama de distribución de la planta del cementerio.
2-Descubrimiento de la historia local a través del reconocimiento de personajes destacados ya fallecidos.
3-Participación en un proyecto que aporta a la comunidad, a la preservación de la historia.
4-Conocimiento de los equipos tecnológicos a trabajar, sus características y requisitos para una buena optimización del software.
5-Búsqueda del mejor software en cuanto a la optimización de la Base de Datos a usar. Desarrollo de la misma.
6-Introducción a las problemáticas de ambientes laborales reales, con interacción con otros trabajadores y personas involucradas en general. Responsabilidad y compromiso en el desarrollo del trabajo, asistencia, puntualidad, respeto

Producto final esperable:

Sistema integral de Digitalización del Cementerio Local (carga de datos, Software a fin
de la BD, caracterización de cada galería y sus respectivos nichos, de cada sector tierra
y sus mausoleos, Identificación de los mausoleos históricos y destacados de la comunidad).

---

4. PLANIFICACIÓN

Duración del proyecto:

2024, 2025

Acciones a llevar a cabo:

2024:
Relevamiento de la situación actual
Investigación de metodologías de organización de los datos.
Generación de información útil para la gestión del cementerio.
Definición de problemáticas a abordar.
Encuentros de generación de ideas de solución para las problemáticas.
Comienzo de diseño de sistemas informáticos.
Prueba piloto (experiencia real sobre una muestra limitada de los registros del cementerio)2025:
Prueba y selección final de conceptos de diseño del sistema.
Programación y puesta a punto final del sistema.
Relevamiento de datos y carga de los mismos al sistema.
Prueba de funcionamiento del sistema.
Definición de requerimientos de hardware y software a instalar en las dependencias
comunales para la gestión del cementerio.
Instalación de sistemas informáticos, redes y conectividad necesarias.
Capacitación al personal en el uso del sistema.
Asistencia en la operación inicial del sistema.

RECURSOS

Disponibles en la institución:

Salas de informática con computadoras y conectividad necesarias, Notebook, Impresora, Internet, electricidad y demás servicios.

Necesarios para llevar adelante el proyecto:

Notebook, Impresora multifunción, Internet, Dron, Piso Tecnológico.

Organizaciones aliadas:

Comuna de Humboldt, Ministerio de Educación de la provincia.

---

5. FORMACIONES ESPECÍFICAS REQUERIDAS:

Formación en desarrollo programas y aplicaciones.
Capacitaciones para docentes y estudiantes a través del cursado anual del ciclo superior de la Tecnicatura
en Informática Profesional y Personal.

---

6. EVALUACIÓN

Criterios e instrumentos de evaluación:

Cantidad de operarios comunales capacitados para operar el sistema.
Minimización de los tiempos de búsqueda de información del cementerio.
Accesibilidad remota y en tiempo real a las bases de datos.
Capacitación de alumnos y docentes en el proceso de desarrollo del proyecto.

---

7. SOCIALIZACIÓN

Del proyecto:

El proyecto, se lleva a cabo por inquietud de la comuna local, y predisposición de los
docentes/alumnos del departamento de Informática, Prácticas Profesionalizantes.
Al ser una localidad pequeña se divulgará en el boca a boca y también por redes sociales.

De los resultados:

Participación en Muestras institucional, local y provincial si lo consideran necesario. Reuniones de padres. Acto de inauguración social del sistema en el

cementerio, con participación de autoridades, comunales, de la institución y la invitación a medios de comunicación locales y regionales. De ser necesario Exposición ante otros Municipios y/o comunas que deseen mejorar sus sistemas de gestión de la información de cementerios. Divulgación de la experiencia en ferias regionales. Participación en Feria de Ciencias 2025.