

# **MEMORIA DESCRIPTIVA INSTITUCIONAL**

## **PROYECTO ERASMUS CONNECT US**

Versión Oficial: ErasmusConnect\_v0

Universidad de Sevilla

Enlace oficial del proyecto:

<https://erasmus-connect.github.io/erasmusconect/index.html>

# 1. INTRODUCCIÓN Y ORIGEN DEL PROYECTO

Erasmus Connect US es una plataforma digital desarrollada por dos estudiantes de la Universidad de Sevilla, uno de los cuales se encuentra actualmente realizando su estancia Erasmus. El proyecto nace de una experiencia real y directa con el proceso de movilidad internacional, lo que nos permitió identificar oportunidades claras de mejora en la forma en que se presenta y organiza la información para los estudiantes.

Durante la fase de solicitud, preparación académica y búsqueda de información práctica (convalidaciones, alojamiento, experiencias previas, recomendaciones, etc.), observamos que la información oficial, aunque rigurosa, se encuentra distribuida en múltiples documentos y estructuras poco centralizadas. Como estudiantes de ingeniería, decidimos asumir el reto de diseñar y desarrollar una solución tecnológica desde cero que modernizara esta experiencia.

Erasmus Connect US no pretende sustituir los canales oficiales, sino complementarlos y reforzarlos, centralizando la información clave y añadiendo una innovación fundamental: un foro comunitario estructurado por destinos, donde la experiencia real de los estudiantes queda almacenada en la nube y accesible para futuras generaciones.

La presente memoria corresponde a la versión 0 del proyecto (v0), plenamente funcional, pero concebida como una base evolutiva abierta a mejoras, ampliaciones y adaptaciones bajo criterios institucionales.

## 2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

El proyecto se fundamenta en los siguientes objetivos estratégicos:

- Centralizar en una única plataforma toda la información relevante sobre movilidad internacional.
- Reducir la incertidumbre académica mediante acceso estructurado a convalidaciones previas.
- Crear un espacio colaborativo oficial donde la experiencia estudiantil quede registrada y accesible.
- Modernizar la experiencia digital alineándola con estándares actuales de usabilidad y diseño.
- Preparar una base tecnológica escalable a todas las facultades de la Universidad de Sevilla.

## 3. ARQUITECTURA DEL PORTAL Y DESGLOSE FUNCIONAL

### 3.1. Ventana de Inicio

La página principal actúa como panel de control visual, estructurado mediante bloques interactivos que permiten acceder de forma directa a las principales áreas del portal. Se ha priorizado una experiencia limpia, rápida y visualmente moderna, manteniendo coherencia estética con el estilo

general de la plataforma.

### **3.2. *Buscador de Destinos***

Organizado por regiones (Erasmus+, No Erasmus, Asia, etc.), permite consultar los destinos disponibles para la Universidad de Sevilla. Facilita una primera toma de decisiones académicas al estructurar la información de forma clara y accesible.

### **3.3. *Hub de Convalidaciones***

Incluye los 101 documentos oficiales de convalidaciones de la ETSI, disponibles debido a nuestro acceso académico. Actualmente limitado a esta escuela por disponibilidad de datos, pero completamente escalable al resto de facultades si se nos suministra la información oficial correspondiente.

Este apartado constituye una herramienta de seguridad académica, permitiendo verificar precedentes antes de formalizar el compromiso de estudios.

### **3.4. *Foro Comunitario de Próxima Generación (Innovación Principal)***

El foro representa la mayor innovación del proyecto. Está estructurado por países y ciudades correspondientes a los destinos de la ETSI. Cada estudiante puede crear preguntas, responder, editar o eliminar sus propios mensajes en cualquier momento.

Toda la información se almacena en la nube mediante integración con Supabase (PostgreSQL), garantizando persistencia de datos en tiempo real. El sistema incluye respuestas anidadas, moderación global por parte de los administradores y capacidad de ampliación futura a todas las facultades si se dispone de datos oficiales.

Cuanto antes comience a utilizarse esta herramienta, mayor será el valor acumulado en forma de experiencia real documentada.

### **3.5. *Gestión de Tiempos y Ayudas***

Incluye una línea de tiempo visual con los principales hitos administrativos del proceso Erasmus, así como enlaces directos a convocatorias como Becas Santander y Plan Propio de la Universidad de Sevilla.

### **3.6. *Ventana de Contacto***

Actualmente funcional como interfaz, pero no vinculada a un correo oficial por tratarse de una versión independiente. Puede configurarse de manera inmediata para redirigir consultas al

departamento designado por la institución.

## **4. PROPUESTA DE COLABORACIÓN Y EVOLUCIÓN FUTURA**

Nuestra intención es presentar formalmente Erasmus Connect US a la Universidad de Sevilla para su posible adopción como herramienta complementaria oficial.

Propuestas de desarrollo conjunto:

- Ampliación del sistema de convalidaciones a todas las facultades si se suministra la información oficial.
- Incorporación de más destinos en el foro comunitario.
- Campaña de difusión mediante redes sociales institucionales.
- Creación de identidad visual oficial (logotipo, cartelería en facultades).
- Lanzamiento de perfil propio en redes sociales (Instagram ErasmusConnect).
- Adaptación continua del portal según criterios y necesidades institucionales.

El potencial del proyecto aumenta exponencialmente si comienza a utilizarse de manera activa, convirtiéndose en un repositorio vivo de conocimiento estudiantil.

## **5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

• Alojamiento profesional mediante GitHub Pages. • Backend basado en Supabase (PostgreSQL) con persistencia en tiempo real. • Diseño completamente responsive, optimizado tanto para dispositivos móviles como para ordenadores. • Arquitectura preparada para escalabilidad y futuras integraciones.

## **6. CONCLUSIÓN Y VISIÓN FINAL**

Erasmus Connect US aspira a convertirse en una herramienta oficial de apoyo a la movilidad internacional de la Universidad de Sevilla, mejorando la experiencia académica y social del estudiantado mediante una solución tecnológica moderna, escalable y centrada en el usuario.