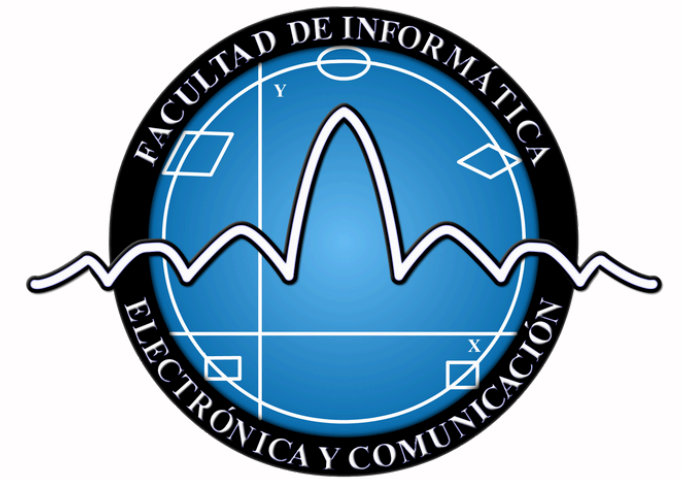




UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
FACULTAD DE INFORMATICA, ELECTRONICA Y COMUNICACIÓN
LICENCIATURA EN DESARROLLO DE APLICACIONES TECNOLOGICOS.



ASIGNATURA:
FUNDAMENTOS DE INNOVACION INFORMATICA

PROFESORA:
YAJAIRA CASTILLO

PROYECTO:
TecnoLink: Plataforma Digital para la Transferencia Tecnológica Abierta
(PLATAFORMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA ONLINE)

INTEGRANTE :
MILAGROS CABRERA 8-996-2136

LEAN CANVAS – TECHBRIDGE

Problema	Segmento de Clientes	Propuesta de Valor Única	Solución	Canales
<ul style="list-style-type: none">• Universidades y centros de investigación generan tecnologías que no llegan al mercado.• Empresas desconocen tecnologías disponibles o tienen dificultades para acceder a ellas.• No existe una plataforma eficiente, centralizada y transparente para conectar oferta y demanda tecnológica.	<ul style="list-style-type: none">• Investigadores y universidades• Empresas (startups, pymes, grandes empresas)• Oficinas de transferencia tecnológica (OTT)• Gobiernos interesados en fomentar innovación	<p>Una plataforma online que centraliza, visibiliza y facilita la conexión entre generadores de conocimiento y empresas interesadas en soluciones tecnológicas listas para transferirse.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Plataforma web con catálogo de tecnologías clasificadas por sector• Búsqueda avanzada para empresas interesadas• Canal directo para contactar a investigadores u OTTs• Espacios virtuales para negociaciones y acuerdos legales	<ul style="list-style-type: none">• Sitio web y redes sociales• Convenios con universidades y centros de innovación• Participación en ferias tecnológicas• Email marketing y SEO

FUENTES DE INGRESO

- Suscripciones premium para empresas
- Comisiones por acuerdos de transferencia concretados
- Servicios de asesoría legal y de licenciamiento
- Publicidad de centros de I+D y universidades

ESTRUCTURA DE COSTOS

- Desarrollo y mantenimiento web
- Personal (desarrollo, legal, ventas, atención al cliente)
- Hosting y seguridad de datos
- Marketing digital y alianzas estratégicas

MÉTRICAS CLAVE

- Número de tecnologías publicadas
- Número de acuerdos de transferencia
- Tasa de conversión visitas/contactos
- Tiempo promedio de cierre de acuerdos

VENTAJA COMPETITIVA

- Plataforma especializada solo en transferencia tecnológica
- Integración legal y técnica para acelerar los acuerdos
- Red de convenios con universidades de prestigio
- Interfaz sencilla y segmentación inteligente de tecnologías

ESTRUCTURA DE REPOSITORIO GITHUB

```
techbridge/
├── README.md
├── /canvas/
│   └── lean-canvas-techbridge.pdf
├── /legal/
│   ├── simulacion-patente.pdf
│   └── formulario-
licenciamiento.pdf
│   └── README.md
├── /avances/
│   └── entregable-1-plan-
actuacion.pdf
│   └── entregable-2-
investigacion.pdf
│   └── entregable-3-prototipo.pdf
```

README.md



TechBridge – Plataforma de Transferencia Tecnológica

🎯 Público Objetivo

TechBridge está dirigido a universidades, centros de investigación, empresas innovadoras, oficinas de transferencia tecnológica (OTT) y gobiernos interesados en potenciar el ecosistema de innovación.

! Problema

La transferencia tecnológica suele ser lenta, fragmentada y burocrática. Muchos desarrollos científicos nunca llegan a aplicarse en el mercado por falta de conexión entre creadores de tecnología y empresas que puedan adoptarla.

✅ Solución

TechBridge es una plataforma online que facilita la conexión entre el conocimiento generado en instituciones científicas y las necesidades del sector empresarial. A través de una interfaz intuitiva, permite la publicación de tecnologías, búsqueda por sectores y contacto directo entre partes, apoyando además con herramientas legales para facilitar los acuerdos de transferencia.

Este repositorio contiene:

- El Lean Canvas del proyecto
- Avances anteriores
- Simulación de patente y documentación legal relacionada



Carpeta /legal/

/legal/simulacion-patente.

Título de la tecnología:

Sistema Automatizado para el
Emparejamiento de Demandas
Tecnológicas con Ofertas de
Investigación Aplicada

Aplicaciones posibles:

- Plataformas de transferencia tecnológica
- Oficinas de vinculación universidad-empresa
- Gobiernos y agencias de innovación tecnológica

Resumen técnico:

La invención consiste en un sistema basado en algoritmos de clasificación inteligente que permite emparejar soluciones tecnológicas provenientes de universidades o centros de investigación con necesidades específicas de empresas. Utiliza análisis semántico, aprendizaje automático y categorización sectorial.

Reivindicaciones:

- 1.Un sistema que categoriza tecnologías por sector industrial usando procesamiento de lenguaje natural.
- 2.Un motor de coincidencia que relaciona ofertas tecnológicas con demandas empresariales.
- 3.Un panel de control con métricas de interacción, contactos generados y acuerdos alcanzados.

/legal/formulario-licenciamiento.

PARTES:

Por una parte, [Nombre del Centro o Universidad], en adelante "EL LICENCIANTE",
y por otra parte, [Nombre de la Empresa], en adelante "EL LICENCIATARIO".

OBJETO DEL CONTRATO:

Otorgar una licencia no exclusiva y limitada sobre el uso comercial de la tecnología denominada "[Nombre de la tecnología]", desarrollada por EL LICENCIANTE.

DURACIÓN:

El presente contrato tendrá una duración inicial de dos (2) años, renovable automáticamente salvo notificación escrita con treinta (30) días de antelación.

CONDICIONES ECONÓMICAS:

- ☐ Pago único inicial
- ☐ Regalías periódicas sobre ventas
- ☐ Combinación de ambos

CONFIDENCIALIDAD:

Las partes se comprometen a no divulgar información confidencial derivada del uso o negociación de la tecnología.

FIRMA DE LAS PARTES:

Firma del LICENCIANTE:

Firma del LICENCIATARIO:

Fecha: // ____



/LEGAL/README.MD

Carpeta Legal – TechBridge

Esta carpeta contiene documentación legal simulada para el proyecto:

- ****simulacion-patente.pdf****: Descripción de una invención ficticia usada como ejemplo en la plataforma.
- ****formulario-licenciamiento.pdf****: Contrato tipo para facilitar acuerdos entre universidades y empresas.

Carpeta /avances/

/avances/entregable-1-plan-actuacion.

Plan de Actuación – Proyecto TechBridge

Objetivo General:

Desarrollar una plataforma digital que conecte tecnologías desarrolladas en instituciones académicas con empresas interesadas en innovación, acelerando procesos de transferencia tecnológica.

Etapas del proyecto:

- Investigación de mercado y benchmarking
- Diseño del modelo de negocio Lean Canvas
- Desarrollo del prototipo web funcional
- Validación con usuarios reales (empresas y universidades)
- Escalamiento y lanzamiento oficial

Responsables del Proyecto:

- Coordinador General
- Desarrollador Web
- Enlace Legal
- Responsable de Transferencia Tecnológica
- Diseñador UX/UI

Cronograma estimado:

Duración total: 16 semanas, distribuidas entre fases de análisis, diseño, desarrollo y pruebas.



/avances/entregable-2-investigacion.

Investigación de Mercado – Proyecto TechBridge

Objetivo del estudio:

Identificar las principales brechas en la transferencia de tecnología entre instituciones académicas y empresas, y validar la necesidad de una solución digital.

Resultados clave:

- Se analizaron 15 plataformas internacionales (AUTM, Innoget, RedTransfer, etc.)
- Las principales fallas detectadas fueron:
- Falta de acceso directo a investigadores
- Baja actualización de catálogos
- Procesos burocráticos lentos
- Se realizaron entrevistas a 10 empresas y 3 universidades
- 100% de los encuestados considera útil una plataforma centralizada

Conclusión:

Existe una demanda real por soluciones ágiles y segmentadas para vinculación tecnológica.



/avances/entregable-3-prototipo.

Prototipo Inicial – Plataforma TechBridge

Tecnologías usadas:

- Frontend: React.js
- Backend: Firebase + Firestore
- Autenticación: Google y Email
- Hosting: Firebase Hosting

Estado del prototipo:

- Versión Alpha funcional para pruebas
- Wireframes disponibles
- Enlace de prueba local para evaluadores

Características principales del prototipo:

- Registro de usuarios (empresa, universidad, OTT)
- Publicación de tecnologías con metadatos sectoriales
- Búsqueda inteligente por palabras clave y sector
- Chat interno entre interesados
- Seguimiento de acuerdos y métricas