



**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**

# Índice de CONTENIDOS



---

**03. Nombre del Proyecto**

---

---

**04-5. justificación técnica y social**

---

---

**06. fases del plan**

---

---


**07. recursos necesarios**

---

---

**08. cronograma general**

---



O

Nombre del proyecto:

**TecnoLink:** Plataforma  
Digital para la  
Transferencia  
Tecnológica Abierta

# Justificación Técnica

**En muchas regiones de América Latina, una gran cantidad de desarrollos tecnológicos provenientes de universidades, centros de investigación y empresas no llegan a implementarse en la industria, debido a la carencia de mecanismos adecuados para facilitar la transferencia del conocimiento.**

**TecnoLink propone una solución digital integral que permite:**

- **Publicar tecnologías disponibles para licenciamiento o colaboración.**
- **Conectar innovadores con potenciales adoptantes.**
- **Simplificar procesos de contacto, documentación y acuerdos tecnológicos.**

**Tecnologías previstas:**

- **Frontend: React con TailwindCSS para una interfaz intuitiva y moderna.**
- **Backend: Node.js con Express o alternativa basada en Firebase.**
- **Base de datos: PostgreSQL o Firestore, según escalabilidad.**
- **Autenticación: Firebase Auth o Auth0 para gestión de usuarios.**

# Justificación Social

**La falta de plataformas accesibles para conectar innovación y necesidad genera:**

- **Subutilización del conocimiento científico.**
- **Menores oportunidades para pequeñas empresas y emprendimientos tecnológicos.**
- **Desigualdad en el acceso a soluciones innovadoras en sectores como salud, agricultura o medio ambiente.**

**TecnoLink contribuye a reducir esta brecha, permitiendo una transferencia más equitativa y abierta del conocimiento, potenciando el desarrollo económico local y regional.**

# FASES DEL PLAN

Fase	Descripción	Tiempo estimado
1. Análisis del entorno y validación	Levantamiento de información con actores clave (investigadores, empresas) y revisión de plataformas similares.	1 semana
2. Diseño y prototipado	Elaboración de wireframes, definición de funciones clave y creación de prototipo interactivo.	1 semana
3. Desarrollo inicial (MVP)	Implementación del núcleo funcional: registro, carga de tecnologías, búsqueda.	3 semana
4. Pruebas piloto	Evaluación de usabilidad con usuarios reales y corrección de errores.	1 semana
5. Ampliación de funcionalidades	Integración de herramientas complementarias: chat, estadísticas, alertas.	2 semana
6. Documentación y lanzamiento	Manual de uso, documentación técnica y despliegue en servidor.	1 semana

# RECURSOS NECESARIOS

## Recursos Humanos

- **Programador/a full-stack**
- **Diseñador/a de experiencia de usuario**
- **Especialista en transferencia tecnológica**
- **Usuarios validadorxs / testers**

## Recursos Técnicos

- **Repositorio en GitHub para control de versiones**
- **Figma o Adobe XD para diseño visual**
- **Firebase o Vercel para despliegue**
- **Base de datos relacional o NoSQL**
- **Herramientas de colaboración (Notion, Trello, Slack)**

## Recursos Económicos

- **Planes gratuitos o de bajo costo (hosting, APIs)**
- **Posibles licencias para herramientas premium**

# CRONOGRAMA GENERAL

semana



Actividades principales



1

**Estudio del problema, entrevistas con usuarios**

2

**Diseño de interfaz y arquitectura de solución**

3-5

**Programación del MVP básico (frontend + backend)**

6

**Validación con usuarios reales.**

7

**Mejora continua con base en retroalimentación**

8

**Publicación de versión estable y documentación**