



**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ FACULTAD DE
INFORMATICA, ELECTRONICA Y
COMUNICACIÓN**

**LICENCIATURA EN DESARROLLO DE APLICACIONES
TECNOLOGICOS.**



**ASIGNATURA: FUNDAMENTOS DE INNOVACION
INFORMATICA**

**PROFESORA
YAJAIRA CASTILLO**

**PROYECTO: PLATAFORMA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA ONLINE: UN MODELO INNOVADOR
PARA PANAMÁ**

**INTEGRANTE MILAGROS
CABRERA 8-996-2136**

ÍNDICE

03. Introducción
04. Identificación del problema u oportunidad.
05. Ideas preliminar.
06. Fase de empatía.
07. Referencia.
08. Conclusion.

INTRODUCCIÓN

la transferencia tecnológica se ha acentuado en la economía global, donde la capacidad de innovar y adaptar nuevas tecnologías es un motor clave para la competitividad. Pero para Panamá, una **plataforma online** ofrece la posibilidad de democratizar el acceso a la innovación; trascendiendo barreras geográficas y conectando de manera eficiente a los diversos actores del ecosistema. ***El design thinking*** como metodología es fundamental porque no solo se enfoca en la creación de una solución, sino en asegurar que esta sea deseable, factible y viable, que realmente resuelva un problema y sea adoptada por los usuarios.

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA U OPORTUNIDAD

LA BRECHA TECNOLÓGICA EN PANAMÁ SE MANIFIESTA EN VARIOS ASPECTOS:

- 1** ***Investigación y Desarrollo (I+D) no capitalizado:*** Muchas investigaciones y desarrollos universitarios o de centros de investigación no llegan al mercado o a la industria por falta de canales efectivos de difusión y comercialización.
- 2** ***Empresas con necesidades insatisfechas:*** Pequeñas y medianas empresas (Pymes) a menudo carecen de los recursos o el conocimiento para identificar y adoptar tecnologías que podrían mejorar su productividad o crear nuevos productos/servicios.
- 3** ***Falta de visibilidad:*** Emprendedores y startups con soluciones innovadoras tienen dificultades para encontrar inversores o socios estratégicos que puedan llevar sus ideas a una escala mayor.

IDEA PRELIMINAR DE SOLUCIÓN

Módulos clave

- **Catálogo de Oferta Tecnológica.**
- **Tablero de Necesidades Tecnológicas.**
- **Espacio de Colaboración.**
- **Recursos y Herramientas.**

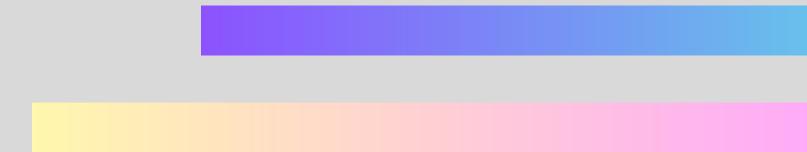
Funcionalidades avanzadas

- **Algoritmos de Matchmaking.**
- **Sistema de Evaluación y Reputación.**
- **Eventos y Webinars.**
- **Blockchain para la trazabilidad.**

Elementos Creativos

- **Interfaz de Usuario (UI) Intuitiva y Experiencia de Usuario (UX) Atractiva.**
- **Gamificación.**
- **Contenido multimedia.**

FASE DE EMPATÍA (DESIGN THINKING)



- **Talleres de Co-creación (Workshop):** Reunir a un grupo diverso de actores (investigadores, empresarios, emprendedores) para discutir desafíos y generar ideas en conjunto sobre la plataforma. Esto permite una comprensión más profunda de sus perspectivas y la identificación de soluciones inesperadas.
 - **Observación:** cómo las empresas actualmente buscan soluciones tecnológicas o cómo los investigadores intentan difundir sus trabajos. Esto puede revelar comportamientos y necesidades no expresadas directamente.
 - **Análisis de la competencia/benchmarking:** Investigar plataformas de transferencia tecnológica existentes en otros países o regiones para identificar mejores prácticas, funcionalidades exitosas y posibles áreas de mejora.
 - **Personas:** Crear perfiles detallados de los usuarios, basándose en la información recopilada en las entrevistas y encuestas. Estas personas ayudan a mantener el enfoque en el usuario durante todo el proceso de diseño.
 - **Mapas de Experiencia del Usuario (User Journey Maps):** Documentar los pasos que seguiría un usuario al interactuar con la plataforma, identificando puntos de dolor y oportunidades de mejora en cada etapa.
- 

Conclusión

La reflexión sobre el enfoque y las expectativas de desarrollo es fundamental. Se espera que la plataforma no solo sea un catálogo, sino un catalizador para:

- **Aumento de la productividad:** Al facilitar la adopción de tecnologías más eficientes en las empresas panameñas.
- **Creación de nuevas empresas:** Al conectar ideas innovadoras con el capital y el talento necesario para su desarrollo.
- **Fortalecimiento de la investigación:** Al ofrecer a los investigadores un canal para que sus trabajos tengan un impacto real en la sociedad y la economía.
- **Generación de empleo:** Directa e indirectamente, a través del crecimiento de empresas innovadoras y la creación de nuevas industrias.
- **Mejora de la competitividad internacional de Panamá:** Posicionando al país como un centro de innovación y transferencia tecnológica en la región.
- **El estudiante deberá integrar de forma coherente los conocimientos y habilidades adquiridos, y demostrar pensamiento crítico y capacidad de análisis en cada sección del trabajo. Además, deberá asumir la responsabilidad y rigor necesarios en la planificación y ejecución del proyecto.**

REFERENCIAS

Se recomienda investigar publicaciones académicas, informes de organizaciones internacionales (OMPI, CEPAL), estudios de casos de plataformas de transferencia tecnológica exitosas en otros países, y artículos sobre design thinking aplicado a la innovación tecnológica.

Ejemplos de posibles fuentes:

- Artículos de revistas científicas sobre transferencia de conocimiento y tecnología.
- Libros sobre Design Thinking y su aplicación en la innovación.
- Informes de organismos gubernamentales de Panamá sobre ciencia, tecnología e innovación.
- Estudios de caso de plataformas de transferencia tecnológica en otras regiones (ej. Europa, América del Norte).

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

CRITERIO	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE
1. Introducción	Presenta con claridad el propósito, la relevancia de la transferencia tecnológica y el enfoque de design thinking.	10 pts
2. Identificación del problema u oportunidad	Describe de manera precisa el problema, el público objetivo y el contexto.	25 pts
3. Idea preliminar de solución	Explica la propuesta inicial de forma coherente y muestra potencial innovador.	20 pts
4. Fase de empatía	Detalla correctamente el público, sus necesidades y las herramientas empleadas para empatizar.	25 pts
5. Conclusión	Ofrece una reflexión pertinente sobre el enfoque y expectativas de desarrollo.	15 pts
6. Referencias	Incluye todas las fuentes en formato APA 7 ^a edición de forma correcta.	5 pts
	Total	100 pts.