

# Panel II: Innovation in Bioengineering & Life Sciences

**Dra. Dora-Luz Flores**  
**Coordinadora General de Investigación y Posgrado**  
**Universidad Autónoma de Baja California**  
[dflores@uabc.edu.mx](mailto:dflores@uabc.edu.mx)



Febrero 27, 2025

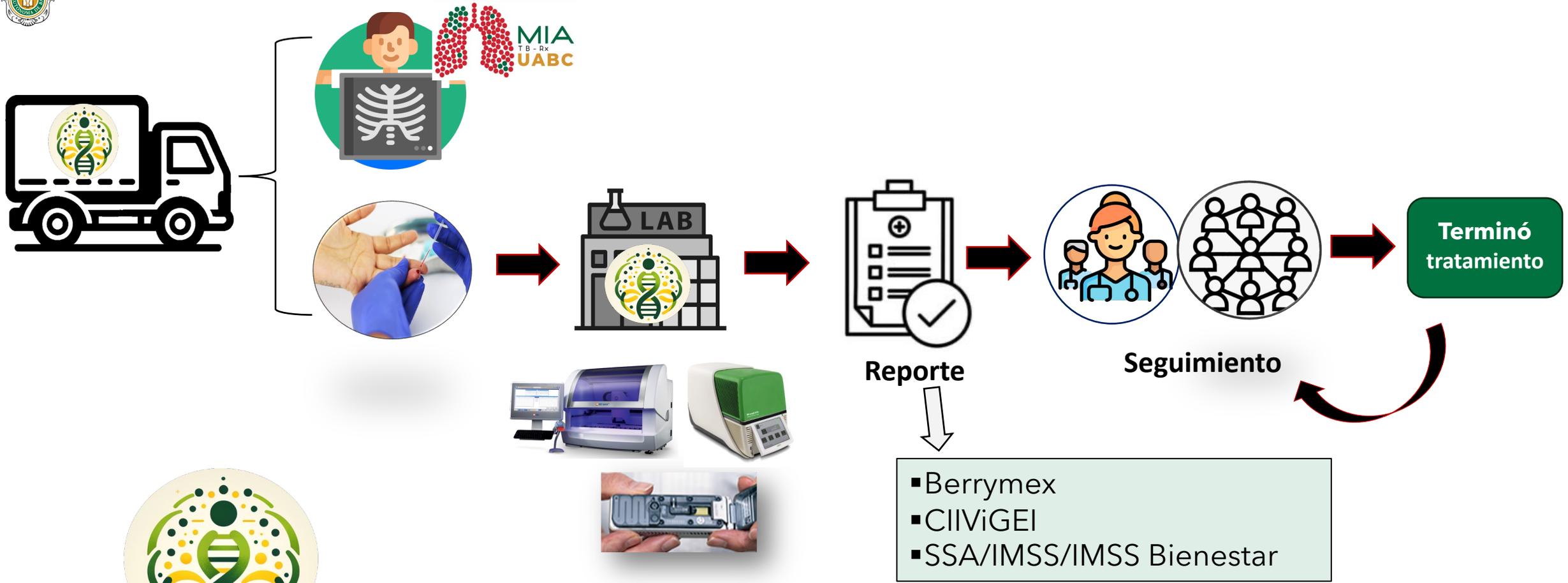
# Objetivos de innovación en UABC

- Promover la **investigación aplicada** y la transferencia tecnológica.
- Desarrollar **soluciones** para retos **regionales** y **globales**.
- Fortalecer el ecosistema de innovación **conectando** academia, gobierno, industria y sociedad.
- Traducir los resultados de investigación en innovaciones con **impacto social y económico**.



**CIIViGEI**  
UABC

**Centro de Investigación, Innovación y  
Vigilancia Genómica de Enfermedades  
Infecciosas**



Centro de Investigación, Innovación y Vigilancia  
Genómica de Enfermedades Infecciosas

- a) Análisis de resultados
- b) Intervención
- c) Evaluación
- d) Propuesta de mejoras



# Factores Clave para una Colaboración Exitosa

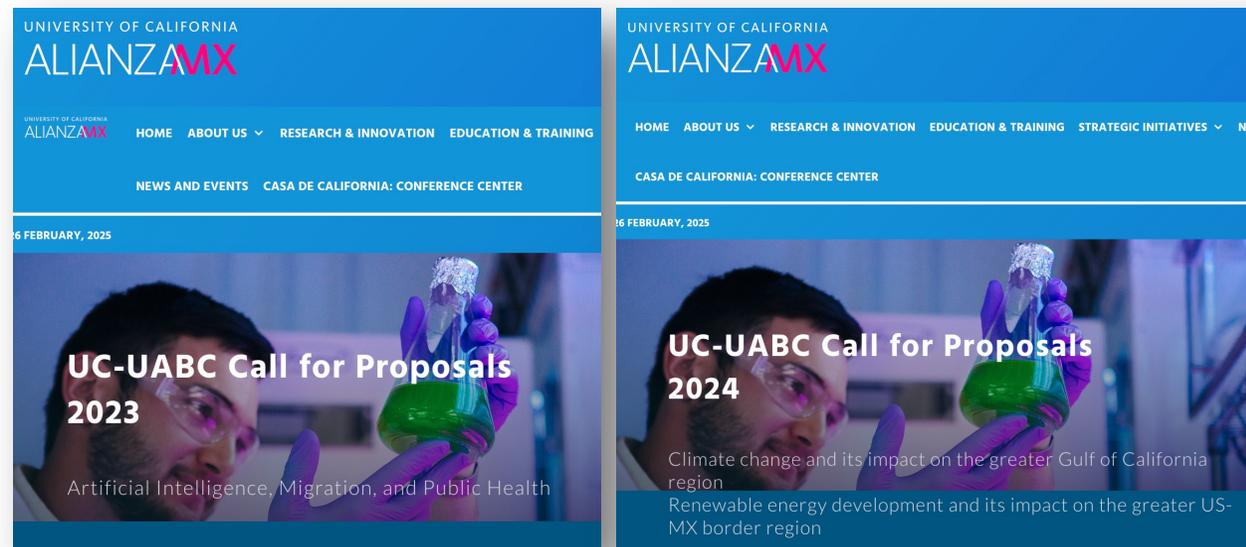
- Objetivos compartidos y **respaldo institucional.**
- **Convenios formales** con roles y resultados definidos.
- **Acceso a financiamiento** y plataformas de diálogo continuo.





# Enfoque de la Colaboración Internacional

- Promoción del intercambio de conocimiento y **proyectos conjuntos**.
- Alianzas alineadas con la misión de **innovación y desarrollo sostenible**.
- **Movilidad** de investigadores y estudiantes para enriquecer



**MGREP**  
Mexico Graduate Research and Education Program

## FIRST BINATIONAL SCIENTIFIC COLLOQUIUM

ELEVATE YOUR RESEARCH GAINING INTERNATIONAL EXPOSURE TO ENSURE ITS IMPACT

### ENTERATE!!!!

From May 26 - 30, 2025, the University of California Irvine is inviting you to a series of knowledge sharing sessions on enhancing the visibility and measurable impact of your research.



# Impacto de los Cambios en Políticas de Financiamiento

- Estrategia más **diversificada** de fuentes de financiamiento.
- Enfoque en **colaboraciones interdisciplinarias**.
- **Prioridad** en proyectos con impacto social y sostenibilidad económica.





# Apoyo a Innovadores Académicos

- Programas de **financiamiento** semilla y capacitación en emprendimiento.
- **Incubación** de proyectos y **mentoría** especializada.
- Acceso a laboratorios y redes de **colaboración**.
- Participación de innovadores externos en **consorcios** academia-industria.



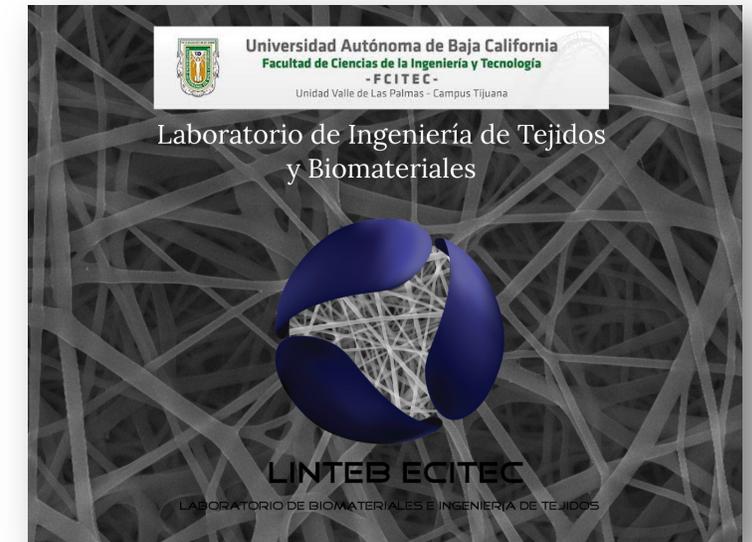
# Oportunidades y Desafíos en Ciencias de la Vida

## • Oportunidades:

- Desarrollo de **tecnologías** biomédicas y bioproductos.
- Soluciones **sostenibles** para la salud y el medio ambiente.

## • Desafíos:

- **Complejidad** de la investigación y validación científica.
- Procesos **regulatorios** rigurosos.
- Necesidad de **colaboración** interdisciplinaria.



# Rol de las Instituciones Académicas

- **Infraestructura** y recursos para investigación.
- Facilitación de **colaboraciones** intersectoriales.
- Formación de **talento humano** especializado.
- Promoción de **transferencia** tecnológica y creación de **startups**.



**CORREDOR CIENTÍFICO, ACADÉMICO Y EMPRESARIAL DEL MAR DE CORTÉS**

Responsables:

**DR. MARIO NIEVES SOTO**  
Director General de Investigación y Posgrado (UAS)

**DR. RAMÓN ENRIQUE ROBLES ZEPEDA**  
Secretaría General Académica (UNISON)

**DRA. DORA LUZ FLORES GUTIÉRREZ**  
Coordinación General de Investigación y Posgrado (UABC)

**DR. MANUEL IVÁN GIRÓN PÉREZ**  
Secretaría de Investigación y Posgrado (UAN)

**DR. ENRIQUE ALEJANDRO GÓMEZ GALLARDO UNZUETA**  
Dirección General de Investigación y Posgrado (UABCS)

Colaboradores (UAS):

**Dr. José Antonio Garzón Tiznado**  
Coordinador de la Oficina de Transferencia de Tecnología

**Dra. Mayra Lizzete Vidales Quintero**  
Coordinadora de Investigación

**Dr. Manuel Edwiges Trejo Soto**  
Coordinador de Posgrado

**Dr. José Efrén Leyva Duarte (OTT UAS)**

**MC. Jorge de Jesús Balcázar Padilla (OTT UAS)**



# Regulación en California y México

- Comprensión **temprana** de normativas específicas.
- Diferencias clave: COFEPRIS en México y FDA en EE. UU.
- Adaptación a marcos regulatorios para **facilitar la comercialización**.





# Conclusión

- La **innovación** en ciencias de la vida y bioingeniería requiere colaboración **interdisciplinaria**, **apoyo continuo** y adaptación a **marcos regulatorios**.
- Las **instituciones académicas** desempeñan un papel clave en la transformación del conocimiento en soluciones tangibles.
- La **cooperación internacional** y la alineación con políticas públicas son fundamentales para el éxito.

# Innovation in Bioengineering & Life Sciences

## Panel II:

**Dra. Dora-Luz Flores**  
Coordinadora General de Investigación y  
Posgrado  
Universidad Autónoma de Baja California  
[dflores@uabc.edu.mx](mailto:dflores@uabc.edu.mx)

