



LA UNIVERSIDAD DE SONORA

a través del

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

le invita al seminario

EL OFICIO DE RESOLVER PROBLEMAS: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO MÁS ALLÁ DE LA TRAYECTORIA ACADÉMICA TRADICIONAL

MTRO. BENJAMÍN MORALES

Maestro en Física por la Universidad Nacional Autónoma de México



**VIERNES, 11
SEPTIEMBRE DE 2026.**



**AUDITORIO DEL
DEPARTAMENTO DE FÍSICA.**



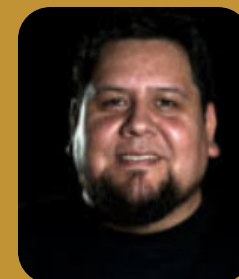
**13:00
HORAS**

✓ **¿Qué puede hacer un físico fuera de la academia?** Mucho más de lo que normalmente imaginamos.

En esta charla compartiré cómo la formación en Física puede convertirse en una plataforma para crear tecnología, desarrollar empresas y resolver problemas complejos. Hablaré de mi experiencia trabajando con proyectos DeepTech en áreas como MedTech, Biotech, AgTech, tecnologías para la sostenibilidad y manufactura avanzada.

A partir de mi experiencia profesional, hablaré sobre el proceso de llevar una idea científica desde el laboratorio hasta una aplicación real: identificar una necesidad, validar los fundamentos técnicos, proteger la propiedad intelectual, construir equipos multidisciplinarios y encontrar un modelo que permita llevar la innovación al mercado.

Más que presentar una trayectoria profesional, quiero mostrar que las capacidades que adquirimos como físicos —pensamiento crítico, modelación, análisis de datos, manejo de incertidumbre y resolución de problemas complejos— tienen un enorme valor fuera de las rutas académicas tradicionales.



**MTRO. BENJAMÍN
MORALES**

SEMBLANZA

Es físico egresado de la Universidad de Sonora y maestro en Física por la Universidad Nacional Autónoma de México. Es científico emprendedor, especialista en innovación tecnológica y fundador de Machina Lab.

Desde 2010 ha participado en el desarrollo y escalamiento de tecnologías en sectores como dispositivos médicos, salud, biotecnología, industria automotriz y agrotech. Es cofundador y director de Tecnología de TOCI Health, empresa dedicada al desarrollo de dispositivos médicos, y colabora como asesor en proyectos científicos y empresas de base tecnológica.

Su trabajo se concentra en conectar ciencia, tecnología y negocio: transformar conocimiento científico en productos, propiedad intelectual y estrategias de comercialización con impacto real. A lo largo de su trayectoria ha trabajado con investigadores, ingenieros, médicos, emprendedores, universidades e inversionistas para llevar tecnologías desde una idea inicial hasta etapas avanzadas de desarrollo.

Su experiencia demuestra que la formación de un físico no define una sola profesión, sino una manera particularmente poderosa de entender problemas complejos y construir soluciones.

CULTUREST

