

# CATÁLOGO DE INVESTIGACIONES 2025

COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
INCORPORACIÓN TEMPRANA A LA INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



COORDINACIÓN DE  
INVESTIGACIÓN  
Y POSGRADO

# CATÁLOGO DE INVESTIGACIONES 2025 -CUTONALÁ

INCORPORACIÓN TEMPRANA A LA INVESTIGACIÓN

Este catálogo de investigaciones forma parte del programa permanente de Incorporación Temprana a la Investigación, y te permite seleccionar una investigación e incorporarte a ella de manera voluntaria durante seis meses, obteniendo una constancia oficial de participación, siendo una excelente oportunidad para iniciar tu camino en la Investigación Científica de alto nivel.

Si deseas ingresar a alguna investigación (estudiante) o registrar tu trabajo para recibir estudiantes (profesores), puedes dirigirte a la Unidad de Incorporación Temprana a la Investigación o mandar un correo a [luisarmando.cortes@cutonala.udg.mx](mailto:luisarmando.cortes@cutonala.udg.mx)

Las inscripciones están abiertas cada inicio de semestre, durante los primeros 15 días.

# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**



## **LA METACOGNICIÓN COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA EL LOGRO CREATIVO EN ESTUDIANTES DE DISEÑO**

**Mtra. Ana Patricia  
Higareda Quintero**

# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**



## **NEOARTESANÍA: UNA METODOLOGÍA ALTERNATIVA A LOS NUEVOS RETOS SOCIOCULTURALES EN EL DISEÑO**

**Dr. Francisco Javier  
González Tostado**



# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURIDICAS**



## **EL DEBER DE PREVENIR VIOLACIONES A LOS DERECHOS HUMANOS Y SU INTERACCIÓN CON EL PRINCIPIO DE LEGALIDAD**

**Mtro. Jesús Francisco  
Ramírez Bañuelos**

# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**



## **DESARROLLO DE HERRAMIENTAS TECNÓLOGICAS PARA EL COSTEO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA ARTESANÍA**

**Mtro. José Luis Rubén  
García Soriano**

# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD POBLACIONAL**



## **ESTILOS DE VIDA Y CONDUCTAS DE RIESGO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS**

**Dra. María Luisa Avalos Latorre  
Dr. José Carlos Ramírez Cruz  
Dr. Marco Antonio Zavala  
González  
Mtra. Alicia Gisela Silva Rodríguez**

# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**



## **ARTE, TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD: RETOS DE TEORÍA Y PRÁCTICA EN LOS DISPOSITIVOS DE EXHIBICIÓN MUSEOGRÁFICA Y CURATORIAL**

Mtro. Luis Armando Cortés



# DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES



## LABORATORIO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA ENSEÑANZA DEL ARTE, EL DISEÑO Y LA ARQUITECTURA

Dr. José Luis Alcalá Serur

# DEPARTAMENTO ESTUDIOS DEL AGUA Y ENERGÍA



## MODELADO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (BATERÍAS DE LITIO)

Dra. Camas Náfate Mónica  
Patricia

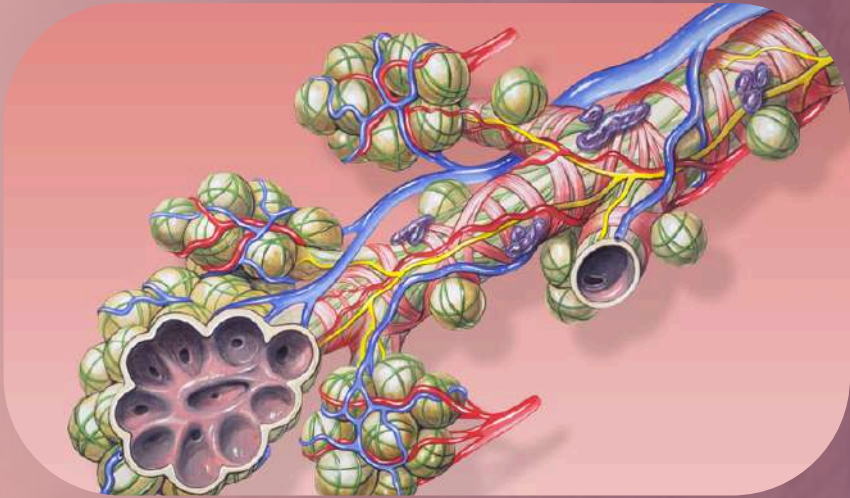
# DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES



## PATRIMONIO ARTÍSTICO Y CULTURAL DE JALISCO

Dra. Jessica Marcelli  
Sánchez

**DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS DE  
LA SALUD**

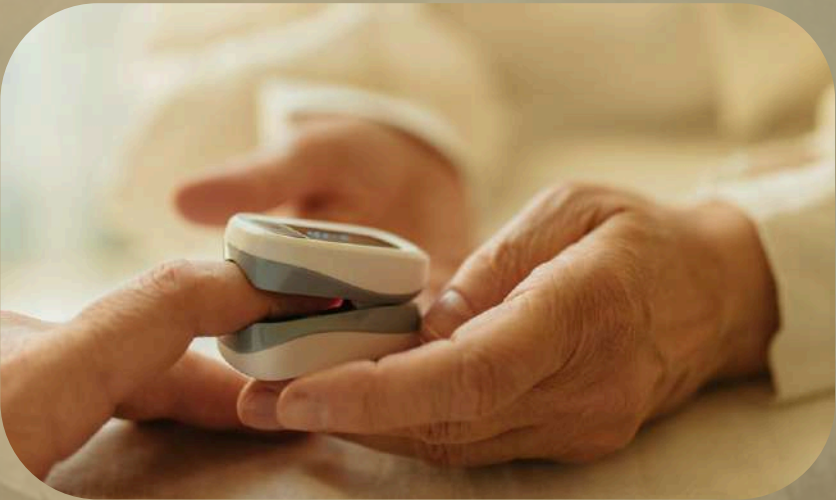


**ANÁLISIS SNP'S DE  
SUSCEPTIBILIDAD Y  
RESPUESTA AL TRATAMIENTO  
EN POBLACIÓN MEXICANA**

**Dr. En C. Ismael Nuño Arana**



# **DEPARTAMENTO DE SALUD Y ENFERMEDAD COMO PROCESO INDIVIDUAL**



**EFFECTO DE UN ABORDAJE  
MÉDICO-NUTRICIONAL SOBRE  
EL CONTROL GLUCÉMICO EN  
PERSONAS DE LA TERCERA EDAD  
CON DIABETES MELLITUS.**

**Dra. Laura Yareni Zúñiga**

# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**



## **TRANSFORMACIONES ARQUITECTÓNICAS EN MUSEOS FRENTE AL ANTROPOCENO**

Mtro. Luis Armando Cortés

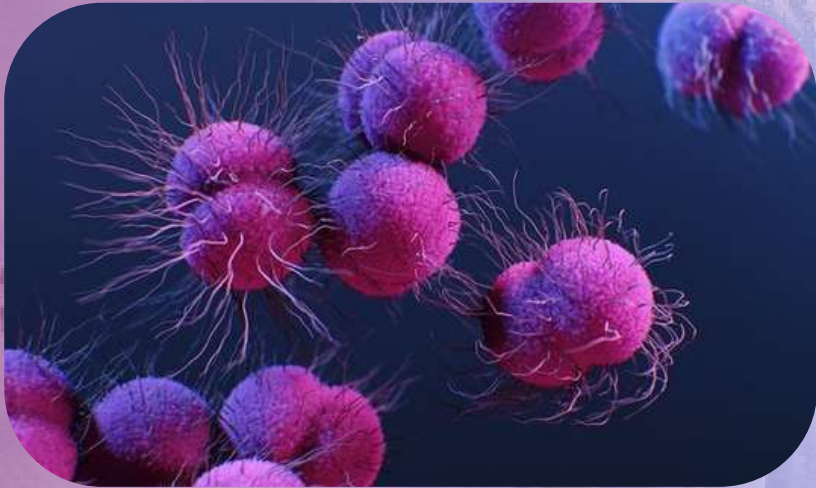
# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**



## **ARTE Y ARQUITECTURA SACRA: MODERNA Y CONTEMPORÁNEA**

**Dra. Jessica Marcelli Sánchez**

**DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS DE  
LA SALUD**

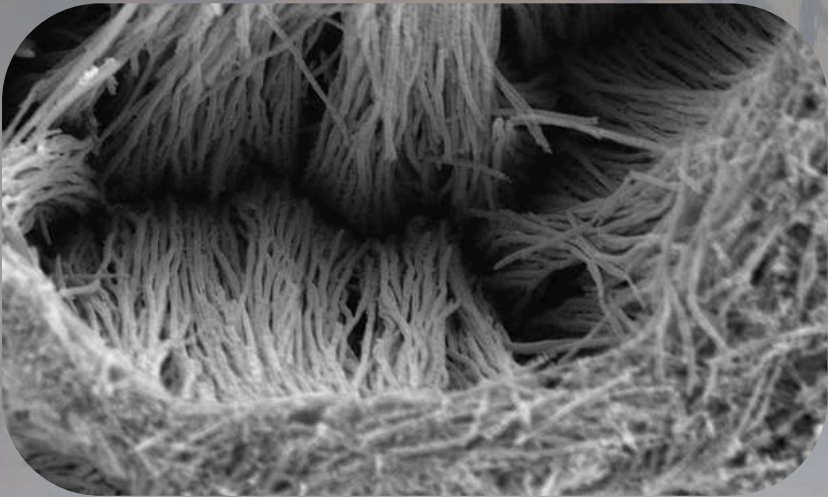


**DENTIFICACIÓN DE  
PATRONES ASOCIADOS EN  
SECUENCIAS DE GENÓMA  
MITOCONDRIAL ASOCIADOS  
A CÁNCER DE MAMA**

**Dr. Raúl Cuauhtémoc Baptista  
Rosas**



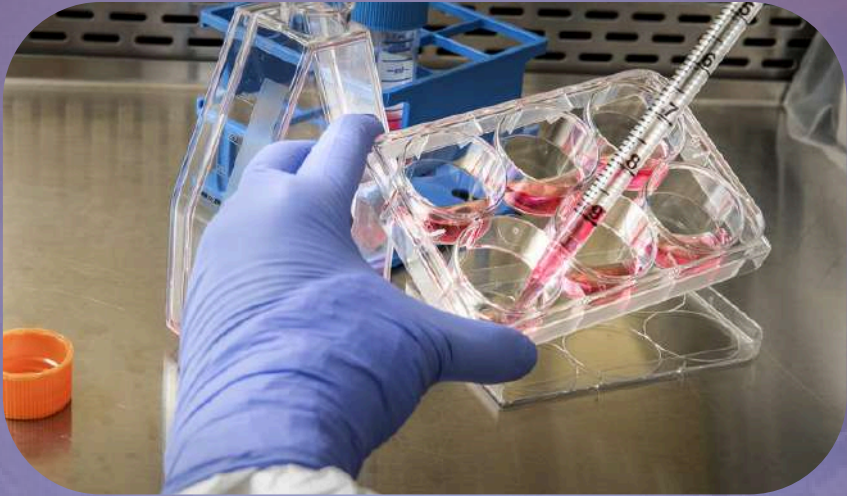
# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS E INGENIERÍA**



**ELABORACIÓN DE  
NANOCOMPUESTOS PREPARADOS A  
PARTIR DE ECAPROLACTANO Y  
ALMIDÓN, REFORZADOS CON  
NANOTUBOS DE CARBONO  
FUNCIONALIZADOS**

**Dr. Victor Hugo Antollin Cerón**

# DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS



**AISLAMIENTO, CULTIVO Y  
CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS  
TRONCALES MESENQUIMALES  
DERIVADAS DE LECHE MATERNA  
HUMANA Y SU COMPARATIVA CON  
CÉLULAS TRONCALES  
MESENQUIMALES DERIVADAS DE TEJIDO  
PLACENTARIO**

**Dr. Luis Daniel Hernández  
Ortega**

# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**



## **PROYECTO DE INTERVENCIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL CON EL SECTOR LADRILLERO EN LA ZONA SUR DEL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA**

**Dr. Luis Daniel Hernández Ortega**

# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**



**LA HISTORIA DEL ARTE  
DEL DESNUDO  
COMPRENDIDA COMO  
MEMORIA ERÓTICA**

**Dr. Abraham Gódinez Aldrete**



# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS**



## **DETECCIÓN REMOTA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ESTIMAR PARÁMETROS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES**

**Dr. Zúñiga Grajeda Virgilio**

# **DEPARTAMENTO ESTUDIOS DEL AGUA Y ENERGÍA**



**REMOCIÓN DE COMPUESTOS  
ORGÁNICOS PERSISTENTES EN  
VINAZAS TEQUILERAS MEDIANTE  
OPERACIÓN SECUENCIAL DE UN  
DIGESTOR ANAEROBIO Y UN  
REACTOR ELECTRO-FENTON**

**Dr. Arturo Estrada Vargas**

# **DEPARTAMENTO DE JUSTICIA ALTERNATIVA, CIENCIAS FORENSES Y DISCIPLINAS AFINES AL DERECHO**



**PROCESO ELECTORAL 2024:  
DERECHOS POLÍTICOS,  
REFERENCIAS ELECTORALES Y  
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

**Dra. Preciado Rodríguez Teresa  
Magnolia  
Dr. Edgar Ricardo Rodríguez Hernández**

# **DEPARTAMENTO DE JUSTICIA ALTERNATIVA, CIENCIAS FORENSES Y DISCIPLINAS AFINES AL DERECHO**



## **LOS JUECES Y LA INCORPORACIÓN DEL CONTROL DIFUSO DE CONVENCIONALIDAD EN MÉXICO**

**Dra. Preciado Rodríguez Teresa  
Magnolia**



# **DEPARTAMENTO DE JUSTICIA ALTERNATIVA, CIENCIAS FORENSES Y DISCIPLINAS AFINES AL DERECHO**



**DEMOCRACIA PARA LA PAZ**

**Dra. Preciado Rodríguez Teresa  
Magnolia**

# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**



**LABORATORIO DE  
HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS  
PARA LA ENSEÑANZA DEL ARTE,  
EL DISEÑO Y LA ARQUITECTURA**

**Dr. José Luis Alcalá Serur**

# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD- ENFERMEDAD COMO PROCESO INDIVIDUAL.**



## **CLÍNICA DE LA MEMORIA**

**Dra. Neyda Ma. Mendoza  
Ruvalcaba.**

# **DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.**



**ESTUDIO TEÓRICO DE  
MATERIALES HÍBRIDOS QUE  
ALMACENAN GASES Y  
FÁRMACOS.**

**Dr. Irán Fernando Hernández  
Ahuactzi**



# DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS



## EXPECTATIVAS EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN LAS CIUDADES: RETOS Y OPORTUNIDADES EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS ODS CON PERSPECTIVA AMBIENTAL

Dr. Carlos Ignacio González Arruti

# **DEPARTAMENTO CIENCIAS DE LA SALUD.**



**EFFECTO NEURO-PROTECTOR DEL  
OMEGA 5  
NANO-PSO A TRAVÉS DE LOS  
MECANISMOS ANTIOXIDANTES,  
POSTERIOR AL DAÑO DE  
ISQUEMIA/REPERFUSION, EN UN  
MODELO MURINO.**

**Dr. Rolando Castañeda Arellano**

**DEPARTAMENTO  
CIENCIAS DE LA  
SALUD.**



**INTERVENCIÓN NEURONAL  
(EXPERIMENTAL)**

Dr. Rolando Castañeda Arellano

# **DEPARTAMENTO CIENCIAS DE LA SALUD.**



**EXPRESIÓN DE MICRORNAS Y SU  
ASOCIACIÓN CON EL INCREMENTO /  
DECREMENTO DE CITOCINAS  
INFLAMATORIAS EN PACIENTES  
CON MIGRAÑA CRÓNICA**

**Dr. en C. Roberto Carlos Rosales Gómez  
Dra. Fernanda Isadora Corona Meraz**



# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS**



## **DISEÑO 3D Y MONTAJE DE UN PROTOTIPO DE ENSAMBLAJE DE SUPERCONDENSADORES**

**DR. JOSÉ MIGUEL BLANCAS FLORES**

# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**



## **ANÁLISIS DE VARIACIÓN DE MECANISMO REGULADORES DEL METABOLISMO DEL CALCIO**

**DRA. ALEJANDRA VILLAGOMEZ VEGA  
DR. ISMAEL NUÑO ARANA**

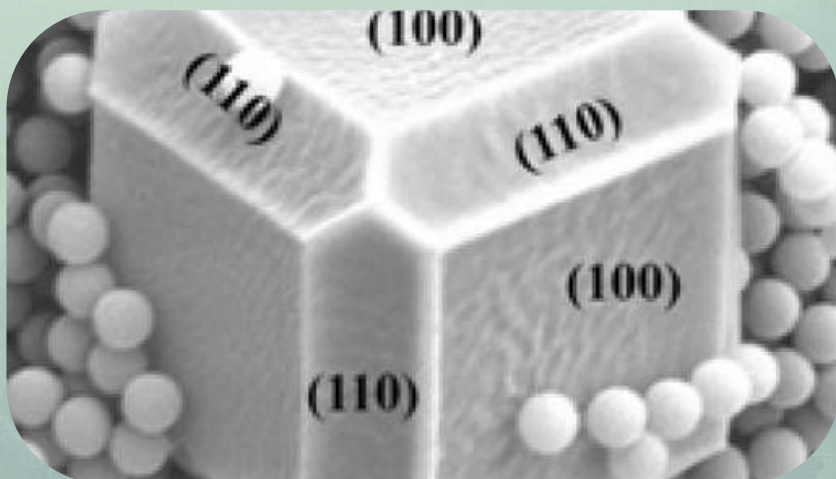
# DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES, JURÍDICAS Y HUMANAS



## HISTORIA DEL ARTE EN LA NUEVA GALICIA

DRA. CLAUDIA ALEJANDRA BENÍTEZ  
PALACIOS

# DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS



## MATERIALES MESOPOROSOS FUNCIONALIZADOS CON AZOLES PARA LA REMOCIÓN DE METALES EN MEDIO ACUOSO

DR. JOSÉ BENITO PELAYO VÁZQUEZ



# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**



## **MUJERES, MEMORIA Y REPRESENTACIONES EN LA HISTORIA DEL ARTE**

**DRA. CRISTINA CASTELLANO**

# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, EMPRESA Y GOBIERNO**



## **ESTUDIOS DE SOSTENIBILIDAD Y GRUPOS VULNERABLES**

**DR. ROBERTO ULISES ESTRADA MEZA**

# **DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DEL AGUA Y LA ENERGÍA**



## **ANÁLISIS DE LA CONSERVACIÓN DE PROPIEDADES NUTRICIONALES DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS UTILIZANDO MÉTODOS DE SECADO SOLAR**

**DRA. BEATRÍZ CASTILLO TÉLLEZ**

# **DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DEL AGUA Y LA ENERGÍA**



**EVALUACIÓN DEL CONFORT  
TÉRMICO DE CASAS-  
HABITACIÓN DE LADRILLO  
ROJO, CONCRETO, ADOBE Y  
BAHAREQUE PARA LA  
DIGNIFICACIÓN DE VIVIENDA  
EN MÉXICO**

**DRA. MÓNICA CÁMAS NAFATE**

# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**



## **SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE NANOMATERIALES CARGADOS CON FÁRMACOS ANTICANCERÍGENOS PARA EL TRATAMIENTO DE GLIOBLASTOMA**

**DRA. DANIELA ORTIZ RIOS**



# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**



## **ACTIVIDADES DEL BIOTERIO CUT Y ELABORACIÓN DEL MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Y PROCEDIMIENTOS DEL BIOTERIO**

Dra. Lucía Flores Contreras

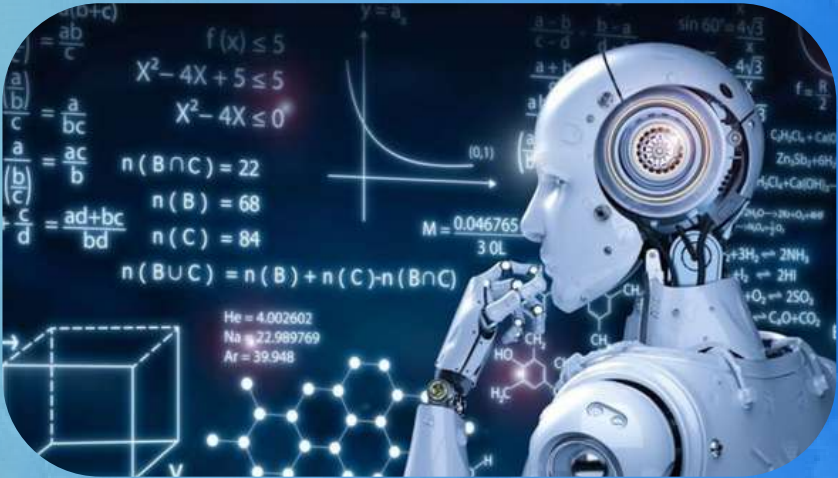
# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURÍDICAS**



## **LA EUTANASIA Y EL DERECHO A MORIR CON DIGNIDAD: UN ANÁLISIS DE LA AUTONOMÍA Y LOS DERECHOS HUMANOS DESDE UNA PERSPECTIVA RELIGIOSA Y ÉTICA**

**DR. DAVID ISRAEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ**

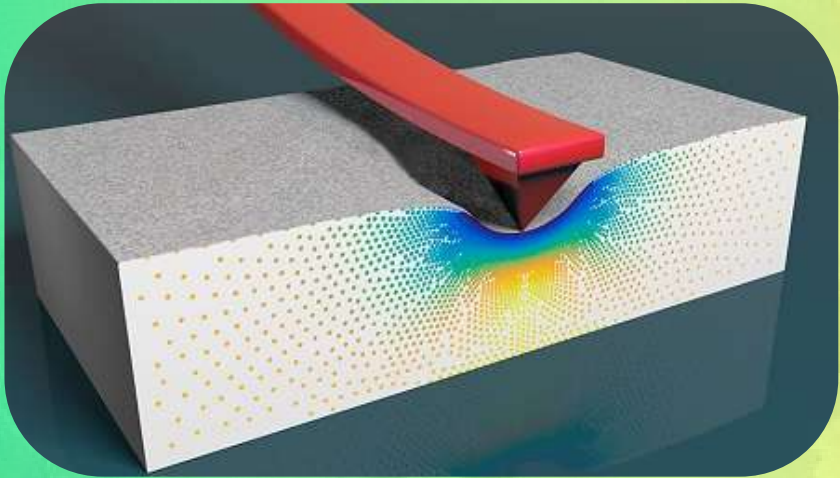
# DEPARTAMENTO DE SALUD POBLACIONAL



## INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCRASTINACIÓN ACADÉMICA

Dr. José Carlos Ramírez Cruz

# DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS



## SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES PIEZOELÉCTRICOS

DR. JOSÉ MIGUEL BLANCA FLORES





COLOMBIA  
INVITADO



# CONGRESO INTERNACIONAL EL PROGRAMA DELFÍN 2024

## CATÁLOGO DE INVESTIGACIONES 2025

SECRETARÍA ACADÉMICA  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN  
INCORPORACIÓN TEMPRANA A LA INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



COORDINACIÓN DE  
INVESTIGACIÓN  
Y POSGRADO