



# CATÁLOGO DE INVESTIGACIONES 2024

COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

INCORPORACIÓN TEMPRANA A LA INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

COORDINACIÓN DE  
INVESTIGACIÓN  
Y POSGRADO

# CATÁLOGO DE INVESTIGACIONES 2024 -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)

# **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 LA TEORÍA Y LA PRÁCTICA EN LOS NUEVOS 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

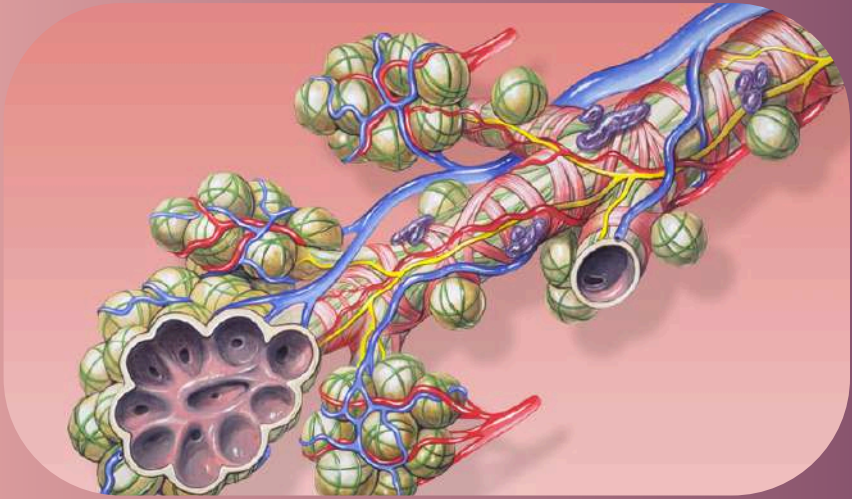
# DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES



## PATRIMONIO ARTÍSTICO Y CULTURAL DE JALISCO

Dra. Jessica Marcelli  
Sánchez

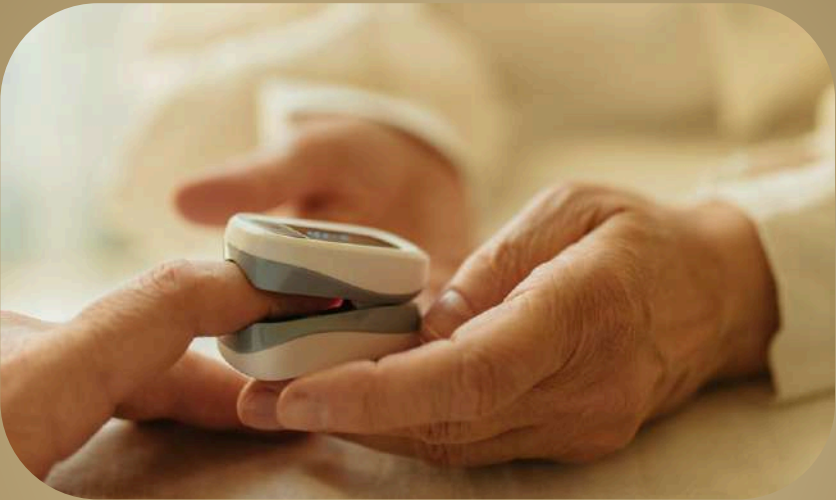
# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD**



## **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**



**ARQUITECTURA SOSTENIBLE  
EN ESPACIOS Y TERRITORIOS  
ARTÍSTICO CULTURALES.**

Mtro. Luis Armando Cortés

# **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES Y ARTES**

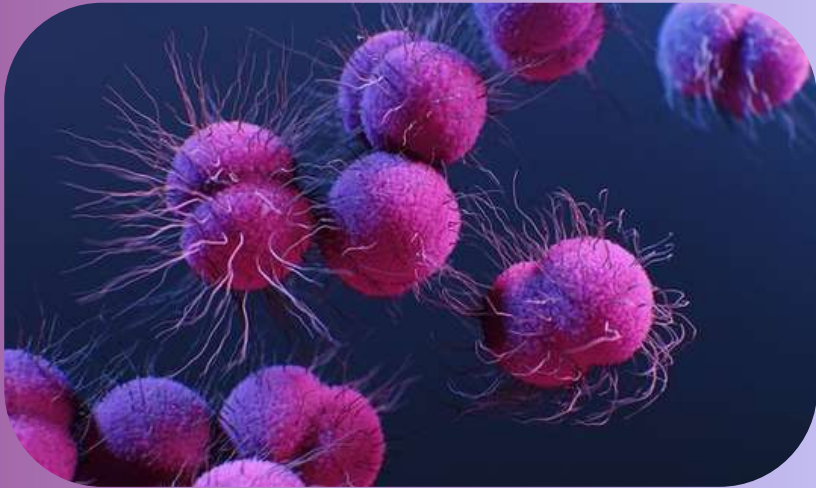


## **ARTE Y ARQUITECTURA SACRA: MODERNA Y CONTEMPORÁNEA**

**Dra. Jessica Marcelli Sánchez**



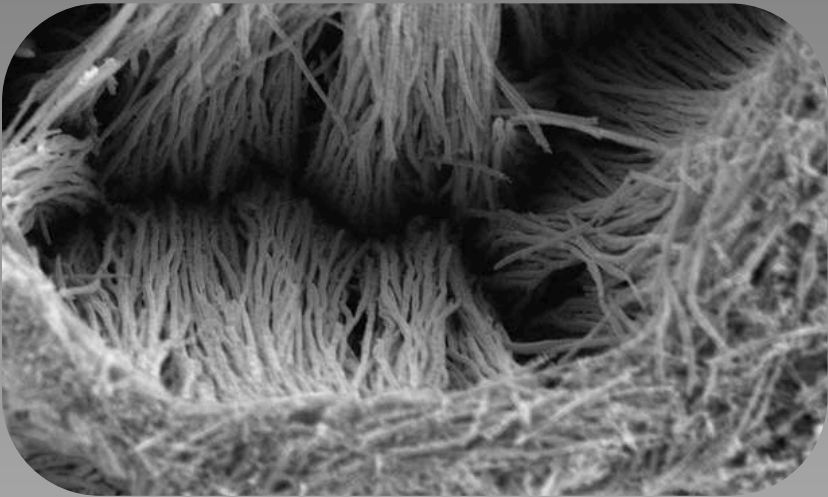
# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD**



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

**Dr. Raúl Cuauhtémoc Baptista  
Rosas**

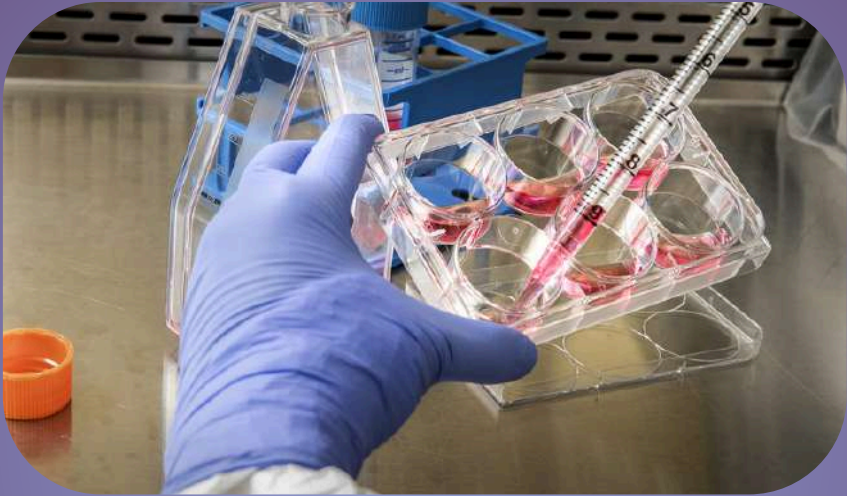
# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS E INGENIERÍA**



**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 HUMANIDADES Y ARTES-ESTUDIOS ECONÓMICOS**



## **ARTE Y TECNOLOGÍA: REVISIONES ECONÓMICAS EN MUSEOS, PARA LA SOSTENIBILIDAD DESDE EL ANTROPOCENO**

**Mtro. Luis Armando Cortés**



# **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



## DERECHO INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE: HACIA LA CREACIÓN DEL TRIBUNAL INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

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.**



## **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**



# CATÁLOGO DE INVESTIGACIONES 2024

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