



### Sesión de pósters

Jueves 09 de noviembre

# Póster	Expositor	Título del trabajo
J-01	America Julissa González Mendivil	DETERMINACIÓN DE PORCENTAJE DE ALCOHOL Y PUREZA DEL BACANORA CON UN EQUIPO DE RMN DE 80 MHZ
J-02	Daniel Alejandro González Palafox	NOVEL SEMI-INTERPENETRATING NETWORKS BASED ON POLY(N-ISOPROPYLACRYLAMIDE) AND KARAYA GUM FOR CONTROLLED RELEASE OF LIDOCAINE IN CONDITIONS OF SHORT OR LONG-TERM ANALGESIA.
J-03	Rubén Orlando Grijalva Saavedra	SYNTHESIS OF SNS THIN FILMS DOPED WITH COBALT AND ITS CHARACTERIZATION MORPHOLOGY, ELECTRICS AND OPTIC.
J-04	Sebatían Guzmán León	NANOPARTÍCULAS NÚCLEO-CORAZA DE GELATINA-CURCUMINA A TRAVÉS DE ELECTROASPERSIÓN: DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA
J-05	Ana Cristina Hernández Cruz	ANÁLISIS BROMATOLÓGICO Y ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO DE YUCCA SCHIDIGERA EN UN SOLVENTE EUTÉCTICO Y SU EFECTO CONTRA BACTERIAS PATÓGENAS.
J-06	Javier Hernández Paredes	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE MATERIAL TIPO LNCO PARA LA FABRICACIÓN DE CATODOS DE BATERÍAS DE LITIO
J-07	Gabriela Herrera Rodríguez	HYDROGELS COMPOSITE OF PNIPAM/PMVE-ALTMA/PPY FOR FLEXIBLE BIOELECTRONICS APPLICATIONS AS A MOTION AND/OR TEMPERATURE SENSOR
J-08	Carlos Ángel Jiménez Sotomayor	ANÁLISIS DE DISTINTOS CATALIZADORES Y PROTOTIPO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE MEDIANTE ELECTROLISIS
J-09	Homar Laborín Araiza	HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF CONDUCTIVE ZNO FOR APPLICATIONS IN BIODEGRADABLE BATTERIES
J-10	Jesus Pablo Lauterio Cruz	CONVERSIÓN DE MODOS DE ORDEN SUPERIOR INDUCIDA POR DISCONTINUIDADES EN GUÍAS DE ONDA
J-11	Julio Cesar Leal Zayas	OPTICAL, FERROELECTRIC AND MICROSTRUCTURAL PROPERTIES OF SPUTTERED BIFEO3 THIN FILMS SINTERED EX-SITU AT DIFFERENT TIMES
J-12	Rocío Viridiana León Irra	EFFECT OF TEMPERATURE AND PH ON THE FUNCTIONALITY AND CONFORMATIONAL STABILITY OF THE VINORAMA LECTIN (ACACIA CON STRICTA).
J-13	Edgardo Uriel León Salguero	PIEZOELECTRIC CHARACTERISTICS OF ECO-FRIENDLY GROWN ZNO/TIO2 COMPOSITE NANOSTRUCTURES, FROM NANORODS TO NANOFIBERS.
J-14	Brenda Berenice León Vázquez	INCORPORACIÓN DE ANTOCIANINAS A PELÍCULAS DE PLA-ACETATO DE CELULOSA Y SU APLICACIÓN COMO UN ENVASE ACTIVO E INTELIGENTE EN TILAPIA DE NILO ( <i>Oreochromis niloticus</i> )
J-15	Ana Lucía López Gastélum	CRIOGELES TERMORESPONSIVOS DE QUITOSANO-G-POLI(N-VINIL CAPROLACTAMA)
J-16	Bryan Maca Ossa	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MXENES OBTENIDOS MEDIANTE MÉTODO DE GRABADO QUÍMICOS ASISTIDO POR SONICACIÓN Y CAVITACIÓN PARA SU POSIBLE APLICACIÓN COMO COMPUESTO EN SENSORES DE DEFORMACIÓN.
J-17	Obed Ricardo Madrid Zayas	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DEL LITIO MEDIANTE MEMBRANAS POLIMÉRICAS DE INCLUSIÓN



### Sesión de pósters

Jueves 09 de noviembre

# Póster	Expositor	Título del trabajo
J-18	Abel Fernando Martínez Cruz	DETERMINATION OF THERMOLUMINESCENT KINETIC PARAMETERS OF NOVEL MGO CHEMICALLY MODIFIED WITH SM AND LI. OBTAINED BY GLYCINE-BASED SOLUTION COMBUSTION SYNTHESIS
J-19	María Paula Martínez Rubio	SIMULACIÓN Y FABRICACIÓN DE BATERÍA DE PAPEL BIODEGRADABLE PARA APLICACIONES DE UN SOLO USO
J-20	Ramona Guadalupe Martínez Meza	ADSORCIÓN Y DESPOJAMIENTO DE CADMIO EN UNA RESINA QUELANTE, A PARTIR DE UN EFLUENTE CONTAMINADO
J-21	Juan Pablo Mata Dávila	SINTESIS DE HIDROXIAPATITA A PARTIR DE CASCARA DE HUEVO
J-22	Melissa Laura Medina Naranjo	HIDROGELES BASADOS EN QUITOSANA Y ÁCIDO POLIACRÍLICO COMO SISTEMA PARA REMOCIÓN DE COLORANTES
J-23	Luis Miguel Medina Zazueta	PELÍCULAS DELGADAS DE DIAMANTE NANOESTRUCTURADO EN UN REACTOR MPCVD CONSTRUIDO EN LA UNIVERSIDAD DE SONORA PARA APLICACIÓN EN DISPOSITIVOS FOTOTERMOIÓNICOS
J-24	Ishia Denisse Méndez Hernández	ESTUDIO DE LA FOTOLUMINISCENCIA DE CONVERSION ASCENDENTE DE MICROESFERAS MESOPOROSAS NANOCRISTALINAS DE ZNO DOPADAS CON ND <sup>3+</sup> Y CO-DOPADAS CON YB <sup>3+</sup> /ND <sup>3+</sup>
J-25	Gibrán Alberto Mendivil Islas	DESARROLLO DE DOSÍMETROS TERMOLUMINESCENTES DE ZNO:CU PARA ALTAS DOSIS DE RADIACIÓN
J-26	Valeria Miranda Arizmendi	SULFATED EXO-POLYSACCHARIDES FROM <i>CHAETOCEROS MUELLER</i> I: EXTRACTION AND MACROMOLECULAR CHARACTERISTICS
J-27	Fabiola Carolina Miranda Castro	NANOPARTÍCULAS BIOGÉNICAS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
J-28	Daniel Francisco Monge Madrid	FABRICACIÓN DE POTENCIOSTATO DIGITAL CON COMPONENTES DE BAJO COSTO PARA APLICACIONES EN ELECTROANÁLISIS
J-29	Jorge Arturo Montes Gutiérrez	ESTRUCTURAL, CHEMICAL AND ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF DIAMOND FILMS GROWN BY HFCVD.
J-30	Gabriel Enrique Montoya Leyva	ESTUDIO DE NANOPARTÍCULAS DE SILICIO SINTETIZADAS UTILIZANDO EXTRACTOS NATURALES PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN COMO BIOSENSOR PARA DETECTAR GLUCOSA
J-31	Gerardo Alejandro Morales Morales	ENLARGEMENT OF BAND GAP ON THERMAL WAVE CRYSTALS BY USING HETEROSTRUCTURES
J-32	Ramón Alfonso Moreno Corral	OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC-LIGANTE BASE DE SCHIFF COMO UN POSIBLE SENSOR
J-33	Enrique Moreno Fierro	USO DE UN EQUIPO DE RMN DE 80 MHZ PARA DETERMINAR R1 Y R2 DE UN COMPLEJO DE GD(III) EN DIFERENTES MEDIOS QUE SIMULEN CONDICIONES FISIOLÓGICAS.
J-34	Jonathan Moreno Urbalejo	SYNTHESIS OF CHIRAL ALCOHOLS USING ASYMMETRIC CATALYSIS BY COPPER(II) COMPLEXES WITH SCHIFF BASE LIGANDS.

**XXVI REUNIÓN UNIVERSITARIA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES  
HERMOSILLO SONORA, DEL 8 AL 12 DE NOVIEMBRE DE 2023**



### Sesión de pósters

Jueves 09 de noviembre

# Póster	Expositor	Título del trabajo
J-35	Teresita de Jesús Moreno Pérez	ANTIOXIDANT ACTIVITY OF (CYP)H3 AND ITS COMPLEXES WITH DOPAMINE AND SEROTONIN
J-36	Roberto Nuñez Gonzalez	ESTUDIO POR PRIMEROS PRINCIPIOS DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ÓPTICAS DE LA ZEOLITA LTA
J-37	Ramón Ochoa Landín	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA, STRUCTURAL, ELÉCTRICA Y MORFOLOGICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE SULFURO DE CADMIO DOPADAS CON COBALTO ELABORADAS POR BAÑO QUIMICO
J-38	César Alberto Olivarria Parra	BIOADHESIVE HYDROGELS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF METRONIDAZOLE IN THE VAGINAL MUCOSA
J-39	Victor Ramón Orante Barrón	THERMOLUMINESCENCE FEATURES AND KINETIC PARAMETERS OF MGO CO-DOPED WITH AL AND LI, OBTAINED BY SOLUTION COMBUSTION SYNTHESIS
J-40	Karla Hazel Ozuna Valencia	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA PELÍCULA DE ZEÍNA/PECTINA CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA: EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE
J-41	Carolina Padilla Calleja	RELACIÓN DE FASES EN EL SISTEMA TERNARIO IN2O3-FE2O3-MN2O3 A 1200 °C EN AIRE
J-42	Edgar Paredes Sotelo	CÁLCULO DE LA INYECCIÓN ÓPTICA DE CORRIENTES ELÉCTRICAS EN PEROVSKITAS CH3NH3PBX3 (X= I, BR, CL) PARA CELDAS SOLARES
J-43	Francisco Alejandro Pedroza Montero	NANOTERMOMETRÍA FLUORESCENTE USANDO NANODIAMANTES: UN ENFOQUE EN TORNO A LA TERAPIA FOTOTÉRMICA PLASMÓNICA
J-44	Alain Pérez Rodriguez	CAMBIOS EN LA LUMINISCENCIA DEL NITRATO DE EUROPIO EN ZEOLITA NATURAL Y SINTETICA A4
J-45	Jaime Alberto Quiñones Rabago	PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ALMIDÓN POR LA TÉCNICA DE NANOPRECIPITACIÓN: EFECTO DE LOS PARÁMETROS DE FORMULACIÓN
J-46	Andya Jhosephin Ramírez Irigoyen	NANOCOMPOSITED HYDROGEL BASED ON CO-PNIPAM AND PDA FOR THE CONTROLLED RELEASE OF CURCUMIN BY NIR RADIATION.
J-47	Claudia Georgina Ramírez Mendoza	ELECTROSPUN MEMBRANES BASED ON POLYLACTIC ACID COATED WITH POLYPYRROLE AS AN APPLICATION FOR BIOLOGICAL BIOSENSOR
J-48	Jesús Alejandro Ríos Arce	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS EXTRUIDAS DE PLA-QUITOSANO RECUBIERTAS CON POLIANILINA PARA LA ELIMINACIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN SOLUCIÓN ACUOSA
J-49	Leslie Ríos López	MODIFICATION OF WALNUT BIOCHAR WITH MANGANESE AND ITS APPLICATION AS AN ADDITIVE IN CONSTRUCTED WETLANDS
J-50	Emely Guadalupe Rivera López	DESARROLLO DE PELÍCULA BIOACTIVA A PARTIR DE CELULOSA BACTERIANA Y EXTRACTO ETANÓLICO DE ORUJO DE UVA (VITIS L.) USANDO GLICEROL Y POLIETILENGLICOL COMO PLASTIFICANTE