

**RUIM 2019**  
**Relación de trabajos de la Sesión de Pósters 1**  
**Miércoles 6 de Noviembre**

#	Número de registro	Título del póster
1	5	MODELOS FÍSICOS DE SISTEMAS MECÁNICOS EN EL ESPACIO DE ESTADOS
2	6	OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES SENSORES FLUORESCENTES MEDIANTE LA INMOVILIZACIÓN DE DOS LIGANTES BISCROMOFÓRICOS DE PIRENO EN RESINAS POLIMÉRICAS PARA RECONOCIMIENTO DE METALES
3	8	CORRELACIÓN ENTRE CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE MEZCLAS DE COMPUESTOS FENÓLICOS
4	28	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CdSe MEDIANTE EL MÉTODO DE DEPOSICIÓN POR BAÑO QUÍMICO E INTERCAMBIO IÓNICO
5	34	SÍNTESIS DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS DE Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Y CuS POR DEPOSICIÓN POR LASER PULSADO (PLD)
6	36	MECHANICAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF TIN CARBIDE NANOWIRES
7	37	ESTUDIO ÓPTICO PARA EL DESARROLLO DE UN REACTOR SOLAR VOLUMÉTRICO PARA ALTA TEMPERATURA
8	38	EFFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO EN LAS PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES DE MICRODIAMANTE SINTÉTICO POR DETONACIÓN SOMETIDO A RADIACIÓN BETA
9	39	CARACTERIZACIÓN LUMINISCENTE Y TERMOMÉTRICA DEL COMPLEJO DINUCLEAR Tb <sub>0.5</sub> /Eu <sub>0.5</sub> -TPTZ SOPORTADO EN PMMA
10	41	SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA USANDO EXTRACTO DE RESIDUO DE CÁRTAMO ( <i>Carthamus tinctorius</i> L.) Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA
11	42	SÍNTESIS DE PELÍCULAS DE Pb <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> S POR EL MÉTODO DE DEPOSITO POR BAÑO QUÍMICO (DBQ)
12	47	SYNTHESIS OF THIN FILMS OF ZNO:AL FOR THE IMPROVEMENT OF FIELD EFFECT TRANSISTORS
13	48	ESTUDIO COMPARATIVO DE PELÍCULAS DELGADAS DE Cu-Zn-S OBTENIDO MEDIANTE DIFERENTES TÉCNICAS EN SOLUCIÓN
14	49	MORPHOLOGY STUDY WITH ATOMIC FORCE MICROSCOPE IN ACUTE LEUKEMIA CELLS (CCL-120) TREATED METHYLPREDNISOLONE
15	51	DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF GAN/GAN:MG P-N JUNCTION FOR OPTOELECTRONIC DEVICE
16	52	ESTUDIO DE CELDAS FOTOTERMOIÓNICAS BASADAS EN PELÍCULAS DE DIAMANTE NANOCRISTALINO SOBRE SILICIO

**RUIM 2019**  
**Relación de trabajos de la Sesión de Pósters 1**  
**Miércoles 6 de Noviembre**

#	Número de registro	Título del póster
17	56	SIMULACIÓN DEL AUTOENSEMBLE DE PARTÍCULAS JANUS EN MORFOLOGÍAS TIPO MEMBRANA
18	60	DEPOSITO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CDS POR EL MÉTODO DE PULVERIZACIÓN CATÓDICA
19	63	RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DEL CUATERNARIO TARDÍO DEL RANCHO "LA MORITA", FÉLIX GÓMEZ, SONORA, MÉXICO
20	68	EFFECT OF TOTAL PRESSURE AND MICROWAVE POWER ON THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF N-UNCD FILMS GROWN BY MICROWAVE PLASMA CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
21	70	ANTECEDENTES DE LOS CRISTALES FOTÓNICOS, SU SÍNTESIS, Y SU IMPORTANCIA DENTRO DE LA INDUSTRIA MODERNA
22	74	SYNTHESIS OF AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> AND ZNO BY CHEMICAL METHODS FOR THE DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF A TRANSPARENT THIN FILM TRANSISTOR
23	76	DISEÑO DE UNA FORMULACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE BIODIÉSEL A PARTIR DE ACEITE VEGETAL USADO DE COMERCIOS DE HERMOSILLO
24	78	ESTUDIO MORFOLÓGICO Y VIBRACIONAL DE UN MATERIAL COMPUESTO POR QUITOSANO Y NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED EN DISOLUCIÓN
25	82	INCORPORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS PLASMÓNICAS EN NANOESFERAS DE DIÓXIDO DE SILICIO DOPADAS CON IONES 3+ DE TIERRAS RARAS PARA MEJORAR SUS PROPIEDADES LUMINISCENTES
26	84	ESTUDIO MORFOLÓGICO Y VIBRACIONAL DE UN MATERIAL COMPUESTO POR QUITOSANO Y NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED EN DISOLUCIÓN
27	91	MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA EN MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN
28	92	OBTENCIÓN DEL SUPERCONDUCTOR YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-x</sub> POR EL MÉTODO DE COMBUSTIÓN Y ANÁLISIS DE SUS PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y CRITALOGRÁFICAS
29	94	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS Y PELÍCULAS DELGADAS DE PBS POR MÉTODOS FISICOQUÍMICOS.
30	97	AVANCES EN EL DISEÑO DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL A PEQUEÑA ESCALA PARA TRANSFORMAR ACEITE VEGETAL USADO GENERADO EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO
31	108	PROCESO SECUENCIAL DE DEPOSICIÓN QUÍMICA-VAPOR DE TRES PASOS PARA LA OBTENCION DE PEROVSKITA Y SU APLICACIÓN EN FOTODETECTORES
32	111	CARACTERIZACION DE COMPUESTOS BIMETALICOS DE ELEMENTOS DE TRANSICION

**RUIM 2019**  
**Relación de trabajos de la Sesión de Pósters 1**  
**Miércoles 6 de Noviembre**

#	Número de registro	Título del póster
33	112	EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA MOLIENDA MECANICA DE NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED Y NANOPARTICULAS DE TiO <sub>2</sub>
34	113	SINTESIS DE NANOPARTICULAS DE PLATA UTILIZANDO EXTRACTO DE CITAVARO COMO AGENTE REDUCTOR Y ESTABILIZANTE
35	114	NUEVOS MÉTODOS DE SÍNTESIS DE ÓXIDOS DE INDIO-ZINC PARA APLICACIONES EN CONDUCTORES TRANSPARENTES
36	119	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO UTILIZANDO EL EXTRACTO DE CITAVARO (VALLESIA GLABRA).
37	123	PREPARACIÓN Y ESTUDIO DE REACTIVIDAD DE COMPLEJOS REDUCTORES ESTEREOSELECTIVOS SOPORTADOS EN FASE SÓLIDA
38	126	A GEANT4 STUDY OF A GAMMA-RAY COLLIMATION ARRAY
39	128	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE AGUA DE MAR DE BAHÍA DE KINO UTILIZANDO CELDAS SOLARES DE SILICIO
40	133	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANION RECOGNITION STUDIES OF NEW FLUORESCENT ALKYL BIS(NAPHTHYLUREYLBENZAMIDE)-BASED RECEPTORS
41	135	MORPHOLOGY AND MICROSTRUCTURE OF THE GRAPHENE NANOWALLS VARYING THE PARAMETERS OF SYNTHESIS
42	136	UN PROCESO DE SEPARACIÓN MINERAL: ZIRCONES
43	146	ESTUDIO DFT DEL EFECTO DEL SOLVENTE EN LAS PROPIEDADES EPESCTROSCOPICAS Y GEOMETRICAS DEL PAR DE BASES WATSON-CRICK CITOSINA-GUANINA
44	150	ESTUDIO DE RECEPTORES VOLUMÉTRICOS CONFINADOS COMO MEDIO DE CONVERSIÓN DE CALOR EN REACTORES SOLARES
45	151	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE DIAMANTE MICRO-, NANO- Y ULTRANANO-CRISTALINO POR HFCVD
46	161	DETERMINACIÓN DE LA TEMPERATURA DE EMPLAZAMIENTO Y DE LA EDAD DEL CRÁTER CERRO COLORADO POR MEDIO DE ANÁLISIS PALEOMAGNÉTICOS, CAMPO VOLCÁNICO EL PINACATE, SONORA, MÉXICO
47	162	CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES VÍTREOS VOLCÁNICOS: COMENTARIOS SOBRE LA OBSIDIANA VERDE-DORADA DE SIERRA DE LAS NAVAJAS
48	164	DRX y FRX EN MATERIALES VERDE-AZUL TIPO TURQUESA DEL ESTADO DE SONORA: IMPLICACIONES PARA UN COMPLEJO RECONOCIMIENTO DE PIEZAS ARQUEOLÓGICAS