

## PROGRAMA DEL EVENTO

	MARTES 22 NOVIEMBRE	MIÉRCOLES, 23 NOVIEMBRE	JUEVES 24 NOVIEMBRE	VIERNES, 25 NOVIEMBRE
10-10:30 HRS	<b>INAUGURACIÓN</b>		<b>PLENARIA 7 VIRTUAL</b>	<b>PLENARIA 10 VIRTUAL</b>
10:30-11:00 HRS	<b>ORAL INVITADA 1 PRESENCIAL</b>  M.C. DANIEL CHAVEZ ROJAS MAX PLANCK INSTITUTE FOR POLYMER RESEARCH. GERMANY  “STRUCTURE AND DYNAMICS OF WATER MOLECULES IN PROTEIN CONDENSATES”		PH.D. DALINDA ISABEL SANCHEZ VIDANA THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, HONG KONG SAR. CHINA  “SALUD MENTAL Y AUTOCUIDADO PARA ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y POSGRADO”	PH.D. JOSE LUIS MENDOZA CORTES MICHIGAN STATE UNIVERSITY. USA  “MACHINE LEARNING MEETS FIRST PRINCIPLE AND BIG DATA”
11:00-11:15 HRS	<b>RECESO</b>		<b>RECESO</b>	<b>RECESO</b>
11:15-12:15 HRS	<b>PLENARIA 1 PRESENCIAL</b>  DR. MIGUEL MORALES FURIO UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. ESPAÑA  “PROCESOS DE TRANSFERENCIA DIRECTA INDUCIDOS POR LÁSER”		<b>MESA REDONDA 1 PRESENCIAL</b>  DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA. A.C. MÉXICO DR. EUGENIO RAFAEL MENDEZ MENDEZ CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA. MÉXICO DR. OSCAR BLANCO ALONSO UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO  “ÓPTICA Y FOTÓNICA Y SU SINERGIA CON LA CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES”	<b>PLENARIA 11 VIRTUAL</b>  PH.D. VADYM KOVALENKO UKRAINIAN STATE UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY. UKRAINE  “LAYERED DOUBLE HYDROXIDES AS THE UNIQUE OBJECT FOR WIDE APPLICATION IN THE CHEMICAL TECHNOLOGIES, PHARMACEUTICAL, AND FOOD INDUSTRIES”
12:15 -12:30 HRS	<b>RECESO</b>		<b>RECESO</b>	<b>RECESO</b>
12:30-13:00 HRS	<b>ORAL INVITADA 2 PRESENCIAL</b>  DR. FRANCISCO DE MOURE FLORES UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO. MÉXICO  “INFLUENCIA DE LA	<b>ORAL INVITADA 5 VIRTUAL</b>  M.C. JUAN ANTONIO NUÑEZ HERNANDEZ UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO  “DESARROLLO DE UNA	<b>ORAL 10 VIRTUAL</b>  MCyT. ALESSANDRO ROMO GUTIERREZ UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO  “ESTUDIO TEÓRICO DE	<b>PLENARIA 12 VIRTUAL</b>  DR. CARLOS MOLPECERES ÁLVAREZ UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. ESPAÑA  “LÁSERES EN

	<b>CONCENTRACIÓN NOMINAL DE N SOBRE LAS PROPIEDADES OPTOELECTRÓNICAS DE PELÍCULAS DE ZNTE:N OBTENIDAS POR EROSIÓN CATÓDICA A RF</b>	<b>PRUEBA RÁPIDA (INMUNOCROMATOGRÁFICA ) PARA EL DIAGNÓSTICO OPORTUNO DE CÁNCER DE MAMA BASADA EN BIOMARCADORES DE ANTIGENOS ASOCIADOS A TUMOR</b>	<b>PROPIEDADES INTRAMOLECULARES E INTERMOLECULARES DE LA INTERFAZ DONADOR-ACEPTOR PBDB-TF:BTP-4X (X = F, CL, BR, I, H) EN CELDAS SOLARES ORGÁNICAS</b>	<b>FOTOVOLTAICA. UNA HISTORIA DE ÉXITO DE LA MANUFACTURA AVANZADA CON LÁSER</b>
<b>13:00 -13:30 HRS</b>	<b>PLENARIA 2 PRESENCIAL</b>	<b>PLENARIA 5 PRESENCIAL</b>	<b>PLENARIA 8 PRESENCIAL</b>	
<b>13:30 -14:00 HRS</b>	DRA. NAYELI CAMACHO TAPIA CENTRO DE INGENIERÍA Y DESARROLLO INDUSTRIAL. MÉXICO  "COMPUESTOS DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR EN APLICACIONES ORTOPÉDICAS"	DR. CARLOS RUBIO GONZALEZ CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL. MÉXICO  "TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON LÁSER, UNA ALTERNATIVA DE POSPROCESAMIENTO PARA COMPONENTES OBTENIDOS POR MANUFACTURA ADITIVA"	DR. GREGORIO GPE. CARBAJAL ARIZAGA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO  "CONTROL MICROESTRUCTURAL DE HIDRÓXIDOS LAMINARES PARA EL DISEÑO DE MATERIALES TERANÓSTICOS"	<b>PLENARIA 13 PRESENCIAL</b>  DR. EDUARDO MARTÍNEZ GUERRA CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES AVANZADOS. MÉXICO  "NANOMATERIALES Y OTROS ENFOQUES DE INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS"
<b>14:00 -14:30 HRS</b>	<b>ORAL 3 PRESENCIAL</b>  DR. GILBERTO GÓMEZ ROSAS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO  "LÁSERES PULSADOS PARA LA LIMPIEZA Y RESTAURACIÓN DE OBJETOS DE INTERÉS HISTÓRICO"	<b>ORAL 6 PRESENCIAL</b>  McyT. GONZALO EVERARDO ACEVES GÓMEZ UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO  "MODELACIÓN Y SIMULACIÓN CON TC PARA LA OBTENCIÓN DE INDICADORES DE EFICIENCIA QUE APOYEN LA TOMA DE DECISIONES Y AGENDA DE CIRUGÍAS DE UN HOSPITAL: CASO CHMH"	<b>ORAL 11 VIRTUAL</b>  McyT. EDITH AVALOS MARRON UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO  "NANOFOSFOROS ZNAL2O4 PARA LA EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO"	
<b>14:30 -15:45 HRS</b>	<b>COMIDA</b>	<b>COMIDA</b>	<b>COMIDA</b>	<b>CLAUSURA</b>
<b>15:45-16:45 HRS</b>	<b>PLENARIA 3 PRESENCIAL</b>  DR. GUILLERMO CESAR MONDRAGÓN RODRÍGUEZ CENTRO DE INGENIERÍA Y DESARROLLO INDUSTRIAL. MÉXICO  "AVANCES Y PERSPECTIVAS	<b>PLENARIA 6 PRESENCIAL</b>  DR. THOMAS GORIN UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO  "TEORÍA Y EXPERIMENTOS DE ONDAS CLÁSICAS EN ESTRUCTURAS	<b>PLENARIA 9 VIRTUAL</b>  DR. EDEN MORALES NARVAEZ CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA. A.C. MÉXICO  "NANOINGENIERÍA Y	

	EN RECUBRIMIENTOS PVD PRODUCIDOS A ESCALA SEMI-INDUSTRIAL ”	DESORDENADAS O CAÓTICAS”	NANOMATERIALES PARA SISTEMAS DE BIOSENSADO ÓPTICO”	
16:45-17:15 HRS	<p><b>ORAL 4 PRESENCIAL</b></p> <p>MCyT. JOSÉ OCTAVIO ESQUEDA DE LA TORRE UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MEXICO</p> <p>“ESTUDIO DE LA SINCRONIZACIÓN DE TRES LÁSERES DE FIBRA CON ACOPLADORES NO LINEALES EN CONFIGURACIÓN ANILLO: IMPLEMENTACIÓN EXPERIMENTAL”</p>	<p><b>ORAL 7 PRESENCIAL</b></p> <p>DR. CÉSAR D. RIVERA TELLO UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO</p> <p>“INFLUENCIA DE LA IONIZACIÓN DEL PLASMA EN EL MÓDULO ELÁSTICO Y EL COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CARBÓN DEPOSITADAS POR LA TÉCNICA DE HIPIMS”</p>	<p><b>ORAL INVITADA 12 VIRTUAL</b></p> <p>M.C. CAROLINA RIVERA LARA UNIVERSITY OF MICHIGAN. USA</p> <p>“SÍNTESIS DE COMPLEJOS DE AU Y PT. EVALUACIÓN ANTIBACTERIANA Y CITOTÓXICA”</p>	
17:15-17:30 HRS	RECESO	RECESO	RECESO	
17:30-18:00 HRS	<p><b>PLENARIA 4 PRESENCIAL</b></p> <p>DR. JUAN MANUEL GONZÁLEZ CARMONA CENTRO DE INGENIERÍA Y DESARROLLO INDUSTRIAL. MÉXICO</p> <p>“DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE DEPÓSITOS DE RECUBRIMIENTOS POR PVD-ARCO CATÓDICO: OXINITRURO DE TITANIO ALUMINIO DOPADOS CON NIOBIO”</p>	<p><b>ORAL 8 PRESENCIAL</b></p> <p>DR. JACOB MORALES BAUTISTA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MEXICO</p> <p>“SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF TIO2 COATINGS”</p>	<b>SESIÓN POSTERS</b>	
18:00-18:30 HRS		<p><b>ORAL 9 VIRTUAL</b></p> <p>MC. MARÍA CAMILA BARRERO MORENO CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES AVANZADOS. MÉXICO</p> <p>“ALEACIONES MAGNÉTICAS EN MATERIALES 2D”</p>		