



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## División de Ingeniería H. CONSEJO DIVISIONAL DE INGENIERÍA

Hermosillo, Sonora a 28 de marzo de 2022  
Oficio HCDI22/042

**Dra. Josafat Marina Ezquerro Brauer**  
Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado  
Presente. –

Por este medio le informo del acuerdo del H. Consejo Divisional de Ingeniería correspondiente al resultado de la evaluación de las propuestas y de los académicos responsables, que participaron en la Convocatoria Interna 2022 de apoyo a proyectos de investigación, las cuales fueron aprobadas en sesión extraordinaria modalidad en línea a través de la Plataforma TEAMS, celebrada el día 24 de marzo de 2022 (Acta 425), y se presentan en la siguiente tabla:

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN – CONVOCATORIA DE APOYO INTERNO- DIP 2022				
PROYECTO	PRODUCTOS	RESP. Y COLABORADORES	INICIO/TERMINO	MONTO ASIGNADO DI
APLICACIÓN DEL MÉTODO DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA EN CUERPOS DE CALIZA MARMOLEADA	(1) BASE DE DATOS (1) ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	<b>FRANCISCO MIGUEL OLIVER OCAÑO</b>  <u>COLABORADORES INTERNOS:</u> JESÚS ALBERTO LABORÍN MORENO GEMA KARINA IBARRA TORÚA ANA CECILIA BORBÓN ALMADA ELSA ELIZABETH MORALES MORALES	<b>USO316006943</b> SOL.: 28/01/2020 INICIO:01/01/2022 TÉRMINO:01/01/2023	\$ 35,000.00
ANÁLISIS DE ISOFORMAS ADN PLASMÍDICO POR MEDIO DE UN MONOLITO DE INTERCAMBIO IÓNICO	(1) DIRECCIÓN DE TRABAJO DE TITULACIÓN DE MAESTRÍA (1) PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS ORIGINALES EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON ARBITRAJE ESTRICTO	<b>GUERRERO GERMÁN PATRICIA</b>  <u>COLABORADORES INTERNOS:</u> CINDY ALEJANDRA GUTIÉRREZ VALENZUELA ARMANDO TEJEDA MANSIR JESÚS ARMANDO LUCERO ACUÑA <u>TESISTA MAESTRÍA:</u> POR DEFINIR	<b>USO316007863</b> SOL.:25/02/2022 INICIO: 03/01/2022 TÉRMINO: 04/01/2023	\$ 35,000.00
ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE ELECTROLITOS EN EL RECONOCIMIENTO MOLECULAR DE NEUROTRANSMISORES POR EL CICLOFANO (cyp)H3.	(1) PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS ORIGINALES EN REVISTAS CINÉTICAS CON ARBITRAJE ESTRICTO (1) PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ARBITRADOS EN CONGRES NACIONAL DE RECONOCIDO PRESTIGIO	<b>ROSA ELENA NAVARRO GAUTRÍN</b>  <u>COLABORADORES INTERNOS:</u> YEDITH SOBERANES DUARTE HISILA DEL CARMEN SANTACRUZ ORTEGA ÁNGEL ULISES OROZCO VALENCIA  <u>TESISTA DE MAESTRÍA:</u> TERESITA DE JESUS MORENO PÉREZ	<b>USO316007870</b> SOL.: 28/02/2022 F. INICIO: 14/01/2022 F. TÉRMINO: 16/01/2023	\$ 35,000.00



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

División de Ingeniería

## H. CONSEJO DIVISIONAL DE INGENIERÍA

<b>ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE ADSORCIÓN DE CARBOFURANO EN SOLUCIÓN ACUOSA SOBRE PELÍCULAS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) RECUBIERTAS CON POLIANILINA</b>	(1) ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	<b>JESÚS MANUEL QUIROZ CASTILLO</b>  <u>COLABORADORES INTERNOS:</u> TERESA DEL CASTILLO CASTRO DORA EVELIA RODRÍGUEZ FÉLIX  <u>COLABORADOR EXTERNO:</u> OCTAVIO CORA ARRIOLA  <u>TESISTA DE MAESTRÍA:</u> JESÚS ALEJANDRO RÍOS ARCE  <u>TESISTA DE DOCTORADO:</u> ANA DAYMI CABRERA GONZÁLEZ	<b>USO316007878</b> SOL.:01/03/2022 INICIO:17/01/2022 TÉRMINO:17/01/2023	\$ 35,000.00
<b>FABRICACIÓN DE MUFLA TUBULAR DE CUARZO Y MEDIDOR DE FOTO-RESPUESTA, PARA BRINDAR TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y MEDIR LA FOTO-RESISTIVIDAD DE MATERIALES SEMICONDUCTORES EN FORMA DE PELÍCULA DELGADA</b>	(1) DIRECCIÓN DE TRABAJO DE TITULACIÓN DE MAESTRÍA (1) PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS ORIGINALES EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON ARBITRAJE ESTRICTO (1) DISEÑO DE PROTOTIPOS	<b>MÉRIDA SOTELO LERMA</b>  <u>COLABORADORES INTERNOS:</u> GUILLERMO SUÁREZ CAMPOS RAUL PÉREZ SALAS  <u>COLABORADORES EXTERNOS:</u> DAGOBERTO CABRERA GERMÁN/UNIV.ESTATAL DE SONORA HAILIN ZHAO HU/UNIV.NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  <u>TESISTA DE MAESTRÍA:</u> BRYAN MACA OSSA  <u>TESISTAS DE DOCTORADO:</u> RUBEN ORLANDO GRIJALVA SAAVEDRA EDGAR GUADALUPE ZAMORANO NORIEGA	<b>USO316007880</b> SOL.:01/03/2022 INICIO:17/01/2022 TÉRMINO:17/01/2023	\$ 35,000.00
<b>ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE SOLUCIONES DE QUITOSANO Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA</b>	(1) DIRECCIÓN DE TRABAJO DE TITULACIÓN DE LICENCIATURA (2) PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ARBITRADOS EN CONGRESOS CIENTÍFICOS DE RECONOCIDO PRESTIGIO (1) ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	<b>MARÍA ELISA MARTÍNEZ BARBOSA</b>  <u>COLABORADOR INTERNO:</u> MARÍA DOLORES FIGUEROA PIZANO  <u>COLABORADOR EXTERNO:</u> RUBÉN BÉJAR CORNEJO/HOSPITAL GENERAL DEL ESTADO  <u>ALUMNOS SERVICIO SOCIAL:</u> DANIEL AARON IBARRA HERNÁNDEZ JESÚS TADEO MORÁN CORRALES ARTURO RIVERA MANRIQUEZ JOAQUÍN RENÉ ROMERO VEGA  <u>TESISTA DE LICENCIATURA:</u> POR DEFINIR	<b>USO316007899</b> SOL.:02/03/2022 INICIO:10/01/2022 TÉRMINO:10/01/2023	\$ 35,000.00



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

División de Ingeniería

## H. CONSEJO DIVISIONAL DE INGENIERÍA

<p><b>OBTENCIÓN DE NUEVOS ÓXIDOS ÚTILES EN LA CUANTIFICACIÓN DE RADIACIONES NUCLEARES MEDIANTE DOSIMETRÍA TERMOLUMINISCENTE</b></p>	<p>(1) PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS ORIGINALES EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON ARBITRAJE ESTRICTO (1) PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ARBITRADOS EN CONGRESOS CIENTÍFICOS DE RECONOCIDO PRESTIGIO</p>	<p><b>VÍCTOR RAMÓN ORANTE BARRÓN</b>  <u>COLABORADORES INTERNOS:</u> RODOLFO BERNAL HERNÁNDEZ CATALINA CRUZ VÁZQUEZ  <u>TESISTA DE MAESTRÍA:</u> ABEL FERNANDO MARTÍNEZ CRUZ</p>	<p><b>USO316007905</b> SOL.:03/03/2022 INICIO:17/01/2022 TÉRMINO:17/01/2023</p>	<p>\$ 35,000.00</p>
<p><b>EVALUACIÓN DE ESFERAS POLIMÉRICAS DE ALGINATO/POLI (ALCOHOL VINÍLICO) CON HIDROXIAPATITA PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES SINTÉTICOS</b></p>	<p>(1) DIRECCIÓN DE TRABAJO DE TITULACIÓN DE DOCTORADO (1) PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS ORIGINALES EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON ARBITRAJE ESTRICTO (1) PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ARBITRADOS EN CONGRESOS CIENTÍFICOS DE RECONOCIDO PRESTIGIO</p>	<p><b>HISILA DEL CARMEN SANTACRUZ ORTEGA</b>  <u>COLABORADORES INTERNOS:</u> ROSA ELENA NAVARRO GAUTRÍN ROCÍO SUGICH MIRANDA  <u>TESISTA DE DOCTORADO:</u> BEATRIZ GUADALUPE GONZÁLEZ GONZÁLEZ</p>	<p><b>USO316007923</b> SOL.:04/03/2022 INICIO:10/01/2022 TÉRMINO:16/01/2023</p>	<p>\$ 35,000.00</p>
<p><b>TOTAL</b></p>				<p><b>\$280,000.00</b></p>

Sin más por el momento, me despido de Usted.

Atentamente

"El Saber de Mis Hijos Hará Mi Grandeza"

**Dr. Martín Antonio Encinas Romero**  
Presidente del H. Consejo Divisional de Ingeniería



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA

C.c.e.p. Archivo  
MAER/mrg\*  
CGCA.C.I.11.8