



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## Unidad Regional Norte División de Ciencias e Ingeniería

H. Caborca, Sonora a 25 de marzo de 2022.

Oficio CD N° 04/2022

**DRA. JOSEFAT MARINA EZQUERRA BRAUER**  
**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**DIRECCIÓN DE APOYO A DOCENTES, INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**  
**Presente. -**

En respuesta al oficio DADIP 111/2022 relativo a los resultados de la Convocatoria Interna 2022 de Apoyo a Proyectos de Investigación, le comunico que, el H. Consejo Divisional que presido ha llevado a cabo el análisis de las solicitudes y ha acordado en sesión ordinaria 304 realizada el día 25 de marzo de 2022 en el acuerdo 04/304 la aprobación de los proyectos como se detalla a continuación:

Clave	Proyecto	Responsable	Número y nombre de la cuenta	Justificación	Monto solicitado
USO413007689	Evaluación de actividades biológicas y perfil de compuestos bioactivos del extracto de la cáscara y jugo de <i>Punica granatum</i>	Jesús Ortega García (28503)	2550: Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	Para la adquisición de materiales de laboratorio	\$20,000.00
			2510: Productos químicos básicos	Para la adquisición de reactivos de laboratorio	\$15,000.00
					<b>Total:</b> <b>\$35,000.00</b>
USO413007888	Determinación de la actividad antiinflamatoria, antiproliferativa, el perfil químico y análisis <i>in silico</i> de la interacción de los compuestos bioactivos de <i>Bursera microphylla</i> ecotipo Magdalena con la proteína ERK	Heriberto Torres Moreno (32852)	2510: Productos químicos básicos	Este recurso se utilizará para la adquisición de los productos químicos (MTT, medio de cultivo, solventes, suplementos, suero fetal bovino, etc.) necesarios para la elaboración de los extractos, la determinación del efecto antiinflamatorio, antiproliferativo y el estudio químico	\$27,500.00
			2550: Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	Este recurso se utilizará para la adquisición de materiales necesarios para la evaluación del	\$7,500.00

Av. Universidad e Irigoyen, Colonia Ortíz, C.P. 83670, H. Caborca, Sonora  
Tel. (637)372-65-40 ext. 7650



# UNIVERSIDAD DE SONORA

Unidad Regional Norte  
División de Ciencias e Ingeniería

"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

				efecto antiproliferativo y antiinflamatorio (placas de cultivo de 96 pozos, placas de cultivo de 12 pozos, placas de cultivo de 6 pozos, cajas de cultivo celular de 25 cm <sup>2</sup> , placas de Petri, etc.)	
					<b>Total \$35,000.00</b>

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

**Atentamente**  
*"El saber de mis hijos, hará mi grandeza"*



**M.C. Joaquín Vásquez Quiroga**  
Director de División de Ciencias e Ingeniería  
UNIVERSIDAD DE SONORA  
UNIDAD REGIONAL NORTE  
DIVISION DE CIENCIAS  
INGENIERIA  
H. CABORCA, SONORA

C.c.p. Archivo