



Ciudad de México, a 15 de agosto de 2018

**Fortalecimiento de Cuerpos Académicos
Convocatoria 2018**

**DICTAMEN
APROBADO**

Institución	Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón
Nombre del Cuerpo Académico	Biotecnología y Bioprocesos
IDCA	29183
CLAVE	ITSPURI-CA-1
Nombre del proyecto	Aislamiento y Caracterización de Microorganismos Fúngicos Obtenidos de Residuos de la Industria Curtidora en León, Gto.
Vigencia del apoyo	15 de agosto 2018 – 14 de agosto 2019

Dictamen de la solicitud de apoyo

“Desprendiéndose de las preguntas planteada sobre los resultados que generará el proyecto se puede menciona lo siguiente: Este proyecto tiene viabilidad debido a que la experiencia de los involucrados responde a las necesidades de trabajo de acuerdo a los objetivos. Además el proyecto convenientemente responde a una necesidad que el grupo de la industria curtidora plantea y es amigable al ambiente pues reduciría la contaminación de este sector productivo y se obtendrían productos secundarios para otros sectores de la economía local. El proyecto favorece el desarrollo de las líneas de investigación y la interacción entre los integrantes del CA. Además los resultados contribuyen al avance en el conocimiento de los problemas detectados y al desarrollo de la actividad económica. El planteamiento del proyecto mantiene una clara idea del problema y plantea los objetivos y la metodología para resolverlos de manera sencilla y clara, mostrando evidencia de la coherencia del proyecto y de la obtención de sus resultados. Por lo tanto creo que este proyecto tiene factibilidad y propongo que se apoyen con los recursos financieros solicitados. ¿La participación planteada muestra una verdadera colaboración de los integrantes? Los participantes plantean un proyecto donde la descripción de las LGAC’s sustenta la metodología para la obtención de resultados. El Proyecto promueve la colaboración entre todos los integrantes del CA. ¿Los recursos otorgados facilitarán esta colaboración? Todos los recursos solicitados están contemplados en el rubro de acciones que apoya la convocatoria y son los requeridos como

“Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”.

Ciudad de México, a 15 de agosto de 2018

mínimo para asegurar los objetivos del proyecto. ¿Se lograrán verdaderas interacciones científicas entre los integrantes del cuerpo académico? Los objetivos promueven la colaboración entre los integrantes del CA a nivel de las actividades de investigación del proyecto, en la formación de recursos humanos y en la divulgación de los resultados del proyecto. ¿La infraestructura física con que cuentan permitirá el desarrollo del proyecto? La infraestructura presentada en el proyecto es mínima pero se complementa con la solicitada en el proyecto, y sólo así se garantiza la viabilidad del proyecto. La experiencia de los integrantes del CA se suma a la viabilidad del proyecto. ¿Se atenderá la formación de recursos humanos? A pesar de que se consideran dos tesis de licenciatura, los objetivos planteados tienen suficiente originalidad y sustento para incluir más tesistas. Se recomienda incluir al menor un tesista más para el proyecto y de preferencia que sea de maestría. ¿Se alcanzarán los objetivos planteados? Los planteados son congruentes con el título del proyecto y son congruentes con la problemática presentada, haciéndolos convenientes y posibles de alcanzar. ¿Se alcanzarán las metas planteadas? De acuerdo al cronograma de actividades observado, se desprende que los objetivos serán cubiertos en tiempo y forma. ¿Se obtendrán los resultados comprometidos? Los resultados comprometidos son alcanzables.”

Recursos y montos aprobados:

Integrante(s) que realizará(n) la actividad	ID Actividad	Actividad	ID Recurso	Tipo de Recurso	Descripción	Monto Aprobado
Cough Uicab Yeny Lizzet Barajas Segoviano Martín Reyes Bautista Raúl	25391	Aislamiento de cepas fúngicas	67305	Apoyo para la formación de recursos humanos	Beca para estudiante de Licenciatura que se encargará de las pruebas básicas para el aislamiento, selección y caracterización de microorganismos fúngicos.	\$30,000.00
			67155	Equipo de laboratorio	Incubadora de orbital, para matraces de 250, 500 y 1000 mL.	\$30,000.00
Cough Uicab Yeny Lizzet Maldonado Sierra Nora Eloísa	25398	Caracterización bioquímica y molecular de las cepas fúngicas	67178	Consumibles menores	Kid de expresión heteróloga, Vector p gem t easy, Trizol, Oligo DT, dntps, Taq	\$71,300.00

“Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”.



Ciudad de México, a 15 de agosto de 2018

Integrante(s) que realizará(n) la actividad	ID Actividad	Actividad	ID Recurso	Tipo de Recurso	Descripción	Monto Aprobado
					Polimerasa, Agarosa,	
Couoh Uicab Yeny Lizzet Flores Sierra José de Jesús Reyes Bautista Raúl	25422	Identificación y determinación de la actividad queratinolítica	67287	Equipo de laboratorio	Se pretende adquirir una cámara de electroforesis Mini-PROTEAN® Tetra Cell Systems así como un kit de micropipetas.	\$74,800.00
			67292	Consumibles menores	Reactivos en general para el desarrollo de electroforesis SDS-PAGE y Zimogramas. Acrilamida, Bisacrilamida, Tris base, SDS, Persulfato de amonio, TEMED, Glicerol, 2-mercaptoetanol, Azul de Bromofenol, Tricina, Azul brillante de coomassie G-250, Ácido fosfórico, Proteínas (Queratina)	\$40,250.00
Mendoza Pedroza José de Jesús Reyes Bautista Raúl	25428	Optimización de la extracción y actividad queratinolítica	67336	Herramientas y accesorios	Software especializado para el proceso de optimización: Statgraphics v18 Centurion.	\$30,000.00
			67567	Asistencia a congresos	Asistencia para la actualización y/o presentación de resultados previos del proyecto de investigación.	\$20,000.00

Monto Total Aprobado al Cuerpo Académico	\$296,350.00
---	---------------------

"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".