

PE: LICENCIATURA EN BIOLOGIA

1) PROFESORES INVESTIGADORES ADSCRITOS AL PROGRAMA

Nombre del Docente	Nivel de Estudios
FRANCISCO ALEJO ITURVIDE	Doctorado en Biotecnología de plantas
CLAUDIA ISELA GONZALEZ LOPEZ	Doctorado en Biotecnología de Plantas
EFREN MARTIN HERNANDEZ NAVARRO	Lic. en Biología Marina
GUSTAVO DE LA RIVA DE LA RIVA	Doctorado en Ciencias de la Biología
VICTORIA HERNANDEZ HDEZ	Doctorado en Ciencias Botánicas
JUAN G. COLLI MULL	Doctorado en Biotecnología de plantas
ADRIAN LEYTE MANRIQUE	Doctorado en Biodiversidad y Conservación
LUIS ARTURO ESCOBEDO MORALES	Doctorado en Biodiversidad y Sistemática

2) PROFESORES EN SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Consecutivo	INVESTIGADOR	NIVEL	Vigencia	Línea de Investigación	Pertenece a CA	Programa educativo de adscripción
1	Gustavo de la Riva de la Riva	1	1/01/2011 - 31/12/2014	Manejo y prospección de la biodiversidad	Si	Lic. En Biología
2	Adrián Leyte Manrique	C	1/01/2014 - 31/12/2016	Manejo y prospección de la biodiversidad	En proceso	Lic. En Biología

3) PROFESORES CON RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE

Profesor	Duración	Grado máximo obtenido al
----------	----------	--------------------------

		momento de recibir el perfil
ALEJO ITURVIDE FRANCISCO	Jul 23 2013 -Jul 22 2016	DOCTORADO

4) CUERPO ACADEMICO

Nombre del cuerpo académico	Líneas de Investigación	Estatus	Líder del cuerpo académico	Integrantes
ITESI-CA-5 Biodiversidad, Biotecnología y Bioprospección	Manejo y prospección de la biodiversidad de las áreas naturales protegidas de la región Bajío	En formación	Dra. Claudia Isela Gonzalez López	1)Alejo Iturvide Francisco 2)De la Riva de la Riva Gustavo 3)Gonzalez López Claudia Isela
ECOLOGIA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES	ECOLOGÍA Y MANEJO DE LA FLORA Y FAUNA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	En proceso de registro	Juan Gualberto Colli Mull	1) Victoria Hernández Hernández 2) Adrián Leyte Manrique

5) LINEA DE INVESTIGACION

Nombre de la línea: SIRAP-LBIO-LMPBZ-2013-18: Manejo y Bioprospección de la biodiversidad de las áreas naturales protegidas y zonas de influencia en la región Bajío

Líder de la línea de investigación: Dra. Claudia Isela González López

Integrantes:

Gustavo de la Riva

Francisco Alejo Iturvide

Victoria Hernández Hernández

Adrián Leyte Manrique

Juan Gualberto Colli Mull

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES:

Nombre del proyecto	Objetivo	Responsable Técnico	Fuente y Monto de	Avances
---------------------	----------	---------------------	-------------------	---------

financiamiento				
Caracterización bioquímica y molecular del transporte de Xilosa en <i>Debaryomyces hanseii</i>	Caracterizar y bioquímicamente los sistemas de transporte y metabolismo de xilosa de <i>D. hanseii</i> .	Dr. Gustavo Alberto de la Riva	\$1,400,000.00	1 artículo en revista en conjunto con el Instituto Tecnológico de Morelia, Instituto tecnológico de Celaya, Universidad Michoacana
Detección de áreas de mayor potencial de accidentes por picaduras de alacrán y mordedura de crotálicos en el estado de Guanajuato mediante el uso de modelado de nicho ecológico	Determinar y localizar las áreas de mayor potencial de picaduras de alacrán y mordeduras de crotálicos mediante técnica de modelado de nicho ecológico	M.C. Luis Arturo Escobedo Morales	CONCYTEG	77,480.00
Análisis de la diversidad alfa y beta de cuatro grupos de vertebrados del área natural protegida, Las musas, Guanajuato, México"	Determinar la diversidad alfa y beta de cuatro grupos de vertebrados del área natural protegida, Las Musas en Guanajuato	Adrián Leyte	CONCYTEG	\$71,950.00
Consortios bacterianos aislados en áreas naturales protegidas (ANPS) del Estado de Guanajuato para un manejo biológico/integral en el cultivo de sorgo	Aislar consorcios bacterianos en áreas naturales protegidas del Estado de Guanajuato para un manejo biológico integral del sorgo	Juan Gualberto Colli Mull	CONCYTEG	\$70,000.00
Evaluación del potencial de los microorganismos del banco de cepas regional ITCC para el establecimiento de consorcios microbianos benéficos para la agricultura orgánica protegida	Analizar consorcios microbianos benéficos para la agricultura orgánica protegida	Gustavo Alberto de la Riva	TNM ITESI PIICYT	\$150,000.00 \$75,000.00 GASTO CONCURRENTE
Caracterización de Micorrizas y bacterias asociadas a helechos en suelos mineros del estado de Guanajuato	Caracterizar y micorrizas y bacterias presentes en helechos en suelos mineros del estado de Gto.	Juan Gualberto Colli Mull	TNM ITESI PIICYT	\$140,000.00 GASTO CONCURRENTE
Listado de helechos y licofitas en Áreas Naturales Protegidas de Guanajuato	Realizar un listado de los helechos y licofitas presentes en las áreas naturales protegidas de	Victoria Hernández Hernández	TNM	\$140,000.00

Guanajuato						
Ectomicorrizas asociadas a encinos en el Área Natural Protegida "Cerro del Cubilete"	Realizar un diagnóstico de la Ectomicorrizas asociadas a encinos en el área natural protegida del "Cerro del Cubilete"	Francisco Alejo Iturvide	TNM			\$70,000.00
Identificación y caracterización de patógenos fúngicos en la comunidad de Anuros de un ambiente tropical estacional en Guanajuato, México	Identificar y caracterizar patógenos fúngicos en la comunidad de Anuros de un ambiente tropical estacional en Guanajuato, México	Adrián Leyte Manrique	TNM			\$104,180.00
Bioprospección de microorganismos benéficos asociados a bosque de encino-pino en ANP del cerro del cubilete	Realizar una bioprospección de microorganismos benéficos asociados a bosque de encino-pino en el cerro del cubilete.	Dr. Francisco Alejo Iturvide	ITESI (PIFOCA)			\$100,000.00
Diversidad y conservación de los anfibios y réptiles en Irapuato, Gto., México	Estudiar la diversidad y conservación de los anfibios y reptiles en Irapuato, Gto.	Dr. Adrián Leyte	ITESI (PIICYT)			75,000.00
			CONCYTEG			\$6,500.00
Uso tradicional de mamíferos en la porción sur de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato	Estudiar el uso tradicional de mamíferos en la porción sur de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato	M.C. Luis Arturo Escobedo Morales	CONCYTEG			\$7,500.00
Registro DE LA Avifauna del área natural protegida "Cerro del Cubilete" Silao, Gto., México durante la temporada de secas	Registrar la Avifauna del área natural protegida "Cerro del Cubilete" Silao, Gto., México durante la temporada de secas	Biol. Efrén M. Hernández Navarro	CONCYTEG			\$7,340.00
Caracterización molecular de aislados bacterianos de ANPs del estado de Gto	Caracterización molecular de aislados bacterianos de ANPs del estado de Gto	DR. Juan Colli Mull	CONACYT			Sin financiamiento (artículo en memoria de congreso con ISBN)
Uso tradicional de mamíferos en la porción sur de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato	Estudiar el uso tradicional de mamíferos en la porción sur de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de	M.C. Luis Arturo Escobedo Morales	CONACYT			Sin financiamiento (artículo en memoria de congreso con ISBN)

Guanajuato

CARACTERIZACION MORFOLOGICA DE AISLADOS FUNGICOS ASOCIADOS HELECHOS	A	Realizar la CARACTERIZACION MORFOLOGICA DE AISLADOS FUNGICOS ASOCIADOS HELECHOS	A	DR. Juan Colli Mull	CONACYT	Sin financiamiento (artículo en memoria de congreso con ISBN)
Listado de la familia <i>Crassulaceae</i> en Xichú		Realizar un listado de la familia <i>Crassulaceae</i> en Xichú		Dra. Victoria Hernández	CONACYT	Sin financiamiento (artículo en memoria de congreso con ISBN)
