

LGAC2 – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La planta académica del programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería, hablando particularmente en este apartado de aquella que pertenece a la LGAC2, colabora socialmente a través de los distintos Proyectos de Investigación en que participa. Con ello ha formado directa o indirectamente recursos humanos altamente capacitados que se integran a la población económicamente activa. Así mismo, ha contribuido con el desarrollo de trabajos de investigación y tecnologías que mejoran o apoyan procesos utilizados en la sociedad. Una muestra de este trabajo son los Proyectos de Investigación desarrollados hasta la fecha, los cuales se resumen en este documento.

ID:	LGCA2--2017-PRFIE-01	
Proyecto:	Laboratorio Nacional de Tecnologías de la Información – Consolidación	
Colaboradores	Internos:	María Lucila Morales Rodríguez; Nelson Rangel Valdez; Juan Javier González Barbosa; Guadalupe Castilla Valdez; Juan Frausto Solís; José Apolinar Ramírez Saldívar; Laura Cruz Reyes; Claudia Gpe. Gómez Santillán; Hector Joaquín Fraire Huacuja; Rodolfo Pazos Rangel
	Externos:	[UACJ] Víctor Manuel Morales Rocha; Ramon Parra Loera; Luis Felipe Fernández Martínez; Karla Miroslava Olmos Sánchez; Jorge Enrique Rodas Osollo; Rafael Torres Cordoba; Carlos Alberto Ochoa Ortiz; Edgar Alonso Martínez García; Jesús Israel Hernández Hernández; René Noriega Armendariz; Boris Jesús Mederos Madrazo; Eduardo Castillo Luna; Juan Carlos Acosts Guadarrama; Gilberto Rivera Zárate
	Est. de Doctorado:	
	Est. de Maestría:	Enith Martinez Cruz (ITCM); Federico Gamboa Ruvalcaba (ITCM); Ricardo Rojas Hernandez (ITCM)
	Est. de Licenciatura:	Cristian Ricardo Olivares (UACJ); Dario Rigoberto Quintero (UACJ);
Financiado	SI, por CONACTY/Consolidación de Laboratorios Nacionales	
No. Proyecto	280712	
Vigencia	2017-2018	

ID:	LGAC2--2017-PROY-01			
Proyecto:	Estrategias simplificadas para problemas scheduling en cómputo paralelo			
Colaboradores	<table border="1"> <tr> <td>Internos:</td> <td>Juan Frausto Solis; Juan Javier Gonzalez Barbosa; Guadalupe Castilla Valdez;</td> </tr> </table>		Internos:	Juan Frausto Solis; Juan Javier Gonzalez Barbosa; Guadalupe Castilla Valdez;
Internos:	Juan Frausto Solis; Juan Javier Gonzalez Barbosa; Guadalupe Castilla Valdez;			
Financiado	NO			
No. Proyecto	MAD-PYR-2016-027			
Vigencia	2016 – 2018			

ID:	LGAC2--2018-PRFII-01			
Proyecto:	Análisis de modelos para incorporar preferencias en problemas de optimización multicriterio con dependencias temporales			
Colaboradores	<table border="1"> <tr> <td>Internos:</td> <td>Claudia Guadalupe Gómez Santillán; Hector Joaquin Fraire Huacuja; Maria Lucila Morales Rodriguez; Nelson Rangel Valdez; Laura Cruz Reyes;</td> </tr> </table>		Internos:	Claudia Guadalupe Gómez Santillán; Hector Joaquin Fraire Huacuja; Maria Lucila Morales Rodriguez; Nelson Rangel Valdez; Laura Cruz Reyes;
Internos:	Claudia Guadalupe Gómez Santillán; Hector Joaquin Fraire Huacuja; Maria Lucila Morales Rodriguez; Nelson Rangel Valdez; Laura Cruz Reyes;			
Financiado	SI, por TecNM			
No. Proyecto	6683.18-P			
Vigencia	2018 – 2019			

ID:	LGAC2--2018-PRFII-02			
Proyecto:	Neuroevolucion aplicada a la predicción de características térmicas de líquidos iónicos			
Colaboradores	<table border="1"> <tr> <td>Internos:</td> <td>Juan Javier González Barbosa; Juan Frausto Solis; Nohra Violeta Gallardo Rivas; Luciano Aguilera Vazquez; Guadalupe Castilla Valdez;</td> </tr> </table>		Internos:	Juan Javier González Barbosa; Juan Frausto Solis; Nohra Violeta Gallardo Rivas; Luciano Aguilera Vazquez; Guadalupe Castilla Valdez;
Internos:	Juan Javier González Barbosa; Juan Frausto Solis; Nohra Violeta Gallardo Rivas; Luciano Aguilera Vazquez; Guadalupe Castilla Valdez;			
Financiado	SI, por TecNM			
No. Proyecto	6443.18-P			
Vigencia	2018			

ID:	LGCA2--2019-PRFIE-01	
Proyecto:	Análisis de Modelos de NO-Inferioridad para incorporar preferencias en Problemas de Optimización Multicriterio con Dependencias Temporales Imperfectamente Conocidas	
Colaboradores	Internos:	Nelson Rangel Valdez; María Lucila Morales Rodríguez; Laura Cruz Reyes; Claudia Guadalupe Gómez Santillán; Hector Joaquín Fraire Huacuja;
	Externos:	
	Est. de Doctorado:	Alejandro Estrada Padilla; Xochitl Samantha Delgado Hernández; Jorge Rivera Castro;
	Est. de Maestría:	Claudia Castillo Ramírez; Manuel Barrón Santiago; Ana María González López; Andrea Mariel Becerra Cruz;
	Est. de Licenciatura:	Cesar Augusto Enrique Jimenez; Carlos Jesus Cruz Flores; Jose Guadalupe Hernandez Martinez; Luis Ricardo Valencia Martinez; Pedro Domingo Reyes Najera; Roberto Orta Salinas; Yesenia Ortiz Martinez; Jordan Michelt Aran Pérez; Pablo Eduardo Hernández Vicente; Nelson Hernández Morales;
Financiado	SI, por CONACyT/Ciencia Básica 2017-2018	
No. Proyecto	A1-S-11012	
Vigencia	2019-2022	

ID:	LGAC2--2019-PRFII-01	
Proyecto:	Optimización de problemas computacionalmente complejos	
Colaboradores	Internos:	Hector Joaquín Fraire Huacuja; Claudia Guadalupe Gomez Santillan; María Lucila Morales Rodríguez; Laura Cruz Reyes; Nelson Rangel Valdez;
Financiado	SI, por TecNM	
No. Proyecto	5797.19-P	
Vigencia	2019	

ID:	LGAC2--2019-PRFII-02	
Proyecto:	Serious Games de apoyo a terapias ocupacionales dirigidas a personas de la tercera edad	
Colaboradores	Internos:	Laura Patricia Velez Chong; Ana Guadalupe Velez Chong; Juan Javier Gonzalez Barbosa; Maria Lucila Morales Rodriguez; Clara Alicia Vela Ortega;
Financiado	SI, por TecNM	
No. Proyecto	7224.19-P	
Vigencia	2019	

ID:	LGCA2--2020-PRFIE-01	
Proyecto:	Modelos Matemáticos de Soporte a la Toma de Decisiones para la Reducción del Impacto Socio-Económico de la Epidemia de COVID-19	
Colaboradores	Internos:	Laura Cruz Reyes; Héctor Joaquín Fraire Huacuja; Claudia Guadalupe Gómez Santillán; María Lucila Morales Rodríguez; Nelson Rangel Valdez; Marco Antonio Aguirre Lam; Fausto Antonio Balderas Jaramillo;
Financiado	SI, por CONACyT/Convocatorio 2020-1-Apoyo para Proyectos de Investigación ...	
No. Proyecto	312397	
Vigencia	2020	

ID:	LGCA2--2020-PRFIE-02	
Proyecto:	Mantenimiento de Infraestructura del Laboratorio Nacional de Tecnologías de la Información	
Colaboradores	Internos:	Marco Antonio Aguirre Lam; María Lucila Morales Rodriguez; Claudia Guadalupe Gomez Santillan; Jose Antonio Martinez Flores; Nelson Rangel Valdez; Hector Joaquin Fraire Huacuja; Laura Cruz Reyes; Juan Javier Gonzalez Barbosa; Juan Frausto Solis; Ulises Parama Garcia; Nohra Violeta Gallardo Rivas; Luciano Aguilera Vazquez; Guadalupe Castilla Valdez;
	Externos:	[UACJ] Victor Manuel Morales Rocha; Jesus Israel Hernandez Hernandez; Ramon Parra Loera; Luis Felipe Fernandez Martinez; Eduardo Castillo Luna;
Financiado	SI, por CONACyT/F0003-2020-04	
No. Proyecto	314898	
Vigencia	2020-2021	

ID:	LGAC2--2020-PRFII-01			
Proyecto:	Desarrollo de un modelo de clasificación de contaminantes presentes en suelo y agua de vasos lacustres			
Colaboradores	<table border="1"> <tr> <td>Internos:</td> <td>Juan Javier Gonzalez Barbosa;</td> </tr> </table>		Internos:	Juan Javier Gonzalez Barbosa;
Internos:	Juan Javier Gonzalez Barbosa;			
Financiado	SI, por TecNM			
No. Proyecto	-			
Vigencia	2020			

ID:	LGCA2--2021-PRFIE-01			
Proyecto:	Actualización y Mantenimiento del Laboratorio Nacional de Tecnologías de la Información			
Colaboradores	<table border="1"> <tr> <td>Internos:</td> <td> Marco Antonio Aguirre Lam; Maria Lucila Morales Rodriguez; Claudia Guadalupe Gomez Santillan; Jose Antonio Martinez Flores; Nelson Rangel Valdez; Hector Joaquin Fraire Huacuja; Laura Cruz Reyes; Juan Javier Gonzalez Barbosa; Juan Frausto Solis; Ulises Parama Garcia; Nohra Violeta Gallardo Rivas; Luciano Aguilera Vazquez; Guadalupe Castilla Valdez; </td> </tr> </table>		Internos:	Marco Antonio Aguirre Lam; Maria Lucila Morales Rodriguez; Claudia Guadalupe Gomez Santillan; Jose Antonio Martinez Flores; Nelson Rangel Valdez; Hector Joaquin Fraire Huacuja; Laura Cruz Reyes; Juan Javier Gonzalez Barbosa; Juan Frausto Solis; Ulises Parama Garcia; Nohra Violeta Gallardo Rivas; Luciano Aguilera Vazquez; Guadalupe Castilla Valdez;
Internos:	Marco Antonio Aguirre Lam; Maria Lucila Morales Rodriguez; Claudia Guadalupe Gomez Santillan; Jose Antonio Martinez Flores; Nelson Rangel Valdez; Hector Joaquin Fraire Huacuja; Laura Cruz Reyes; Juan Javier Gonzalez Barbosa; Juan Frausto Solis; Ulises Parama Garcia; Nohra Violeta Gallardo Rivas; Luciano Aguilera Vazquez; Guadalupe Castilla Valdez;			
Financiado	SI, por CONACyT/FOP08-2021-02			
No. Proyecto	316107			
Vigencia	2021			