

## Proyectos Intra e Inter-Red

### REDCYTE

Proyectos Intra-Red					
ID	Nombre del Proyecto	Instituciones	Responsable de Proyecto	Dependencia	Cobertura
1	Integración y pruebas de un satélite en el estándar CUBESAT	CICESE, CITEDI, AEM, UABC	Dr. Miguel Alonso Arévalo	CICESE	Baja California, Cd. Mx.,
2	Integración y pruebas de un cámara de percepción remota multiespectral que pueda adaptarse al estándar CUBESAT	CITEDI, IPN, CICESE, UABC	Dr. Julio César Rolón Garrido	CITEDI	Baja California, Cd. Mx.,
3	Mediciones de fenómenos ionosféricos y sus efectos sobre comunicaciones y otras aplicaciones	IPN ESIME Zacatenco, Centro de Geociencias e Instituto de Geofísica de la UNAM	Dr. Jorge Roberto Sosa Pedroza	IPN	Cd. Mx.
4	Construcción de una estación para medir la resonancia Schumann	Instituto de Geofísica y Astronomía de Cuba, IG-UNAM, Instituto Usikov para la radio física y la electrónica, Academia de ciencias Ucrania	Dra. Blanca Ema Mendoza Ortega	IG-UNAM	<b>Nacional:</b> Cd. Mx.  <b>Extranjero:</b> Cuba, Ucrania,
5	Plataforma de simulación SIMUSAT	BUAP, Instituto Superior de Irapuato, Instituto Nacional de Ciencias Nucleares, UNAM-CIMAV	Dr. Jorge Prado Molina	IG-UNAM	Puebla, Guanajuato, Cd. Mx.,v Chihuahua, Nuevo León
6	Desarrollo de recubrimientos metálicos y cerámicos para cambios térmicos y tolerantes a la radiación cósmica	UANL, Instituto tecnológico superior de Irapuato, Instituto Nacional de Ciencias Nucleares, UNAM-CIMAV	Dr. José Martín Herrera Ramírez	CIMAV	Nuevo León, Guanajuato, Cd. Mx., Chihuahua
7	RATIR. Re-Ionización and Transients InfraRed Camera	Instituto de Astronomía de la UNAM,	Dr. Alejandro Farah Simón	IA-UNAM	<b>Extranjero:</b> USA

		NASA/GSFC, IAU de California (Berkeley y Santa Cruz), y la Universidad Estatal de Arizona			<b>Nacional:</b> Cd.Mx.
8	Formación técnica-cultural de especialistas en el desarrollo del ojo espacial del artista Mexicano ULISES 2.0	Colectivo Espacial Mexicano A.C. (Fonoteca Nacional), CONACULTA (Laboratorio de arte ALAMEDA), UAT-FI UNAM, CINVESTAV GDL, UAQ	Dr. José Alberto Ramírez Aguilar	UAT-FI UNAM	Cd. Mx., Querétaro, Jalisco
9	Desarrollo de Plataforma Satelital Mexicana, Escalable, Flexible y Multi-Misión SATEX 2	BUAP, CICESE, UAT-FI-UNAM, Instituto de Geografía-UNAM, INAOE, UABC, CITEDI	Dr. Celso Gutiérrez Martínez y M. Sergio Viñals Padilla	INAOE, CDA IPN	Puebla, Baja California, Cd. México,
10	Tele-Epidemiología de Enfermedades Transmitidas por Vectores	CICESE, Universidad de Guadalajara, UPCH, Universidad de Colima, SS Jalisco, SS Chiapas, AEM, UNAM	Dr. Roberto Conte Galván y Dra. Amanda O. Gómez González	CICESE, AEM	Tabasco, Chiapas, Colima, Jalisco, Baja California, Cd. Mx.
11	Programa de Posgrado conjunto Multi-institucional en el Área Espacial	CICESE, INAOE, IPN, UNAM, CINVESTAV-Jalisco, AEM	Dr. Carlos Romo Fuentes	UAT-FI UNAM	Baja California, Puebla, Cd. Mx, Jalisco
12	Propulsión Espacial Generar Capacidades en Tecnología de Propulsión Espacial para Micro-Satélites	UANL, UAT-FI-UNAM, MIT	Dr. Jorge Alfredo Ferrer Pérez	UAT-FI UNAM	<b>Nacional:</b> Nuevo León, Querétaro, Cd. Mx. <b>Extranjero:</b> USA
13	Desarrollo de un MiniSAR para operación de una constelación de Nanosatélites (Radar de Apertura Sintética)	CICESE, DLR, European Space Agency, U. Politécnica del Estado de Guerrero, Ecole Polytechnic de Laussane, Red de	Dr. Francisco J. Ocampo Torres	CICESE	<b>Nacional:</b> Baja California, Guerrero, Cd. Mx. <b>Extranjero:</b>

		Monitoreo de desastres			Alemania, Francia, Suiza,
14	Organización de un concurso universitario de CANSATS	Instituto de Geofísica-UNAM, Instituto de Astronomía-UNAM, UANL, IPN	Dra. Blanca Emma Mendoza Ortega	IGEOF-UNAM	Michoacán, Cd. Mx, Nuevo León
15	Formación de nuevos grupos de ingenieros en la operación de estaciones terrenas satelitales (S, C y Ku) Mediante la recuperación de antenas parabólicas caseras en desuso para entidades educativas	Remtronic, UAQ, UNAM, CINVESTAV-Guadalajara	Jonathan Remba Uribe	Remtronic	Querétaro, Guanajuato, Cd. Mx., Jalisco
16	Plataformas Aéreas de pruebas, Globos aerostáticos	TCN Systems, ICN-UNAM, UAT-FI-UNAM, UABC	Dr. Gustavo Medina Tanco	ICN-UNAM	Cd. Mx., Querétaro, Baja California, Guanajuato
17	Quetzal-UNAM-MIT	UAT-FI-UNAM, MIT	Dr. Carlos Romo Fuentes	UAT-FI UNAM	<b>Nacional:</b> Cd. Mx, Querétaro  <b>Extranjero:</b> USA
18	Laboratorio Nacional de Ingeniería Espacial y Automotriz (LNIEA)	UAT-FI-UNAM	Dr. Saúl Daniel Santillán Gutiérrez	UAT-FI UNAM	Querétaro
<b>Proyectos Inter-Red</b>					
ID	Nombre del Proyecto	Instituciones	Responsable de Proyecto	Dependencia	Cobertura
19	Misión JEM-EUSO*	UNAM (Instituto de ciencias Nucleares, Instituto de Ingeniería, Facultad de Ingeniería/UAT, Centro de ciencias de la complejidad e Instituto de Geofísica), BUAP,	Dr. Gustavo Medina Tanco	ICN-UNAM	Cd. Mx, Querétaro, Michoacán, Puebla,

		UMSNH, <b>Red de partículas de altas energías*</b> .			
<b>20</b>	Sustentabilidad en las misiones espaciales: basura espacial	Facultad de Contaduría y Administración y Unidad de Alta Tecnología de la FI de la UNAM;  <b>Red de Socioecosistemas y Sustentabilidad.</b>	Dr. Saúl Daniel Santillán Gutiérrez	UAT-FI UNAM	Cd. Mx , Querétaro, Baja California