

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2014)

ENERO DE 2014

ENTIDAD: 91U Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página: 1 de 2
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2014		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2014 (11)					78,728,802		78,728,802						
133891U0002	Actualización del Observatorio Astrofísico Guillermo Haro (OAGH) en Cananea Sonora.	Con estas dos cámaras se cubrirían las necesidades de adquisición de imágenes astronómicas en el espectro visible de los astrónomos usuarios del OAGH. De no adquirir éstas cámaras se pone en riesgo la operación de uno de los dos telescopios ópticos más grandes con los que cuenta el país.	26	Adquisiciones	2,748,900		2,748,900						
133891U0003	Construcción del Centro de Soluciones Tecnológicas (CST)	El CST será un edificio con instalaciones para la generación de proyectos de desarrollo tecnológico externas, del sector público y privado. Será un centro integral con todas las capacidades para la generación de prototipos funcionales y producción menor.	21	Infraestructura social	13,500,000		13,500,000						
133891U0004	Construcción y equipamiento del Centro de Visitantes del INAOE	Diseño y construcción de un edificio que albergará al Centro de Visitantes del INAOE, un planetario digital y una sala para talleres y conferencias. El Edificio contará con espacio para experimentos interactivos, así como un sitio para organizar los materiales de divulgación.	21	Infraestructura social	3,300,000		3,300,000						
133891U0005	Desarrollo de celdas solares, en los laboratorios de Electrónica INAOE	La prioridad del INAOE es desarrollar tecnología para producir energía renovable, basado en celdas solares con tecnología de silicio. Por tal motivo se requiere la adquisición de un sistema de depósito químico en fase vapor asistido por plasma (PECVD), de mayor eficiencia.	21	Adquisiciones	6,000,000		6,000,000						
133891U0006	Actualización de capacidades de LIMEMS INAOE hacia la fabricación de interruptores de radio frecuencia de alto rendimiento	Adquisición de un sistema wafer stepper que realizará tecnología de manera competitiva a nivel global en el campo de los CIS de aplicación específica y MEMS.	21	Adquisiciones	6,483,750		6,483,750						
133891U0007	Desarrollo de nanotecnología y nanoelectrónica.	Se han escogido una combinación de equipos nuevos y reconstruidos para tener un balance tanto en costo como en la funcionalidad requerida. El equipo existente no es adecuado para el tratamiento de nanopartículas	21	Adquisiciones	8,000,000		8,000,000						
133891U0008	Fortalecimiento de la red de datos y servidores de INAOE 2014 R.F.	Adquisición de equipo tales como: ruteador, trancivers y 15 switches	21	Adquisiciones	3,500,000		3,500,000						
133891U0009	Construcción e instalación y equipamiento de un Centro de Datos para administración y procesamiento de información del INAOE	Construir y equipar un recinto para instalar el equipo que conformará el Centro de Datos. Se requiere remodelar y adquirir equipo de computo para el almacenamiento de la información, establecimiento de la interconectividad entre los equipos y el exterior por medio de redes de alta velocidad.	21	Infraestructura social	16,000,000		16,000,000						

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2014)

ENERO DE 2014

ENTIDAD: 91U Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica **SECTOR:** 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología **Página:** 2 de 2

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2014		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE			
133891U0010	Actualización del Observatorio Astrofísico Nacional de Tonantzintla (OANTon) en Puebla.	Diseño y desarrollo de ambientación interna y externa para la Cámara Schmidt, telescopio Solar y cuarto de placas. Incluye equipo científico de laboratorio y mobiliario de museografía, equipo de medición en frecuencias KHz y hasta 6GHz.	21	Adquisiciones	3,800,000		3,800,000						
133891U0011	Fortalecimiento del Laboratorio de aprendizaje computacional, reconocimiento de patrones y bioseñales, Ciencias Computacionales INAOE	Realizar adquisiciones de equipo nuevo para Fortalecer los Laboratorios de la Coordinación de Ciencias Computacionales del INAOE	21	Adquisiciones	12,696,152		12,696,152						
133891U0012	Programas de adquisiciones para la producción de contenidos educativos de las áreas de especialización del INAOE para educación en línea	Adquirir equipo para la realización, producción y seguimiento de contenidos educativos de especialización en las áreas competentes del Instituto, que sea accesibles para la comunidad interna y externa del INAOE a través de cursos y talleres a distancia.	21	Adquisiciones	2,700,000		2,700,000						
		TOTAL (11)			78,728,802		78,728,802						