

REUNIÓN EXTERNA

1ª VISITA AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)

22 DE FEBRERO DE 2010

A las 09:00 horas el Dr. René Asomoza Palacio, Director General del CINVESTAV, les dio la bienvenida a los integrantes de la Comisión de Ciencia y Tecnología que asistieron a la Visita de Trabajo por las instalaciones del CINVESTAV.

Es una institución pública con casi 50 años de trayectoria, constituida por 610 investigadores, de los cuales el 91 por ciento son miembros del SIN, merecedores de reconocimiento internacional, en virtud de que están involucrados activamente en la solución de problemas públicos. Participan por área de conocimiento: 62 en Ciencias Sociales; 130 en Ciencias Exactas y Naturales; 169 en Ciencias biológicas y de la Salud y 249 en el Área de Tecnología y Ciencias de la Ingeniería.

El CINVESTAV trabaja en 549 proyectos, entre los cuales destacan:

1. El hallazgo de la extraña partícula atómica, la cual ayudaría a comprender la estructura de la materia.
2. Diseñan la vacuna contra el dengue.
3. Experimentan dos fármacos para tratar el Alzheimer.
4. Experimentan una nueva fuente de energía para lap top, la cual funcionaría con hidrógeno.
5. Energía solar para cocinar. Estufa urbana de concentración solar, alternativa energética, distribuida, limpia y sustentable.

6. Estudian el cerebro para curar la obesidad, monitorean actividad neuronal en ratas.

Trabaja estrechamente con el sector productivo a fin de favorecer la transferencia y comercialización de los desarrollos tecnológicos.

Dentro de los trabajos que tiene encomendados el Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad, está la investigación de la secuenciación y la caracterización del genoma del maíz; el efecto de la deficiencia de fósforo en el maíz; el desarrollo de nuevos sistemas de fertilización; y agentes de biocontrol para la protección de cultivos contra enfermedades causadas por hongos.

Dentro de los trabajos que tiene encomendados el Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad está la investigación de la secuenciación y caracterización del genoma del maíz, el efecto de la deficiencia de fósforo en el maíz, desarrollo de nuevos sistemas de fertilización, agentes de biocontrol para la protección de cultivos contra enfermedades causadas por hongos.