



# DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO PARA LA SOCIEDAD

Programa de Doctorado Transdisciplinario

Ciclo de Seminarios 2014-2015

Año VI



Cinvestav

## Como desarrollar un nuevo medicamento en México... y no morir en el intento



que impartirá

**Dr. Xavier Lozoya**  
Director General de  
Phytomedamenta S.A.  
Centro empresa de investigación  
científica en plantas medicinales

Desarrollar medicamentos modernos a partir de las plantas medicinales autóctonas, conlleva enfrentar dos retos: aplicar el método científico en la investigación de las propiedades curativas de un recurso popular que carece de validez para la ciencia médica convencional por razones de discriminación cultural y, al mismo tiempo, enfrentarse al desinterés del empresariado nacional por la comercialización de productos medicinales desarrollados en el propio país.

Esta circunstancia obliga a llevar a cabo una reflexión sobre las características de la política científica del país en materia de promoción y desarrollo de la investigación nacional, para concluir que el Estado Mexicano carece de planes de desarrollo que consideren indispensable la participación de la ciencia y tecnología nacionales y que, por su parte, el capital privado prescinde de los esfuerzos de los científicos locales debido a que resulta mucho más barato para sus negocios importar los conocimientos y la tecnología desarrollados en los Estados Unidos. No obstante el discurso oficial de orientación socialista que durante todo el siglo XX pretendió ensalzar el quehacer científico nacional como una tarea primordial del conocimiento y la educación en aras del beneficio económico social de las mayorías, éste no se ha producido; por su parte el desarrollo del capitalismo nacional también ha culminado en un modelo mediocre de total dependencia del capitalismo transnacional sin lograr dar impulso a la innovación y a la competencia comercial entre los nacionales.

Durante los pasados 30 años, en el Instituto Mexicano del Seguro Social se gestó un programa de desarrollo de medicamentos nacionales a partir de plantas medicinales, mediante el reconocimiento formal de la Medicina Tradicional Herbolaria de México y al potencial impacto positivo que sobre la economía nacional de la salud tendría el desarrollo de estudios farmacológicos, químico-farmacéuticos y clínicos que logran sentar las bases para la producción de medicamentos herbolarios para una institución de seguridad social.

Se relata la historia de ése programa, su éxitos y sus fracasos, pero sobre todo, la oportunidad de haber expuesto con toda claridad ante toda una generación de investigadores mexicanos, la profunda contradicción ideológica-cultural que subyace en el quehacer científico del país.



**Auditorio “José Adem”**

**12:00 hrs**

