

CENTRO DE INVESTIACION DE ENERGIA, UNAM

SEMINARIO

Dr. Alejandro Alagón Cano

Instituto de Biotecnología

Los nuevos antivenenos



El Dr. Alejandro Alagón es Médico Cirujano, Maestro y Doctor en Investigación Biomédica Básica por la UNAM. Realizó una estancia posdoctoral de 3 años en la Universidad Rockefeller de Nueva York; en 1993 hizo un año sabático en el Instituto de Parasitología y Biomedicina de Granada. Actualmente es Investigador Titular C de tiempo completo del Departamento de Medicina Molecular y Bioprocesos del Instituto de Biotecnología. Tiene el nivel III en el Sistema Nacional de Investigadores (Area 2: Medicina) y el nivel D del PRIDE de la UNAM. En 2004 fue galardonado con el Premio Universidad Nacional en el área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial y, recientemente, con el Premio Nacional de Ciencias y Artes 2005 en el área de Tecnología y Diseño.

El Dr. Alagón contribuyó en el descubrimiento y desarrollo de Desmoteplase que es un agente fibrinolítico, originalmente extraído de la saliva del vampiro, muy útil para tratar diversos padecimientos tromboembólicos. En particular, está resultando muy eficaz en la reducción del daño neuronal consecuencia del accidente cerebro-vascular o tromboembolia cerebral. Otra de sus contribuciones biotecnológicas ha sido el mejoramiento y desarrollo de nuevos antivenenos: el Aracmyn (antiaraña Viuda Negra o Capulina) y el Coralmyn (antiserpiente de Coral o Coralillo). Tiene más de 80 publicaciones, la mayoría en revistas de circulación internacional (con más de 800 citas), y ha dirigido 16 tesis de Licenciatura, 14 de Maestría y 4 de Doctorado. Ha logrado transferencias tecnológicas importantes a Schering AG y PAION GmbH.

Viernes 16 de marzo del 2007, 12:00 hrs.

Auditorio del Centro de Investigación en Energía, UNAM

Privada Xochicalco S/N, Col. Centro, Temixco, Mor.

<http://www.cie.unam.mx>