

Nanotecnología farmacéutica

Una nueva generación de medicamentos está surgiendo de los laboratorios aplicando principios de la llamada Nanotecnología, donde se conciben diminutos vehículos que llevan por el cuerpo la sustancia curativa exactamente hasta el lugar donde debe actuar, liberando únicamente la dosis necesaria. De esta forma se evita inundar el cuerpo humano con sustancias químicas de las cuales sólo una ínfima proporción cumplirá con el efecto terapéutico deseado.

Entre el 22 y el 27 de septiembre del corriente se llevara a cabo en la sede central del INTI y la Universidad Nacional de Quilmes, la Segunda Escuela de Nanotecnología Farmacéutica organizada por ambas instituciones. La misma impartirá en forma intensiva las herramientas necesarias para elaborar estrategias terapéuticas empleando nano-objetos, tendiendo al desarrollo de nanomedicinas, tanto a escala laboratorio como piloto.

Se abordarán aspectos que abarcan desde la preparación hasta la caracterización estructural, eficacia terapéutica, toxicidad e impacto sobre el medio ambiente, incluyendo tópicos sobre protección de la propiedad intelectual. Por su carácter innovador esta escuela es pionera en su especialidad en el ámbito latinoamericano; así lo demuestra la cantidad de inscriptos extranjeros provenientes de Sudamérica, México y Cuba.

En esta edición se han sumado al staff de profesores argentinos y españoles, reconocidos académicos con fuerte inserción en la industria, como los Dres. Brayden (Conway Institute, Dublín, Irlanda), Lane y Hadgraft (School of Pharmacy, Londres), especialistas en tránsito a través de barreras mucosas y de la piel. Cabe destacar que la escuela está auspiciada por la Fundación Argentina de Nanotecnología y el Ministerio de Salud de la Nación, lo que representa una clara señal de interés de las autoridades sanitarias de nuestro país hacia el campo nanomédico.

Contactos: PhD Laura G. Hermida de la Unidad de Sistemas de Liberación Controlada (SLC), lhermida@inti.gob.ar y PhD Eder L Romero del Laboratorio de Diseño de estrategias de Targeting de Drogas (LDTD), elromero@unq.edu.ar

Dirección de Comunicación del INTI
comunicacion@inti.gob.ar
Cel: 153 262 0363