

**13:00h.- PRESENTACIÓN DEL SEMINARIO**

**13:10h.- Evaluación de medicamentos: Eficacia, seguridad, efectividad y eficiencia.**

*Dr. Emilio Vargas Castrillón. Farmacología Clínica del HCSC & Prof. Titular Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).*

El grupo de investigación de Farmacología Clínica centra su actividad en el medicamento de una manera transversal y desarrolla estudios que valoran los distintos aspectos que condicionan su utilización en los pacientes (eficacia, seguridad, efectividad, rentabilidad, uso apropiado, etc.). En la sesión se presentaran algunos ejemplos de trabajos realizados por el grupo que evalúan el medicamento desde diferentes aproximaciones. Por otro lado, se repasarán las actividades de coordinación de la investigación clínica que está desarrollando, y la manera en que puede colaborar con otros grupos y con otros hospitales para conseguir un mejor uso de los medicamentos en el entorno del Sistema Nacional de Salud. En concreto se realizará una breve descripción de la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (Spanish Clinical Research Network – SCReN-), proyecto que agrupa a 29 centros y que ha sido financiado por el Instituto de Salud Carlos III.

**13:30h.- Receptores de nucleótidos, las nuevas dianas terapéuticas contra las enfermedades neurodegenerativas**

*Dr. Miguel Díaz Hernández. Prof. Titular del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Veterinaria de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).*

Principales objetivos de nuestro grupo son:

- Entender la función fisiológica que desempeña la señalización mediada por nucleótidos de adenina en el SNC. Haciendo especial hincapié en el posible papel que jueguen en el desarrollo neuronal
- Buscar dentro de los elementos implicados señalización purinérgica dianas terapéuticas eficaces para el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas.

**13:50h.- PREGUNTAS**