

Francisco Campos. Laboratorio de Investigación de Neurociencias Clínicas. Instituto de Investigación Santiago de Compostela (IDIS), Santiago de Compostela

Exuperio Díez Tejedor. Director Grupo Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares. Coordinador Área Neurociencia. IdiPAZ (Instituto de Investigación), Hospital Universitario La Paz, UAM, Madrid

Rebeca Gallego Ruiz. Laboratorio Ciencias Neurológicas y Cerebrovascular, IdiPAZ (Instituto de Investigación), Hospital Universitario La Paz, UAM, Madrid

Iván García Suárez. Servicio de Urgencias. Hospital Universitario San Agustín, Avilés, Asturias

María del Carmen Gómez de Frutos. Laboratorio Ciencias Neurológicas y Cerebrovascular, IdiPAZ (Instituto de Investigación), Hospital Universitario La Paz, UAM, Madrid

María Gutiérrez Fernández. Laboratorio Ciencias Neurológicas y Cerebrovascular, IdiPAZ (Instituto de Investigación), Hospital Universitario La Paz, UAM, Madrid

Carlota Largo Aramburu. Servicio de Cirugía Experimental, IdiPAZ (Instituto de Investigación), Madrid

Fernando Laso García. Laboratorio Ciencias Neurológicas y Cerebrovascular, IdiPAZ (Instituto de Investigación), Hospital Universitario La Paz, UAM, Madrid

Esteban López Arias. Laboratorio de Investigación de Neurociencias Clínicas. Instituto de Investigación Santiago de Compostela (IDIS), Santiago de Compostela

Laura Otero Ortega. Laboratorio Ciencias Neurológicas y Cerebrovascular, IdiPAZ (Instituto de Investigación), Hospital Universitario La Paz, UAM, Madrid

Dolores Piniella Alcalde. Laboratorio Ciencias Neurológicas y Cerebrovascular, IdiPAZ (Instituto de Investigación), Hospital Universitario La Paz, UAM, Madrid

Javier Pozo Novoa. Laboratorio Ciencias Neurológicas y Cerebrovascular, IdiPAZ (Instituto de Investigación), Hospital Universitario La Paz, UAM, Madrid

El precio incluye

- Microscopio quirúrgico, ecógrafo y caja de microcirugía durante las prácticas
- Suturas y clamps de microcirugía
- Material de prácticas en soporte informático
- Cafés y Comidas de trabajo

Créditos

Se ha solicitado acreditación del curso por la Comisión de Formación Continuada de la Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid -Sistema Nacional de Salud



Hospital Universitario La Paz
Fundación para la Investigación Biomédica

Comunidad de Madrid



Escuela Ciencias Neurológicas IdiPAZ



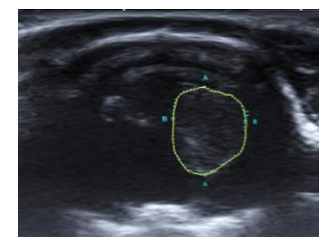
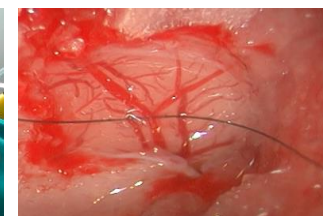
CEASEC
CENTRO AVANZADO DE SIMULACIÓN
Y ENTRENAMIENTO CLÍNICO



Universidad Autónoma
de Madrid

Laboratorio de Ciencias
Neurológicas y
Cerebrovascular

III Curso de MODELOS ANIMALES PARA LA INVESTIGACIÓN EN ICTUS



Días: 27 y 28 de noviembre de 2023

Lugar: Servicio de Cirugía Experimental, planta -1, Edificio Investigación, IdiPAZ

Directora: Dra. María Gutiérrez Fernández

Organización: Dra. María Gutiérrez Fernández/ Dra. Laura Otero Ortega

Dirección Escuela Ciencias Neurológicas IdiPAZ: Prof. Exuperio Díez Tejedor.

Inscripción a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital

Universitario La Paz: Persona de contacto: Nathalia García o Francisco Gil
Teléfono: 91 727 75 76. Email: donaciones@idipaz.es; proyectosprivados@idipaz.es;
mgutierrezfernandez@salud.madrid.org

Cuota inscripción: 450 €

Plazas ofertadas: 12 alumnos

On line. Contenidos teóricos. Disponible a partir del 13 de Noviembre

❖ **Capacitación para el uso de animales de experimentación**

Carlota Largo Aramburu

❖ **Manejo de la rata como animal de experimentación**

Carlota Largo Aramburu

❖ **Set de microcirugía. Material. Suturas. Microscopio quirúrgico. Ergonomía en microcirugía**

Laura Otero Ortega

❖ **Cómo evaluar el déficit motor y sensorial. Escalas de evaluación**

María del Carmen Gómez de Frutos

❖ **Investigación traslacional en Ictus**

Exuperio Díez Tejedor

Presencial. 27 de Noviembre de 2023

09:00- 09:30 Recogida de documentación

09:30- 09:45 Presentación del curso

09:45- 10:15 Modelos animales experimentales de Ictus

María Gutiérrez Fernández

10:15- 10:30 Debate con los alumnos sobre experiencia previa y objetivos personales

10:30- 11:00 Descanso

11:00- 13:00 Prácticas de escalas de evaluación en rata (por estaciones)

María del Carmen Gómez de Frutos, Rebeca Gallego, Fernando Laso, Dolores Piniella, Javier Pozo

13:00- 13:30 Ecografía en el modelo animal de Ictus

Iván García Suárez

13:30- 15:00 Comida

15:00- 18:00 Prácticas por estaciones:

Grupo A: Ecografía en modelo animal de ictus/ Modelo de infarto cerebral (endotelina) y hemorragia intracerebral (colagenasa)

Grupo B: Modelo de infarto cerebral (MCAO)

Grupo C: Modelo de infarto cerebral (filamento intraluminal)

Francisco Campos, Rebeca Gallego Ruiz, Iván García Suárez, María del Carmen Gómez de Frutos, María Gutiérrez Fernández, Fernando Laso, Esteban López Arias, Laura Otero, Dolores Piniella, Javier Pozo

18:00- 18:30 Consideraciones finales y Resolución de problemas

Presencial. 28 de Noviembre de 2023

09:30- 11:30 Prácticas por estaciones:

Grupo A: Modelo de infarto cerebral (MCAO)

Grupo B: Modelo de infarto cerebral (filamento intraluminal)

Grupo C: Ecografía en modelo animal de ictus/ Modelo de infarto cerebral (endotelina) y hemorragia intracerebral (colagenasa)

11:30- 12:00 Descanso

12:00- 13:00 Prácticas por estaciones:

Grupo A: Modelo de infarto cerebral (MCAO)

Grupo B: Modelo de infarto cerebral (filamento intraluminal)

Grupo C: Ecografía en modelo animal de ictus/ Modelo de infarto cerebral (endotelina) y hemorragia intracerebral (colagenasa)

13:00- 13:30 Consideraciones finales y Resolución de problemas

13:30- 15:00 Comida

15:00- 18:00 Prácticas por estaciones:

Grupo A: Modelo de infarto cerebral (filamento intraluminal)

Grupo B: Ecografía en modelo animal de ictus/ Modelo de infarto cerebral (endotelina) y hemorragia intracerebral (colagenasa)

Grupo C: Modelo de infarto cerebral (MCAO)

18:00- 18:30 Consideraciones finales y Resolución de problemas

18:30- 19:00 Finalización del curso

La experimentación animal en ictus es fundamental para probar diversas estrategias terapéuticas como paso previo a la traslación al paciente. Los modelos animales deben reproducir lo más posible la situación que sufre el paciente. Un manejo adecuado de dichos modelos así como una armonización de los mismos en los distintos laboratorios es importante para avanzar en la misma dirección y minimizar fallos en la investigación traslacional.

El presente curso está orientado a la adquisición de conocimientos y habilidades que favorezcan el desarrollo de la investigación traslacional en el ictus. Para ello, cuenta con unos contenidos, tanto teóricos como prácticos, que aportan las bases metodológicas y éticas necesarias para llevar a cabo la investigación en esta enfermedad.