

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

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

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

María Pérez Mato. 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

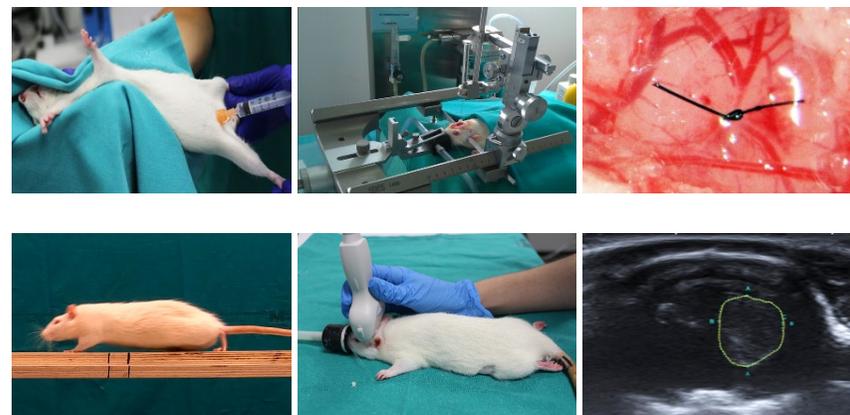
El precio incluye

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 Continua de la Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid -Sistema Nacional de Salud

II Curso de MODELOS ANIMALES PARA LA INVESTIGACIÓN EN ICTUS



Días: 28 y 29 de noviembre de 2022

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: [cursos@idipaz.es](mailto: cursos@idipaz.es); [mgutierrezfernandez@salud.madrid.org](mailto: mgutierrezfernandez@salud.madrid.org)

Cuota inscripción: 450 €

Plazas ofertadas: 12 alumnos

On line. Contenidos teóricos. Disponible a partir del 15 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. 28 de Noviembre de 2022

- 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, Fernando Laso, Dolores Piniella
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, Iván García Suárez, María del Carmen Gómez de Frutos, María Gutiérrez Fernández, Fernando Laso, Laura Otero, María Pérez Mato, Dolores Piniella
18:00- 18:30 Consideraciones finales y Resolución de problemas

Presencial. 29 de Noviembre de 2022

- 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.