PRINCIPE FELIPE
CENTRO DE INVESTIGACION

C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 (junto Oceanográfico) · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01 / www.cipf.es / CIF G-46/923421

Programa operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014-2020

Todas las actuaciones cofinanciadas con fondos FEDER relacionadas a continuación se enmarcan dentro de la línea de actuación *010102_02_NO. Creación de estructuras estables de investigación e innovación sanitaria e infraestructuras y equipamientos científicos y tecnológicos sanitarios* y la sub-línea de actuación *010102_02_NO_B Mejora y actualización de los equipamiento de investigación en salud en las líneas de investigación definidas en el estrategia RIS3-CV y el programa europeo H2020* para la Operación: *Mejora de las infraestructuras de investigación en medicina personalizada y medicamentos innovadores para la aplicación sanitaria en diversas patologías.*

Lista de actuaciones:

Año 2015

Actuación: Mejora del equipamiento de apoyo a la investigación en metabólica clínica.

1. Suministro Equipamiento accesorio a los Espectrómetros de Resonancia Magnética Nuclear.

Año 2016

Actuación: Mejora del equipamiento de apoyo a la investigación en la detección temprana del deterioro cognitivo y funcional.

1. Suministro de Equipamiento Científico de apoyo a la investigación en la detección temprana del deterioro cognitivo y funcional.
   - *Lote 1: Espectrómetro de masas híbrido cuadrupolo/trampa iónica lineal, acoplado a un cromatógrafo de líquidos de alta presión.*
   - *Lote 2: Sistema de cromatografía líquida de alta presión (HPLC) acoplado a detectores de fluorescencia y fotodiodo.*
   - *Lote 3: Sistema de cromatografía líquida de alta presión (uHPLC) para el análisis de monoaminas y colina/acetilcolina.*
   - *Lote 4: Analizador automático para la detección y cuantificación de ácidos nucleicos mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real.*
   - *Lote 5: Equipo de ultracentrifugación preparativa de muestras.*
2. Suministro de un Sistema de documentación y análisis de geles y membranas de transferencia
3. Suministro de dos adaptadores para placas de 96 pocillos (Autosampler)
4. Suministro de un Sistema de Pipeteo Multicanal/Multidispensador

Actuación: Mejora del equipamiento de apoyo a la investigación para el desarrollo de medicamentos innovadores y de precisión.

1. Suministro de Equipamiento Científico de apoyo a la investigación para el desarrollo de medicamentos innovadores y de precisión.
   - *Lote 1: Equipo de lectura de microplacas multimodo.*
   - *Lote 2: Sistema automático de síntesis de péptidos por microondas de fase sólida mediante química FMOC.*
   - *Lote 3: Sistema de cromatografía líquida de alta resolución escala semipreparativa.*
   - *Lote 4: Sistema de detección para HPLC.*
   - *Lote 5: Reactor químico multiescala.*
   - *Lote 6: Microscopio de barrido láser confocal.*
   - *Lote 7: Sistema para la observación al microscopio electrónico de transmisión de muestras crio-preparadas.*
   - *Lote 8: Sistema de matriz de microelectrodos para electrofisiología.*
   - *Lote 9: Sistema de secuenciación "NEXT GENERATION SEQUENCING"*
2. Suministro de equipo para vitrificar muestras líquidas en rejillas de TEM.
3. Suministro de un brazo dispensador para robot de manejo de muestras líquidas.
4. Suministro de un lector multiplaca con tecnología *label-free*.
5. Suministro de un liofilizador con bomba de vacío resistente a químico.
6. Suministro de un contador celular con funcionalidad básica.
7. Suministro de un contador celular para células ES.

Con la financiación de:

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

PRINCIPE FELIPE
CENTRO DE INVESTIGACION

C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 (junto Oceanográfico) · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01 / www.cipf.es / CIF G-46/923421

Año 2017

Actuación: Mejora del equipamiento de apoyo a la investigación en enfermedades raras.

1. Suministro de Equipamiento Científico de apoyo a la investigación en enfermedades raras.
   - *Lote 1: Sistema automatizado para el manejo, preparación y control de calidad de muestras de ADN y ARN para su análisis mediante secuenciación de nueva generación (NGS) y captura de regiones específicas.*
   - *Lote 2: Equipo para análisis de respirometría de alta resolución y fluorometría.*
   - *Lote 3: Citómetro de flujo analizador.*
   - *Lote 4: Sistema de análisis de alto contenido y citometría de imagen.*
   - *Lote 5: Centrífuga de alta capacidad con rotor 6x1L.*
   - *Lote 6: Ultrasonicador.*
2. Suministro de Equipamiento Científico para la adaptación de una plataforma confocal a tecnología multifotón.
3. Suministro de un autoclave.
4. Suministro de un kit conversión Stepone Plus RT-PCR de 48 a 96 pocillos.
5. Suministro de un fluorímetro con "Starter Kit".
6. Suministro de un agitador mezclador para tubos de PCR.
7. Suministro de dos termocicladores.
8. Suministro de cuatro sistemas de anestesia para dosophila.
9. Suministro de un separador magnético con rack para 16 muestras.
10. Suministro de dos incubadores
11. Suministro de una bomba peristáltica.
12. Suministro de un homogenizador para tejidos con criorotor para 24 tubos de dos mililitros.
13. Suministro de equipamiento accesorio para la obtención de secciones ópticas acoplado a un microscopio de fluorescencia.

Con la financiación de:

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional