

II JORNADA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL RICORS2040-RENAL RICORS-PORTONOVO

Red Nacional de Nefrología
RICORS 2040-RENAL

COMITÉ ORGANIZADOR:

*Dr. Miguel Ángel García González (Presidente)
Dra. María García Murias
Dra. Marta Ruiz Ortega
Dra. Anna Sola
Dra. Beatriz Suárez Álvarez
Dra. José Manuel Valdivielso
Dr. Juan Muñoz
NefroCHUS (Hospital Clínico de Santiago)*

COMITÉ CIENTÍFICO:

*Dra. Marcella Franquesa
Dr. Francesc Borràs
Dra. Gloria Álvarez-Llamas
Dra. Marta Ruiz Ortega
Dra. Anna Sola
Dra. Beatriz Suárez Álvarez
Dr. José Manuel Valdivielso
Dr. Juan Muñoz
Dr. Miguel Ángel García González*

COORDINADOR DE LA RICORS:

Dr. Alberto Ortiz

Fecha: 30 de mayo – 1 de junio de 2025

Lugar: Portonovo (Sanxenxo), Galicia

PROGRAMA

RICORS2040

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

8:00h-15:30h: Traslado de participantes a Hoteles Atalaya en Portonovo (Sanxenxo).

JORNADA DIA 1
(SEDE: Multiusos de Portonovo)

16:30h-16:45h: APERTURA DE LA JORNADA.

- Palabras de las autoridades: *Telmo Martín* (Alcalde de Sanxenxo)
- Palabras inaugurales: *Alberto Ortiz* (Coordinador RICORS 2040-Renal)
- Palabras de la organización local: *Miguel García* (Organizador de la Jornada)

16:45h-17:15h: CONFERENCIA MAGISTRAL del Bloque **Vesículas Extracelulares (Moderador: Miguel García)**. Ponente: *María Pardo*. "Las vesículas extracelulares en la investigación biomédica, biomarcadores y papel funcional: Nuestra experiencia en Diabetes y Obesidad"

17:15h-18:50h: SUBCONFERENCIAS TEMÁTICAS del Bloque **Vesículas Extracelulares en Riñón**.

17:15-17:30h: *Marcella Franquesa/ Francesc Borràs*. "Aplicaciones de vesículas extracelulares en biopsia líquida"

17:30-17:45h: *Gloria Álvarez*. DISCUSIÓN "EVs de orina como centinelas del riñón"

17:50h: *María Pereira Hernández*. "ExoGAG y sus aplicaciones en distintas Biopsias Líquidas para aproximaciones ómicas en EVs: transcriptómica, proteómica glicómica y genómica"

18:00h: *Fátima Milhano Santos*. "Enriquecimiento y caracterización de vesículas extracelulares de origen endotelial: búsqueda de marcadores de senescencia mediante métodos ómicos"

18:10h: *Beatriz Suárez Álvarez*. "El proteoma de las VE como biomarcador del rechazo"

18:20h: *Cristina Martínez Martínez*. "Comprendiendo la variabilidad fenotípica en enfermedades renales raras: perspectivas del perfil de miARN en vesículas extracelulares urinarias de pacientes con FHHNC"

18:30h: *Gloria Alvarez-Llamas*. "EVs en biopsia líquida: marcadores de daño vascular y renal subclínico"

18:40h: *Marta Clos-Sansalvador*. "Del Descubrimiento a la Aplicación Clínica: Traslación de Biomarcadores de Vesículas Extracelulares Urinarias para el Diagnóstico Temprano y Seguimiento de la Enfermedad Renal Crónica"

19:00h-19:30h: Pausa café (Bar Café CENTRAL).

19:30h-20:30h: REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO **Vesículas Extracelulares**

Plan de publicación científica: "Vesículas Extracelulares Urinarias en la Investigación Renal" (**Moderan: Alberto Ortiz, Gloria Álvarez, Marcella Franquesa, Francesc Borràs**).

20:30h: Fin de la Jornada

21:30h CENA: RESTAURANTE PESCADOR (a tener en cuenta: CARGO PROPIO 35€ (Red cubre media dieta:19,5€ x pax)

JORNADA DIA 2

9:30h: Traslado conjunto desde el Hotel a la sede.

10:00-10:05: APERTURA DE LA JORNADA.

- Palabras de las autoridades: *Elena Suarez Torres* (Concejala de cultura de Sanxenxo)
- Palabras de la organización local: *Miguel García* (Organizador de la Jornada)

10:00-10:30h: CONFERENCIA MAGISTRAL Bloque **Envejecimiento y enfermedad renal** (**Moderan:** *Marta Ruiz Ortega, Anna Sola y Beatriz Suárez*). Ponente: *Alberto Ortiz*. “La Función Gerosupresora de los Riñones”

10:30-11:00h: VISIÓN MOLECULAR Y DISCUSIÓN

10:30-10:45h: *Anna Sola*. Visión molecular I: “Envejecimiento Renal y rejuvenecimiento?”

10:45-11:00h: *Beatriz Suárez*. Vision molecular II: Inmunosenescencia

11:00h- 12:30h SUBCONFERENCIAS TEMÁTICAS del Bloque **Envejecimiento y enfermedad renal**.
Parte I. (Moderadoras: Marta Ruiz Ortega, Anna Sola y Beatriz Suárez)

SUB-BLOQUE 1: DAÑO

11:00h *Marta Ruiz Ortega*. “Investigando sobre senescencia en el daño renal: problemas sin resolver”

11:10h *José Manuel Valdivielso*. “Activacion de la vía PI3k/AKT/mTOR en la regulación de Klotho renal y progresión de la enfermedad renal crónica”

11:20h *Milica Bozic*. “Modulación de la inflamación, autofagia y homeostasis redox como estrategias frente al envejecimiento renal inducido por lipotoxicidad en obesidad”

11:30h *Maria Laura Saiz*. “Aproximaciones epigenéticas a la modulación de la senescencia renal”

11:40h *Francisco J. López Hernández*. “El envejecimiento como causa de fragilidad renal”

11:50h-12:00h: Pausa intermedia.

SUB-BLOQUE 2: REPARACIÓN (Moderadoras: Marta Ruiz Ortega, Anna Sola y Beatriz Suárez).

12:00h *María Ángeles González-Nicolás González*. “Cilastatina, ¿Una nueva herramienta terapéutica para el fracaso renal crónico y el envejecimiento renal?”

12:10h *Marien Rodríguez Ortiz*. “Impacto de la administración de quelantes de fósforo en etapas tempranas de la enfermedad renal crónica sobre su progresión y complicaciones.”

12:20h *Anna Sola*. “Modulación de Cdc42 como nuevo objetivo terapéutico para promover la resistencia al daño por I/R en riñones envejecidos”

12:30h *Mª Laura García Bermejo*. “Modulación de miR127 como una opción terapéutica en ERC”

12:40h-13:30h: DISCUSIÓN Y ENFOQUE DE TRABAJO “*La Senescencia Celular Renal se Encuentra con la Transcriptómica de Célula Única*”.

13:30-15:00h COMIDA LIBRE (a tener en cuenta: CARGO PROPIO (Red cubre media dieta:19,5€ x pax)

15:00h-17:00h.- SUBCONFERENCIAS TEMÁTICAS del Bloque **Envejecimiento y enfermedad renal**. Parte II. (**Moderan: José Valdivielso y Juan Muñoz**).

15:00-15:20h: *José Valdivielso y Juan Muñoz.* “Enfermedad renal como causa de envejecimiento; Klotho, eje cardiorenometabólico”

15:20- 15:30h: *Esteban Porrini.* Propuesta colaborativa: “Obesidad, menopausia y enfermedad renal”

15:30-15:40h. *Ana Elena Rodríguez.* Propuesta colaborativa: “Diabetes y Enfermedad Renal”

SUB-BLOQUE 3: ENVEJECIMIENTO EN FASES DE ENFERMEDAD RENAL TERMINAL

15:40h: *Vanessa Marchant.* “Modelos complejos de enfermedad renal crónica para investigar los impactos sistémicos de la diálisis peritoneal”

15:50h: *Fátima Guerrero Pavón.* “Nuevos biomarcadores en la regulación de la inflamación y senescencia en hemodiálisis”

SUB-BLOQUE 4: ENVEJECIMIENTO VASCULAR EN LA ERC

16:00h: *Laura González Lafuente* “De la lesión renal aguda hacia el deterioro cardíaco: papel de klotho y del inflamasoma NLRP3 en el eje cardiorrenal”

16:10h: *Raquel García Sáez* “Más allá del fósforo: FGF23 como regulador fisiológico de la función vascular”

16:20h: *Antonio Rivas Dominguez* “FGF23 como puente entre el metabolismo energético, la senescencia y la hipertensión en la enfermedad renal crónica”

16:30h: *Paula Calvó García* “Biomarcadores tempranos no invasivos de daño vascular, ateromatosis y función renal en la progresión de la ERC”

SUB-BLOQUE 5: AFECTACIÓN SISTÉMICA DE LA ERC

16:40h *Mg Piedad Ruiz Torres / Laura Calleros Basilio* “Mecanismos implicados en el deterioro funcional condicionado por el envejecimiento normal y el envejecimiento acelerado”.

16:50h *Mg Laura García Bermejo* “Biomarcadores en carcinoma renal de célula clara: caracterización tumoral y respuesta a tratamiento”

16:50h-18:00h: Discusión, enfoque del grupo de trabajo, resultados de los WPs, taller de proyectos y conclusiones de la jornada del sábado.

18:00h: Fin de la Jornada

CENA LIBRE: A cargo propio (La Red RICORS cubre media dieta: 39€ x persona). Ver sugerencias en **Indicaciones RICORS-Portonovo**.

Domingo, 1 de junio 2025:

JORNADA DIA 3
(SEDE: Hotel Atalaya I, Salón Social –Portonovo-)

9:00h-10:00h: Resumen y conclusiones

- Visión del coordinador: Objetivos de la RICORS2040
- Discusión y plan de publicaciones conjuntas sobre los distintos bloques tratados en la jornada.
- Planificación de seminarios y próximas actuaciones

10:30h-14:00h: Actividad social

(Se requiere confirmación previa. Contactar: maria.garcia.murias@sergas.es):

- 10:30h Salida desde recepción Hotel Atalaya II (se exige puntualidad)
- 11:00h (aprox) Paseo en barco por la Ría de Pontevedra.
En esta ruta en barco del mejillón desde Combarro podrás conocer de primera mano como se cultivan los distintos tipos de marisco que crecen en las famosas bateas. Aparte del famoso mejillón, también se crían otro tipo de mariscos como pueden ser las ostras o las vieiras.

La famosa ruta del mejillón de Combarro se realiza en un barco-catamarán de dos pisos con visión submarina, un estupendo barco para recorrer un pequeño trozo de la Ría de Pontevedra y poder disfrutar de unas vistas inmejorables de Combarro y la Isla de Tambo.

Durante el tiempo que dura la ruta del mejillón, nuestro guía especializado parará en una de las cientos de bateas que salpican la Ría de Pontevedra para explicar con detalle como se cría el mejillón, la ostra y la vieira. También pasarás muy cerquita de la isla de Tambo y su famoso faro.



- (13:00h) Paseo por Combarro

Pintoresco donde los haya por sus cruceiros y sus hórreos, se ha ganado a pulso encabezar año tras año las listas de pueblos más bonitos por España. Ya sea por su arquitectura popular que le ha valido la declaración de Conjunto Histórico-Artístico, por

su gastronomía o por lo original y diferente que es, Combarro recibe cada año a miles de visitantes dispuestos a descubrir todos y cada uno de sus rincones.

Sin duda, lo que más llama la atención en cualquier paseo por el pueblo es que a cada paso nos topamos con un hórreo, entre los que se encuentran ejemplares de gran tamaño. No hay uno igual a otro y descubrirlos es un placer para los sentidos. Y es que cada construcción tiene su identidad y un encanto especial.



- 14:00h: Retorno a Hoteles Atalaya.
- 15:00h en adelante: Salidas logísticas (ver itinerarios en **Indicaciones RICORS-Portonovo**).

ORGANIZACIÓN:



FUNDACIÓN GALEGA
DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA IDIS

PATROCINADORES:

