

D06 DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Facultad de Medicina

Avda. Cardenal Herrera Oria s/n • 39011 Santander

Teléfono: 942-201970

Director: D. Domingo González-Lamuño Leguina

Subdirector: D. Luis S. Quindós Poncela

Secretaria: D^a Ana Belén Manjón Lisaso

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Área de conocimiento 1: Anatomía Patológica

Catedrático de Universidad:

D. José Javier Gómez Román

Profesor Asociado:

D^a Carmen González Vela

D. Santiago Montes Moreno

Profesor Sustitución:

D. Javier Freire Salinas

Área de conocimiento 2: Cirugía

Catedrático de Universidad:

D. Juan Francisco Nistal Herrera

Profesor Titular de Universidad:

D. José Manuel Bernal Marco

D. Fernando Hernanz de la Fuente

D. Juan Carlos Rodríguez Sanjuán

Profesor Asociado:

D. Héctor Alonso Valle
D. Higinio Ayala Gutiérrez
D. Roberto de la Fuente Royano
D. Julio del Castillo Diego
D. Iván García Martín
D^a M^a Fe García Reija
D. Marcos Gómez Ruiz
D. Jaime Jimeno Fraile
D. José Ignacio Martín Parra
D. Juan Martino González
D. Eduardo Miñambres García
D^a. Sara Naranjo Gozalo
D. Carmelo Sierra Piqueres

Área de conocimiento 3: Medicina Preventiva y Salud Pública

Profesor Titular de Universidad:

D^a. Trinidad Dierssen Sotos
D^a. Inés Gómez Acebo

Profesor Ayudante Doctor:

D^a. Jessica Alonso Molero

Área de conocimiento 4: Obstetricia y Ginecología

Profesor Asociado:

D^a. Laura Aller de Pace
D^a. Concepción Ceballos Rodríguez
D. José Estévez Tesouro
D^a. Mónica González Gómez
D^a. Yolanda Jubete Castañeda
D. Juan Manuel Odriozola Feu

Profesor Sustitución:

D^o. Victoria Orallo Toural

Área de conocimiento 5: Oftalmología

Profesor Asociado:

D. Joaquín Cañal Villanueva
D^o. M^a Teresa Castro Ibáñez
D. Miguel Ángel Gordo Vega
D. Juan Antonio Ventosa Ayarza

Área de conocimiento 6: Otorrinolaringología

Profesor Asociado:

D. Carmelo Morales Angulo
D. Antonio Rubio Suárez
D. Adolfo del Valle Zapico

Área de conocimiento 7: Pediatría

Profesor Titular de Universidad:

D. Domingo González-Lamuño Leguina

Profesor Asociado:

D^o. Laura Bertholt Zuber
D^o. M^a Jesús Cabero Pérez
D. Benigno Eusebio Caviedes Altable
D^o. M^a Isabel de las Cuevas Terán
D. Ernesto de Diego García
D. Salvador García Calatayud
D^o. M^a Pilar Gortázar Arias
D. José Lorenzo Guerra Diez

D^o. María Rosa Pardo Crespo
D^o Elena Pérez Belmonte
D^o María del Socorro Pérez Poyato
D^o. M^o Teresa Viadero Ubierna

Área de conocimiento 8: Radiología y Medicina Física

Catedrático de Universidad:

D. Luis S. Quindós Poncela
D. Carlos Sainz Fernández

Profesor Titular de Universidad:

D. José Antonio Parra Blanco

Profesor Contratado Doctor

D. José E. Gómez Arozamena

Profesor Ayudante Doctor:

D. Ismael Fuente Merino
D. Santiago Celaya González

Profesor Asociado:

D. Javier Tomas Anchuelo Latorre
D^o. Marta Drake Pérez
D^o. Elena Gallado Agromayor
D. Enrique Marco de Lucas
D. Pedro José Prada Gómez
D^o. Remedios Quirce Pisano
D^o. Sonia Sánchez Gómez

Contratados de Investigación:

D^o. Alicia Fernández Villar

D^o. Alma Pereda Guinea
D. David López Abascal
D. Daniel Rábago Gómez
D. Enrique Fernández López

Área de conocimiento 9: Traumatología y Ortopedia

Profesor Asociado:

D^o. Ana Alfonso Fernández
D. Fernando del Canto Álvarez
D^o. M^a Dolores García Alfaro
D^o. María Esther Laguna Bercero
D^o. Sonia López Medina
D^o. M^a Dolores Pérez Aguilar
D^o. M^a Isabel Pérez Núñez
D. Manuel Rubén Sánchez Crespo

Área de conocimiento 10: Urología

Profesor Asociado:

D. Félix Campos Juanatey
D. José Luis Gutiérrez Baños

PERSONAL TÉCNICO, DE GESTIÓN Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

D^o. M^a Teresa Amigo Lanza
D^o. Ana Belén Manjón Lisaso
D^o. Carmen Ródenas Palomino
D^o. Ana Belén Velasco Campo

CENTROS EN LOS QUE IMPARTE DOCENCIA

Facultad de Medicina

GRUPOS DE I+D+i

EPIDEMIOLOGÍA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Responsable: Trinidad Dierssen Sotos

RADIACIONES IONIZANTES: RADIOBIOLOGIA Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AMBIENTAL Y HOSPITALARIA

Responsable: Carlos Sainz Fernández

MEDICINA DE PRECISIÓN, TRASLACIONAL Y APLICADA (PTA-MED)

Responsable: Javier Gómez Román

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Abortos de repetición.
- Aplicación de los resultados obtenidos e implantación en la rutina asistencial clínica.
- Cáncer de cabeza y cuello.
- Ciclo celular y cáncer.
- Cuantificación de calcio coronario como marcador de riesgo cardiovascular.
- Desarrollo de proyectos de investigación traslacional, vinculados a ensayos clínicos multicéntricos con nuevos fármacos para pacientes con neoplasias linfoides.
- Desarrollo y liderazgo en la tecnología de Secuenciación masiva
- Donación en asistolia con dispositivos ECMO como método de preservación.
- Enfermedad de Kawasaki y Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a SARS-CoV-2 en Pediatría.
- Enfermedad tromboembólica venosa.
- Epidemiología clínica.
- Epidemiología de las enfermedades pediátricas.
- Epidemiología del cáncer y otras enfermedades crónicas.
- Esterilidad de origen desconocido.

- Estudio de biomarcadores de imagen molecular en la Enfermedad de Parkinson.
- Estudio de la utilidad clínica y la aportación de la 11C-Metionina PET/ TC en la evaluación terapéutica y seguimiento del mieloma múltiple y comparación con los hallazgos de la 18F-FDG.
- Estudio mediante SPECT de la distribución regional de Tc99m- DPD en el ventrículo izquierdo en pacientes con amiloidosis cardiaca por transtiretina y correlación con diferentes parámetros clínicos y analíticos de función ventricular izquierda.
- Estudios de biodistribución de nanopartículas de albúmina con recubrimientos poliméricos radiomarcadas con 99mTc y con 67Ga.
- Evaluación del rendimiento diagnóstico de la 11C-colina PET/ TC en el estudio del carcinoma hepatocelular en pacientes con hepatopatía crónica.
- Hipoacusia genética.
- Hipoacusia súbita.
- Imagen molecular en el estudio de la vasculitis y de la polimialgia reumática.
- Impacto clínico de la Imagen molecular de la proteína beta- amiloide en el estudio del deterioro cognitivo y la enfermedad de Alzheimer.
- Incorporación de la Biopsia líquida de alta sensibilidad a la monitorización y el diagnóstico de tumores sólidos.
- Insuficiencia cardiaca aguda.
- La imagen molecular en la evaluación de pacientes con cáncer de próstata. Impacto clínico de la utilización de la 11C-Colina PET/TC en la estadificación, recidiva bioquímica y seguimiento del cáncer de próstata.
- Líneas investigación vinculadas a la radiactividad de origen natural y de manera más específica al gas radón.
- Manifestaciones otorrinolaringológicas en enfermedades sistémicas.
- Marcadores predictivos y diagnósticos en tumores sólidos basados en técnicas moleculares avanzadas.
- Nutrición y metabolismo.
- Patología digital e incorporación de análisis Big Data.

- Patología metabólica de base hereditaria. Enfermedades raras.
- Plasticidad tisular patológica en el remodelado cardiovascular.
- Resolución de problemas en técnicas de extracción simultánea de órganos en donación en asistolia.
- Síndrome de QT largo en Pediatría.
- Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria.
- Trasplante pulmonar.
- Tratamiento del donante multiorgánico focalizado en la optimización de los injertos pulmonares.
- Validación clínica de tecnologías novedosas para el diagnóstico molecular de pacientes con neoplasias linfoides.

PROYECTOS/CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

Título: Anti-fibrotic treatment for SARS-CoV2 infected lungs.

Investigador principal: Ana Victoria Villar Ramos.

Otro investigador: Sara Naranjo Gozalo.

Organismo financiador: IDIVAL.

Título: Aplicación de la Medicina Personalizada en el Diagnóstico y el Entrenamiento Quirúrgico de la Enfermedad de Peyronie.

Investigador principal: Félix Campos Juanatey.

Organismo financiador: Instituto de Investigación Valdecilla (IDIVAL).

Título: Biomarcadores proteómicos y genéticos en abortos de repetición idiopáticos y síndrome antifosfolípido obstétrico.

Investigador principal: Leyre Riancho Zarrabeita.

Otro investigador: Concepción Ceballos Rodríguez.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Título: Biopsia líquida para el diagnóstico molecular de pacientes con Linfoma B agresivo incluidos en ensayo clínico.

Investigador principal: Santiago Montes Moreno.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III.

Título: Caracterización clínica y preclínica de redes reguladoras mRNA-miRNA como agentes etiopatogénicos y potenciales predictores de persistencia de la hipertrofia cardíaca tras cirugía de la estenosis aórtica.

Investigador principal: Juan Francisco Nistal Herrera.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III.

Título: Common mechanisms leading to mutational burden and epidermoid metaplasia for novel biomarkers of treatment in aggressive epidermoid cancer

Investigador principal: Alberto Gandarillas Solinis.

Otro Investigador: José Javier Gómez Román, Sara Naranjo Gozalo.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III.

Título: Contrato de colaboración para I+D para la determinación de los marcadores moleculares en pacientes incluidos en el Estudio epidemiológico observacional multicéntrico descriptivo sobre tumores digestivos.

Investigador principal: José Javier Gómez Román.

Organismo financiador: SEOM Grupo Español de tumores digestivos.

Título: Desarrollo de un dispositivo endoscópico para el tratamiento de cáncer de cabeza y cuello mediante hipertermia fotoinducida con nanopartículas multifuncionales.

Investigador principal: Mónica Farranaga.

Otro investigador: Carmelo Morales Angulo.

Organismo financiador: MINECO-ISCIII.

Título: Donaciones para el desarrollo de proyectos de investigación.

Investigador principal: José Javier Gómez Román.

Organismo financiador: AstraZeneca Farmacéutica Spain, S.A.

Título: Engineering photoactivable cancer nanotheranostic precision tools based on carbon nanotubes.

Investigador principal: Mónica Farranaga.

Otro investigador: Carmelo Morales Angulo.

Organismo financiador: MINECO-ISCII.

Título: Estudio preclínico de prueba de concepto de terapias avanzadas dirigidas para el dolor crónico.

Investigador principal: María Amor Hurlé González.

Otro Investigador: Juan Francisco Nistal Herrera.

Organismo financiador: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

Título: Evaluación de los biomarcadores urinarios proteicos (igfbp-7 y timp-2) mediante nephrocheck® como herramienta predictiva de función retardada del injerto en el trasplante renal NVAL 22/14.

Investigador principal: María Ortiz Lasa.

Otro investigador: Trinidad Dierssen Sotos, Alejandro González Castro, Emilio Rodrigo Calabia, Juan Carlos Ruiz San Millán, Carmen Huertas Marín Marín, Juan Carlos Rodríguez Borregan, Rafael García Martínez.

Organismo financiador: Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL).

Título: Evaluación del perfil inmunológico en sangre periférica y endometrio en mujeres con infertilidad de origen desconocido.

Otro investigador: Alejandra Comins Boo, Marcos López Hoyos, Víctor Martínez Taboada, Concepción Ceballos Rodríguez.

Organismo financiador: Next-Val.

Título: Expanded LifeBreast trial: long-term lifestyle changes may improve the prognosis of breast cancer PI22/01766.

Investigador principal: Inés Gómez Acebo.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Título: Generación de kits diagnósticos para hematooncología y HRD.

Investigador principal: José Javier Gómez Román.

Organismo financiador: ThermoFisher.

Título: Genómica de integración, imagen digital e información clínica hacia una Optimización en Medicina de Precisión. Proyecto INGENIO.

Investigador principal: José Javier Gómez Román.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III.

Título: Identificación de agentes etiopatogénicos en la fibrilación auricular mediante el uso integrado de técnicas de proteómica y transcriptómica.

Investigador principal: V. Expósito.

Otro investigador: Juan Francisco Nistal Herrera.

Organismo financiador: Daiichi Sankyo España, S.A.U.

Título: Impacto de la pandemia de covid-19 en la salud y estilos de vida de la infancia PI21/01245.

Investigador principal: Trinidad Dierssen Sotos y M^a Jesús Cabero Pérez.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III.

Título: MEESI TRIAL.

Investigador principal: Oscar Miro.

Otro investigador: Héctor Alonso Valle.

Organismo financiador: SEMES.

Título: Metabolómica, genómica y nutrición para la medicina personalizada de la enfermedad cardiovascular (OMIC-CARD).

Investigador principal: Inés Gómez Acebo.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III.

Título: Monitorización de la presión intracerebral en donantes en asistolia tratados con perfusión regional normotérmica (PI24/01650).

Investigador principal: Eduardo Miñambres García.

Organismo Financiador: Instituto de Salud Carlos III (Proyectos Fiss).

Título: Plataformas ISCIII de Biobanco y Biomodelos.

Investigador principal: María José Marín Vidalled.

Otro Investigador: José Javier Gómez Román.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III.

Título: Primary care interventions to prevent maternal and child chronic diseases of perinatal and developmental origin.

Investigador principal: M^º Jesús Cabero Pérez.

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III

Título: PROTESU 2.

Investigador principal: Pedro Ruiz Artacho.

Otro investigador: Hector Alonso Valle.

Organismo financiador: SEMES.

Título: Registro Multicéntrico Español de Síndrome de Qt Largo en Población Pediátrica, (Síndrome de Qt Largo Multicéntrico).

Investigador principal: Francesca Perin.

Investigador principal local: María Teresa Viadero Ubierna.

Organismo financiador: Sociedad Española Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas.

Título: Registro post-comercialización de evaluación de la seguridad y la eficacia del balón recubierto de fármaco (Drug Coated Balloon, DCB) Optilume® en un entorno real (Protocolo PR1276-001, rev. B).

Investigador principal: Federico Deho y Koenraad van Renterghem.

Investigador principal local: Félix Campos Juanatey.

Organismo financiador: European Association of Urology Research Foundation (EAURF).

Título: Registro prospectivo de pacientes sometidos a implantación de prótesis de pene por disfunción eréctil. EAU-RF 2018-01 (PHOENIX).

Investigador principal: Nadir I. Osman.

Investigador principal local: Félix Campos Juanatey.

Organismo financiador: European Association Of Urology Research Foundation (EAURF).

Título: Transcriptómica e inteligencia artificial para la predicción de remodelado cardiaco desfavorable en pacientes operados por estenosis valvular aórtica.

Investigador principal: Juan Francisco Nistal Herrera.

Organismo financiador: IDIVAL.

Título: Trato de muestras de tejido y sangre para pacientes con cáncer colorrectal metastásico.

Investigador principal: José Javier Gómez Román.

Organismo financiador: MERCK, S.L.

Título: Validez de los miRNAs circulantes en el diagnóstico precoz de cáncer de mama.

Investigador principal: Jessica Alonso Molero.

Organismo financiador: Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL).

ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS

Alcolea JA, Donat-Vargas C, Chatziioannou AC, Keski-Rahkonen P, Robinot N, Molina AJ, Amiano P, Gómez-Acebo I, Castaño-Vinyals G, Maitre L, Chadeau-Hyam M, Dagnino S, Cheng SL, Scalbert A, Vineis P, Kogevinas M, & Villanueva CM. Metabolomic Signatures of Exposure to Nitrate and Trihalomethanes in Drinking Water and Colorectal Cancer Risk in a Spanish Multicentric Study (MCC-Spain). *Environmental Science & Technology*;57(48):19316–19329.
<https://doi.org/10.1021/acs.est.3c05814>.

Alonso H, Holanda MS. Como diseñar un modelo de formación semipresencial en el aprendizaje en situaciones de urgencia *Educación Médica* 24,4, 2023

Alonso-Peña M, Dierssen T, Marín MJ, Alonso-Molero J, Gómez-Acebo I, Santiuste I, Lazarus JV, Sanchez-Juan P, Peralta G, Crespo J, Lopez-Hoyos M, Peleteiro-Vigil A, Lavín Gomez BA, Álvaro Melero O, Arias-Loste MT, Batlle A, Cabezas J, Calvo Montes J, Cayon de las Cuevas J, ... Wunsch M. The Cantabria Cohort, a protocol for a population-based cohort in northern Spain. *BMC Public Health*;23(1):2429.
<https://doi.org/10.1186/s12889-023-17318-8>.

Alonso Valle H, Holanda Peña M. Formación semi-presencial en reanimación cardiopulmonar para profesionales de urgencias y emergencias;2(3):186-187 202.

Arzoz García de Eulate A, Rodríguez Cobo J, García Reija MF. La fístula carótido-cavernosa como complicación tardía del traumatismo maxilofacial y de base de cráneo. *Rev Esp Cir Oral Maxilofac* 2023; 45(3): 132-135 / doi: 10.20986/recom.2023.1485/2023.

Baldizán Velasco L, Morales-Angulo C. Otologic manifestations of IgG4-related disease. *Acta Otorrinolaringol Esp* 2023;74(5):320-331. doi: 10.1016/j.otoeng.2022.11.009.

Beddar Chaib F, Jiménez Hernández S, Pedrajas Navas JM, Lecumberri R, Guirado Torrecillas L, Alonso Valle H, Diego Roza S, Sendín Martín V, Rivera Núñez MA, Pedraza J, Sánchez Díaz Canel D, Ruiz Artacho P. Impacto del manejo en urgencias en la evolución de los pacientes con trombosis venosa superficial aislada de miembros inferiores: subanálisis del estudio ALTAMIRA *Emergencias*;35(2): 109-116.

Benítez-Muñoz JA, Cupeiro R, Rubio-Arias JÁ, Amigo T, González-Lamuño D. Exercise influence on monocarboxylate transporter 1 (MCT1) and 4 (MCT4) in the skeletal muscle: a systematic review. *Acta Physiol (Oxf)* 2024;240(3): e14083. doi: 10.1111/apha.14083.

Bernat JL, Domínguez-Gil B, Glazier AK, Gardiner D, Manara AR, Shemie S, Porte RJ, Martin DE, Opdam H, McGee A, López Fraga M, Rayar M, Kerforne T, Bušić M, Romagnoli R, Zanierato M, Tullius SG, Miñambres E, Royo-Villanova M, Delmonico FL. Understanding the Brain-based Determination of Death When Organ Recovery Is Performed With DCDD In Situ Normothermic Regional Perfusion. *Transplantation* 2023;107(8):1650-1654. doi: 10.1097/TP.0000000000004642. Epub 2023 Jul 20. PMID: 37170405.

Białek Ł, Frankiewicz M, Adamowicz J, Campos-Juanatey F, Cocci A, Mantica G, Rosenbaum CM, Verla W, Waterloos M, Vetterlein MW. Urethral management after artificial urinary sphincter explantation due to cuff erosion. *Cent European J Urol* 2023;76(4):322-324. doi: 10.5173/cej.2023.132.

Campo-Cañaveral de la Cruz JL, Miñambres E, Coll E, Padilla M, Antolín GS, de la Rosa G, Rosado J, González García FJ, Crowley Carrasco S, Sales Badía G, Fieria Costa EM, García Salcedo JA, Mora V, de la Torre C, Badenes R, Atutxa Bizkarguenaga L, Domínguez-Gil B. Outcomes of lung and liver transplantation after simultaneous recovery using abdominal normothermic regional perfusion in donors after the circulatory determination of death versus donors after brain death. *Am J Transplant* 2023;23(7):996-1008. doi: 10.1016/j.ajt.2023.04.016. Epub 2023 Apr 24. PMID: 37100392.

Caramelo B, Zagorac S, Corral S, Marqués M, Real FX. Cancer-associated Fibroblasts in Bladder Cancer: Origin, Biology, and Therapeutic Opportunities. *Eur Urol Oncol* 2023;6(4):366-375. IF:8,200. (1). doi: 10.1016/j.euo.2023.02.011.

Caubet Saéz-Tores I, Ibaseta Fidalgo E, Rodríguez Cobo J, García Reija F. Deficiti adquirido de factor XII como causa de hemorragia masiva con compromiso de vía aérea superior en cirugía oncológica de cavidad oral. *Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial*.

Cavero-Ibircu A, Canelas-Fernández J, Gómez-Acebo I, Alonso-Molero J, Martínez-Jiménez D, Llorca J, Cabero-Perez MJ, Dierssen-Sotos T. Association Between Assisted Reproductive Technology and Cerebral Palsy: a Meta-Analysis. *Pediatric Neurology*, 152, 115–124.

<https://doi.org/10.1016/j.pediatrneurol.2023.12.019>.

Cerveró A, Sánchez-Rodríguez A, Rivera-Sánchez M, Martínez-Rodríguez I, Sierra M, González-Aramburu I, Gutiérrez-González A, Andrés-Pacheco J, Sánchez-Peláez MV, Casado A, Infante J. Analysis of retinal nerve layers in idiopathic, LRRK2-associated Parkinson's disease and unaffected carriers of G2019S mutation. *Parkinsonism Relat Disord* 2023; 106:105246. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.105246. Epub 2022 Dec 14. PMID: 36529112.

Chambers S, Rábago Gómez D, Quindós Poncela L, Curcoll R, Morosh V, Röttger S, Rizzo A, Fuente M, Vargas A. Reliable radon flux observations for supporting Radiation Protection and GreenHouse Gase reduction strategies, EGU General Assembly 2023 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-5816>. 2023.

Cristeto Porrás M, Mora Cuesta VM, Iturbe Fernández D, Tello Mena S, Alonso Lecue P, Sánchez Moreno L, Miñambres García E, Naranjo Gozalo S, Izquierdo Cuervo S, Cifrián Martínez JM. Early onset of azithromycin to prevent CLAD in lung transplantation: Promising results of a retrospective single centre experience. Clin Transplant 2023;37(1): e14832. doi: 10.1111/ctr.14832. Epub 2022 Oct 26. PMID: 36217992.

Cuadrado A, Fortea JI, Rodríguez-Lope C, Puente A, Fernández-Vilchez V, Echavarría VJ, Castillo Suescun FJ, Fernández R, Echeverri JA, Achalandabaso M, Toledo E, Pellón R, Rodríguez Sanjuán JC, Crespo J, Fábrega E. Risk of Recurrence of Hepatocarcinoma after Liver Transplantation: Performance of Recurrence Predictive Models in a Cohort of Transplant Patients. J Clin Med 2023; 12 (17):10.3390/jcm12175457.

Cuenca Fito E, González Castro A, Gómez Acebo I. Reasons for refusal of admission to the ICU in oncological population and their association with 6-month mortality. Medicina Intensiva (English Edition). <https://doi.org/10.1016/j.medine.2024.05.013>

Cuenca Fito E, González-Castro A, Gómez Acebo I. Valor predictivo de las escalas APACHE II y SOFA en la mortalidad de pacientes oncológicos en cuidados intensivos. Medicina Clínica, 161(12), 547–548. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.07.016>

Del Real A, López-Delgado L, Sañudo C, García-Montesinos B, Wert-Carvajal C, Laguna E, García-Ibarbia C, Saiz-Aja JA, Ferreño F, Casado JA, Menéndez G, Pérez-Núñez MI, Riancho JA. Limitations of immunodeficient mice as models for osteoporosis studies. *Rev Osteoporos Metab Miner* 2024;16(1):10-15. doi: 10.20960/RevOsteoporosMetabMiner.00041.

Delgado Bolton RC, Calapaquí Terán AK, Gómez Román JJ, Treglia G, Giammarile F. A randomised trial probes the higher efficacy of a hybrid radioactive and fluorescent tracer approach in high-complexity sentinel node biopsy during robotic surgery of prostate cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2023; 24. doi: 10.1007/s00259-023-06213-4. Epub ahead of print. PMID: 36961536.

Delgado RC, Calapaquí AK, Fanti S, Giammarile F. The Concept of Strength Through Synergy Applied to the Search of Powerful Prognostic Biomarkers in Gastroesophageal Cancer: an Example Based on Combining Clinicopathological Parameters, Imaging-Derived Sarcopenia Measurements, and Radiomic Features. *Clin Nucl Med* 2023;48(2):156-157. IF:10,600. (1). doi: 10.1097/RLU.0000000000004357

Delgado RC, Calapaquí AK, Herrmann K, Fanti S, Giammarile F. Are We Approaching a Change in Paradigm in PET/CT Imaging of Solid Gastrointestinal (or Digestive) Tract Tumors with the Clinical Application of FAPI Imaging? *Clin Nucl Med* 2023;48(4):318-319. IF:10,600. (1). doi: 10.1097/RLU.0000000000004602

Domínguez-Ruiz M, Olarte M, Onecha E, García-Vaquero I, Gelvez N, López G, Villamar M, Morín M, Moreno-Pelayo MA, Morales-Angulo C, Polo R, Tamayo ML, del Castillo I. Novel Cases of Non-Syndromic Hearing Impairment Caused by Pathogenic Variants in Genes Encoding Mitochondrial Aminoacyl-tRNA Synthetases. *Genes (Basel)* 2024;15(7):951. doi: 10.3390/genes15070951.

Donat-Vargas C, Kogevinas M, Benavente Y, Costas L, Campo E, Castaño-Vinyals G, Fernandez-Tardon G, Llorca J, Gómez-Acebo I, Aragonés N, Pollan M, Casabonne D, Villanueva CM. Lifetime exposure to brominated trihalomethanes in drinking water and swimming pool attendance are associated with chronic lymphocytic leukemia: a Multicase-Control Study in Spain (MCC-Spain). *Journal of Exposure Science & Environmental Epidemiology*; 34(1):47–57.

<https://doi.org/10.1038/s41370-023-00600-7>.

Fayos M, Arnaiz de las Revillas F, González Quintanilla V, González-Rico C, Fariñas-Álvarez C, Parra JA, Fariñas MC. Progression of subclinical cardiovascular disease in patients with HIV. *Rev Esp Quimioter* 2024;37(4):341-350. doi: 10.37201/req/033.2024. Epub 2024 Apr 29. PMID: 38682819; PMCID: PMC11231488.

Fernández Calderón L, Garde Basas J, Orizaola A, Angulo B, Viadero Ubierna MT. Síndrome De Qt Largo Congenito y Bradicardia Fetal. La Importancia del Diagnóstico. *Revista Chilena de Obstetricia y Ginecología. Rev Chil Obstet Ginecol* 2024;89(3):198-202.

Fernandez Suárez N, Viadero Ubierna MT, Garde Basas J, Onecha de la Fuente ME, Amigo Lanza MT, Martín Gorría G, Rivas Pérez A, Ruiz Guerrero L, Gonzalez-Lamuño D. Description Of A Cohort With A New Truncating Mybpc3 Variant For Hipertrofic Cardiomyopathy In Northern Spain. *Genes* 2023, 14(4):840;<https://doi.org/10.3390/genes14040840>.

Fernandez-Luna JL, Hernández JL, Curiel-Olmo S, Martínez-Amador NA, Vega AI, Quirce R, Montes-Moreno S, Gutierrez O, del Real A, Sañudo C, Riancho JA. Osteomesopyknosis associated with a novel ALOX5 variant that impacts the RANKL pathway. *Mol Genet Genomic Med* 2024;12(5): e2471. doi: 10.1002/mgg3.2471. PMID: 38803233; PMCID: PMC11130582.

Frankiewicz M, Vetterlein MW, Markiet K, Adamowicz J, Campos-Juanatey F, Cocci A, Rosenbaum CM, Verla W, Waterloos M, Mantica G, Matuszewski M. Ultrasound imaging of male urethral stricture disease: a narrative review of the available evidence, focusing on selected prospective studies. *World J Urol* 2024;42(1):32. doi: 10.1007/s00345-023-04760-x.

Freire J, Garcia P, Caramelo B, Garcia L, Ovejero VJ, Cadenas N, Azueta A, Gomez J. Usefulness of COL11A1 as a Prognostic Marker of Tumor Infiltration. *Biomedicines* 2023;11(9):2496. IF:4,700. (1). doi: 10.3390/biomedicines11092496.

Fuente Merino I, Sainz Fernandez C, Quindós Poncela L, Rábago Gómez D, Gutiérrez I, Fernández Villar A, Rodríguez R, Celaya González S. Control of Radon Flux of an Inactive Uranium Mill Facility in Spain. *Atmosphere* 2023;14(10):1536; <https://doi.org/10.3390/atmos14101536>, URI: <https://hdl.handle.net/10902/31020>, ISSN: 2073-4433, 2023.

García- Martín S, Mora-Cuesta V, Naranjo-Gozalo S, Jimenez-Velasco JJ, Roiz-Mesones MP, Fernández-Lobo V. Invasive Pulmonary Aspergillosis with Exclusive Pleural Involvement in a Lung Transplant Recipient. *Progress in Transplantation* 2024;34(1-2): 3-54. doi: 10.1177/15269248241237825.

García V, Franco A, Zvezdanova ME, Marcos S, Martin R, Moreno F, Velasquez C, Fernandez JL. Discriminating Glioblastoma from Peritumoral Tissue by a Nanohole Array-Based Optical and Label-Free Biosensor. *Biosensors-Basel* 2023;13(6):591. IF:5,400. (1). doi: 10.3390/bios13060591.

García-Formoso N, Calleja Hermosa P, Varea Malo R, Gutierrez Baños JL, Campos-Juanatey F. Quality of life following penile prosthesis implantation: a comprehensive narrative review. *Int J Reconstr Urol* 2024; 2:50-5. doi: 10.4103/IJRU.IJRU_26_23.

García-Formoso N, Herrero Blanco E, Ballesteros Diego R, Campos-Juanatey F, Velilla Díez G, Alonso Mediavilla E, Belmar Lara, Dominguez M, Zubillaga S, Benejan J, Gutiérrez Baños JL. Trasplante renal en pacientes testigos de Jehová: revisión de complicaciones de la serie histórica de un centro de referencia nacional. *Academic Journal of Health Sciences* 2024;39 (4): 98-103 doi: 10.3306/AJHS.2024.39.04.98.

García-Pérez J, Fernández de Larrea-Baz N, Lope V, Domínguez-Castillo A, Espinosa A, Dierssen-Sotos T, Contreras-Llanes M, Sierra MÁ, Castaño-Vinyals G, Tardón A, Jiménez-Moleón JJ, Molina-Barceló A, Aragonés N, Kogevinas M, Pollán M, Pérez-Gómez B. Risk of prostate cancer in the proximity of industrial installations: a multicase-control study in Spain (MCC-Spain). *Science of the Total Environment*, 946, 174347. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174347>.

Gómez-Acebo I, Llorca J, Alonso-Molero J, Díaz-Martínez M, Pérez-Gómez B, Amiano P, Belmonte T, Molina AJ, Burgui R, Castaño-Vinyals G, Moreno V, Molina-Barceló A, Marcos-Gragera R, Kogevinas M, Pollán M, Dierssen-Sotos T. Circulating miRNAs signature on breast cancer: the MCC-Spain project. *European Journal of Medical Research*;28(1):480. <https://doi.org/10.1186/s40001-023-01471-2>.

González E, Ocejo JG, Renuncio M, Roa A, Arribas DS, Escagedo C, García MD, Valero R, García P, San Millan JCR, Rodrigo E. Donor-Derived Cell-Free DNA at 1 Month after Kidney Transplantation Relates to HLA Class II Eplet Mismatch Load. *Biomedicines* 2023;11(10):2741. IF:4,700. (1). doi: 10.3390/biomedicines11102741.

González IS, Valle HA, Abejón LG, Molas AC, Alonso-Molero J, Dierssen-Sotos T, Gómez-Acebo I. Impact of the COVID-19 pandemic on visits to the hospital emergency service in two hospitals in Spain, from March 14, 2020 to June 21, 2020. *Internal and Emergency Medicine*;18(7):2093–2103. <https://doi.org/10.1007/s11739-023-03328-2>.

González-Aguado R, Veiga-Alonso A, Morales-Angulo C. Vestibular hypofunction secondary to topical use of aminoglycosides in ears with perforated tympanic membrane. *Audiol Neurootol* 2024 8. doi: 10.1159/000538756.

González-Costello J, Pérez-Blanco A, Delgado-Jiménez J, González-Vílchez F, Mirabet S, Sandoval E, Cuenca-Castillo J, Camino M, Segovia-Cubero J, Sánchez-Salado JC, Pérez de la Sota E, Almenar-Bonet L, Farrero M, Zatarain E, García-Cosío MD, Garrido I, Barge-Caballero E, Gómez-Bueno M, de Juan Bagudá J, Manito-Lorite N, López-Granados A, García-Guereta L, Blasco-Peiró T, Sarralde-Aguayo JA, Sobrino-Márquez M, de la Fuente-Galán L, Crespo-Leiro MG, Coll E, Gran-Ipiña F, Díaz-Molina B, Doñate L, Arribas-Leal JM, Sánchez-Vicario F, Atienza F, Rábago Juan-Aracil G, García-Quintana A, Martínez-Alpuente I, Riesgo-Gil F, Hernández-Montfort J, Oliver-Juan E, Sánchez-Rivas J, Padilla-Martínez M, Pérez-Villares JM, Miñambres E, Domínguez-Gil B. Review of the allocation criteria for heart transplant in Spain in 2023. SEC-Heart Failure Association/ONT/SECCE consensus document. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2024;77(1):69-78. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2023.11.001. Epub 2023 Nov 4. PMID: 37926340.

González-Lamuño D, Arrieta-Blanco FJ, Fuentes ED, Forga-Visa MT, Morales-Conejo M, Peña-Quintana L, Vitoria-Miñana I. Hyperhomocysteinemia in adult patients: a treatable metabolic condition. *Nutrients* 2023;16(1):135. doi: 10.3390/nu16010135.

González-Lamuño D, Morencos C, Arrieta FJ, Venegas E, Vicente-Rodríguez G, Casajús JA, Couce ML, Aldámiz-Echevarría L. Supplementation for performance and health in patients with Phenylketonuria: an exercise-based approach to Improving dietary adherence. *Nutrients* 2024;16(5):639. doi: 10.3390/nu16050639.

Gonzalez-Ramosa L, Mora-Cuesta VM, Iturbe-Fernandez D, Tello-Mena S, Sanchez-Moreno L, Andia-Torrico D, Alonso-Lecue P, Ballesteros-Sanz MA,

Naranjo-Gozalo S, Cifrian-Martínez JM. Early postoperative outcomes of lung transplant recipients with abdominal adverse events. *Transplant Proc* 2023;55(2):459-465 <https://doi.org/10.1016/j.transproceed.2023.02.012>.

Grossi C, Rabago D, Chambers S, Sáinz C, Curcoll R, Otáhal PPS, Fialová E, Quindos LS, Vargas A. Characterizing the automatic radon flux transfer standard system Autoflux: laboratory calibration and field experiments, *Atmos Meas Tech*;16: 2655–2672, <https://doi.org/10.5194/amt-16-2655-2023>, 2023.

Gutiérrez-González E, Pastor-Barriuso R, Castelló A, Castaño-Vinyals G, Fernández de Larrea-Baz N, Dierssen-Sotos T, Jiménez-Moleón JJ, Molina-Barceló A, Fernández-Tardón G, Zumel-Marne Á, Moreno V, Gómez-Ariza JL, Sierra MÁ, García-Barrera T, Espinosa A, Plans-Beriso E, Gómez-Acebo I, Aragonés N, Kogevinas M, ... Pérez-Gómez B. Toenail zinc and risk of prostate cancer in the MCC-Spain case-control study. *Environmental Research*; 245:118065. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.118065>.

Hernández Alconchel I, González de Villambrosía S, Insunza Gaminde A, Montes Moreno S. Diagnostic features and unique response pattern to tyrosine kinase inhibitors and allo-bone marrow transplantation therapy. *Esp Patol* 2023;56(3):180-185. doi: 10.1016/j.patol.2021.06.003. PMID: 37419556.

Hernanz F, Martínez P, Jimeno J, Paz L, Muñoz P. Long-term outcomes of bilateral breast reduction in women with obesity and symptomatic macromastia. A cohort study. *J Plast Reconstr Aesthet Surg* 2023; 76:133-135. doi: 10.1016/j.bjps.2022.11.050. Epub 2022 Nov 23. PMID: 36516503.

Hernanz F, Martínez P, Paz L, Jimeno J, Hernan del Piero G, Muñoz P. Treatment of symptomatic macromastia in a breast unit. Outcomes analysis of breast

reduction using BREAST-Q. *Cir Esp (Engl Ed)* 2023; 101(4):252-257. doi: 10.1016/j.cireng.2022.09.015. Epub 2022 Sep 11. PMID: 36100051.

Isla D, Lozano MD, Paz-Ares L, Salas C, de Castro J, Conde E, Felip E, Gómez-Román J, Garrido P, Belén Enguita A. Nueva actualización de las recomendaciones para la determinación de biomarcadores predictivos en el carcinoma de pulmón no célula pequeña: consenso nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Oncología Médica. *Rev Esp Patol* 2023;56(2):97-112. Spanish. doi: 10.1016/j.patol.2023.02.002. Epub 2023 Mar 28. PMID: 37061248.

Isla D, Lozano MD, Paz-Ares L, Salas C, de Castro J, Conde E, Felip E, Gómez-Román J, Garrido P, Enguita AB. New update to the guidelines on testing predictive biomarkers in non-small-cell lung cancer: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. *Clin Transl Oncol* 2023;25(5):1252-1267. doi: 10.1007/s12094-022-03046-9. Epub 2022 Dec 26. Erratum in: *Clin Transl Oncol*. 2023 Feb 8; PMID: 36571695; PMCID: PMC10119050.

Kislikova M, Gaitán-Valdizán JJ, Parra Blanco JA, García Unzueta MT, Rodríguez Vidriales M, Escagedo Cagigas C, Piñera Haces VC, Valentín Muñoz MO, Benito Hernández A, Ruiz San Millan JC, Rodrigo Calabia E. Looking into the Eyes to See the Heart of Chronic Kidney Disease Patients. *Life (Basel)* 2024;14(4):533. doi: 10.3390/life14040533. PMID: 38672803; PMCID: PMC11051204.

Kislikova M, Lopez M, Salinas FJF, Blanco J, Molina MPGB, Fernandez AA, Haces VCP, Unzueta MTG, Hernández AB, Millan JCRS, Calabia ER. Clonal Hematopoiesis of Indeterminate Potential and Cardiovascular Risk in Patients with Chronic Kidney Disease without Previous Cardiac Pathology. *Life (Basel)* 2023;13(9):1801. IF:3,200. (2). doi: 10.3390/life13091801.

Kislikova M, Lopez MAB, Salinas FJF, Blanco JAP, Molina MPG, Fernandez AA, Haces VCP, Unzueta MTG, Hernández AB, Millan JCRS, Rodrigo Calabia E. Clonal Hematopoiesis of Indeterminate Potential and Cardiovascular Risk in Patients with Chronic Kidney Disease without Previous Cardiac Pathology. *Life (Basel)* 2023;13(9):1801. doi: 10.3390/life13091801. PMID: 37763205; PMCID: PMC10532913.

Llorca J, Gómez-Acebo I, Alonso-Molero J, Dierssen-Sotos T. Instantaneous reproduction number and epidemic growth rate for predicting COVID-19 waves: the first 2 years of the pandemic in Spain. *Frontiers in Public Health*;11. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1233043>.

Llorente-Pelayo S, Docio P, Arriola S, Lavín-Gómez BA, García-Unzueta MT, Ballesteros MÁ, Cabero-Pérez MJ, González-Lamuño D. Role of Fibroblast Growth Factor-23 as an Early Marker of Metabolic Bone Disease of Prematurity. *BMC Pediatr* 2024;24(1):418. doi: 10.1186/s12887-024-04897-7.

Lopez de Viñaspre M, Garde Basas J, Rodríguez Ogando A, Zunzunegui Martínez JL, Viadero Ubierna MT. Crisis de Cianosis Periferica como forma de presentación atípica y tardía de Coartación Aórtica Grave. *Cirugía Cardiovascular*. <https://doi.org/10.1016/j.circv.2023.10.003>.

López-Fando L, Calleja Hermosa P, Velasco Balanza C, Jiménez Cidre M, Gutiérrez Baños JL, Viegas V, Sánchez Ramírez A, Esteban Fuertes M, Gutiérrez Ruiz C, Peri Cusí L, Castro Díaz D, Arlandis Guzmán S. Bladder capacity in women with overactive bladder syndrome: a cross-sectional study. *Urology* doi: <https://doi.org/10.1016/j.urology.2023.06.012> (F.I. 2,633).

Louca J, Öchsner M, Shah A, Hoffman J, González Vilchez F, Garrido I, Royo-Villanova M, Domínguez-Gil B, Smith D, L James, Moazami N, Rega F, Brouckaert J, Van Cleemput J, Vandendriessche K, Tchana-Sato V, Bandiougou D, Urban M,

Manara A, Berman M, Messer S, Large S, Patel N, Sanghera R, Kapetanos C, Rubino A, Bhagra S, Martinez-Marin LA, Allen J, John C, Normington D, Tsui S, Page A, Chow V, McMaster W, Pérez-Blanco A, Torres E, Cuenca J, Mosteiro F, Farrero M, Sandoval E, Camino M, Jáurena J, Sbraga F, Oliver E, Quintana A, Morant V, Estébanez B, Rocafort Á, Cobo M, Nistal JF, Gómez-Bueno M, Pérez-Redondo M, A Neyrinck A, Monbaliu D, Ceulemans L. The international experience of in-situ recovery of the DCD heart: a multicentre retrospective observational study. *eClinicalMedicine* 58:101887. PMID: 36911270. IF: 17.033. Ranking:12/172. Primer decil. General and Internal Medicine.

Lozano MD, Benito A, Labiano T, Pijuan L, Tejerina E, Torres H, Gómez-Román J. Recommendations for optimizing the use of cytology in the diagnosis and management of patients with lung cancer. *Rev Esp Patol* 2023;56(1):58-68. doi: 10.1016/j.patol.2022.04.001. Epub 2022 Jun 24. PMID: 36599601.

Marcos S, Rodrigo E, Varela I, Cervienka M, Freire J, Gómez JJ. High Rate of Mutations of Adhesion Molecules and Extracellular Matrix Glycoproteins in Patients with Adult-Onset Focal and Segmental Glomerulosclerosis. *Biomedicines* 2023;11(6):1764. IF:4,700. (1). doi: 10.3390/biomedicines11061764.

Martín García A, Baile M, Rodríguez G, Dlouhy I, Sancho JM, Jarque I, González E, Salar A, Espeso M, Grande C, Bergua J, Montes-Moreno S, Redondo A, Enjuanes A, Campo E, López A, Caballero D. Lenalidomide in combination with R-ESHAP in patients with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma: a phase 2 study from GELTAMO. *Br. J. Haematol* 2023;203(2):202-211. IF:6,500. (1). doi: 10.1111/bjh.18989.

Martínez P, Jimeno J, Hernanz F, Muñoz P. Spanish version of the BREAST-Q®. 2.0 questionnaire-breast reduction module-: Linguistic, cross-cultural. adaptation and

validation. *Cir Esp (Engl Ed)* 2023; 101(3):232-234. doi: 10.1016/j.cireng.2022.10.016. Epub 2022 Oct 18. PMID: 36265774.

Martínez P, Sánchez R, Saha A, Rodríguez MS, Naranjo S, Osorio JS, Villar AV, Blasco MA. Short telomeres in alveolar type II cells associate with lung fibrosis in post COVID-19 patients with cancer. *Aging (Albany NY)* 2023;15(11):4625-4641. IF:5,200. (2). doi: 10.18632/aging.204755.

Martínez P, Sánchez-Vazquez R, Saha A, Rodríguez-Duque MS, Naranjo-Gozalo S, Osorio-Chavez JS, Villar-Ramos AV, Blasco MA. Short telomeres in alveolar type II associate with lung fibrosis in post-COVID-19 patients with cancer. *Aging* 2023;15(11):4625-4641. doi: 10.18632/aging.204755.

Martínez-Díaz L, Morales-Angulo C. Manifestaciones otorrinolaringológicas del Síndrome VEXAS. Revisión sistemática. *Revista ORL* 2023;14(4): e31513. <https://doi.org/10.14201/orl.31513>.

Martínez-Rodríguez I, de Arcocha-Torres M, Gómez de la Fuente FJ, Jiménez-Bonilla J, Sánchez-Salmón A, Martínez-Amador N, Mendi-Barcina V, Andrés-Pacheco J, Gutiérrez-González A, Pombo-López M, Bota-Bota A, Rodil-Gallego M, García-Ruiz A, Quirce R. Effectiveness of 11C-choline PET/CT in prostate cancer surveillance. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2023;42(2):93-9. doi: 10.1016/j.remnie.2022.11.005. Epub ahead of print. PMID: 36427802.

Miró Andreu O, Llorens Soriano P, Gil V, López Díez MP, Jacob Rodríguez J, Herrero Puente P, Llauger L, Tost J, Aguirre Tejedó A, Bibiano Guillén C, Fuentes M, López Grima ML, Romero Pareja R, Martín Mojarro E, Alquezar A, Alonso Valle H, Martín Sánchez FJ. Decisión de hospitalización o alta en pacientes con insuficiencia cardíaca aguda en urgencias, su adecuación con la gravedad de la descompensación e impacto pronóstico. *Emergencias*;35(4):261-269.

Miró O, Martín Mojarro E, Lopez-Ayala P, Llorens P, Gil V, Alquézar-Arbé A, Bibiano C, Pavón J, Massó M, Strebel I, Espinosa B, Mínguez Masó S, Jacob J, Millán J, Andueza JA, Alonso H, Herrero-Puente P, Mueller C. Association of intravenous digoxin use in acute heart failure with rapid atrial fibrillation and short-term mortality according to patient age, renal function, and serum potassium. *European Journal of Emergency Medicine*:10.1097/MEJ.0000000000001153, July 08, 2024. doi: 10.1097/MEJ.0000000000001153.

Montes-Moreno S, Climent F, Fraga M, Luis Patier J, Robles-Marhuenda Á, García-Sanz R, Ocio EM, González García A, Navarro JT. Expert consensus on the integrated diagnosis of idiopathic multicentric Castleman disease. *Rev Esp Patol* 2023;56(3):158-167. doi: 10.1016/j.patol.2022.12.003. PMID: 37419554.

Montes-Moreno S. Primary cutaneous CD30+ lymphoproliferative disorders with DUSP22 translocation. *Pathologie* 2023; 44:136-139. IF:1,000. (4). doi: 10.1007/s00292-023-01258-6.

Mora-Cuesta VM, Martínez-Meñaca A, Iturbe-Fernández D, Tello-Mena S, Izquierdo-Cuervo S, García-Camarero T, Gil-Ongay A, Sánchez-Moreno L, Alonso-Lecue P, Naranjo-Gozalo S, Cifrián-Martínez JM. Impact of the new definition of Pulmonary Hipertension on the Prevalence on Primary Graft Dysfunction. *Heart, Lung and Circulation* 2024;33(4):524-532. ISSN 1443-9506, <https://doi.org/10.1016/j.hlc.2023.12.019>.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1443950624000374>.

Mora-Cuesta VM, Sánchez-Moreno L, Iturbe-Fernández D, Pérez-Barquín E, Tello-Mena S, Alonso-Lecue P, Izquierdo-Cuervo S, Naranjo-Gozalo S, Cifrián-Martínez JM, Gómez-Román JJ. Lung transplantation for emphysema. Only emphysema or something else? *J Thorac Dis* 2023;15(12):6741-6751. doi: 10.21037/jtd-23-1160.

Mora-Cuesta VM, Tello-Mena S, Izquierdo-Cuervo S, Iturbe-Fernández D, Sánchez-Moreno L, Ballesteros MA, Alonso-Lecue P, Ortíz-Portal F, Ferrer-Pargada D, Miñambres-García E, Cifrián-Martínez JM, Naranjo-Gozalo S. Bronchial Stenosis After Lung Transplantation From cDCD Donors Using Simultaneous Abdominal Normothermic Regional Perfusion: a Single-center Experience. *Transplantation*. 2023;107(11):2415-2423. doi: 10.1097/TP.0000000000004698. Epub 2023 Jun 30. PMID: 37389647.

Morales-Angulo C, Corriols-Noval P. Comments on the article: diagnostic yield of the genetic study in adults with sensorineural hearing loss. *Acta Otorrinolaringol Esp* 2024;75(4):268. doi: 10.1016/j.otoeng.2023.12.002.

Moreno de Juan G, Montes Moreno S. CTNNB1 somatic mutations drive Wnt pathway activation in a case of incidental intranodal palisaded myofibroblastoma. *Rev Esp Patol* 2023;56(4):279-283. doi: 10.1016/j.patol.2023.02.003. PMID: 37879826

Moreno de Juan G, Pérez del Barrio A, Herrera Romero EG, González Ruiz M, Montes Moreno S. Kikuchi-Fujimoto disease type lymph node reaction with increased plasmacytoid dendritic cells may appear as a side effect following COVID-19 vaccination: report of a case and literature review. *Rev Esp Patol* 2024;57(1):42-47. doi: 10.1016/j.patol.2023.01.002. Epub 2023 Feb 28. Erratum in: *Rev Esp Patol* 2024;57(1): e1-e2. doi: 10.1016/j.patol.2023.10.001. PMID: 38246709; PMCID: PMC9970933.

Nistal JF. Epidemiología, diagnóstico, clasificación e indicaciones quirúrgicas actuales de los aneurismas de la aorta tóracoabdominal. *Cir Cardiovasc* <https://doi.org/10.1016/j.circv.2023.11.030>.

Palomar-Cros A, Straif K, Romaguera D, Aragonés N, Castaño-Vinyals G, Martin V, Moreno V, Gómez-Acebo I, Guevara M, Aizpurua A, Molina-Barceló A, Jiménez-Moleón J, Tardón A, Contreras-Llanes M, Marcos-Gragera R, Huerta JM, Pérez-Gómez B, Espinosa A, Hernández-Segura N, ... Lassale C. Consumption of aspartame and other artificial sweeteners and risk of cancer in the Spanish multicase-control study (MCC-Spain). *International Journal of Cancer*;153(5): 979–993. <https://doi.org/10.1002/ijc.34577>.

Peñalver-Argüeso B, García-Esquinas E, Castelló A, Fernández de Larrea-Baz N, Castaño-Vinyals G, Amiano P, Fernández-Villa T, Guevara M, Fernández-Tardón G, Alguacil J, Obón-Santacana M, Gómez-Acebo I, Pinto-Carbó M, Marcos-Gragera R, Aragonés N, Aizpurua A, Martín-Sánchez V, Ardanaz E, Dierssen-Sotos T, Pérez-Gómez B. Smoking history and breast cancer risk by pathological subtype: MCC-Spain study. *Tobacco Induced Diseases*; 21:1–16. <https://doi.org/10.18332/tid/174132>.

Rábago Gómez D, Fernández López E, Celaya González S, Fuente Merino I, Fernández Villar A, Quindós López J, Rodríguez Alas R, Quindós Poncela L, Sainz Fernandez C. Investigation of the performance of various low-cost radon monitors under variable environmental conditions. *Sensors* 2024;24(6):1836; <https://doi.org/10.3390/s24061836>, doi: 10.3390/s24061836, ISSN: 1424-8220

Rafique Z, Fortuny MJ, Kuo D, Szarpak L, Llauger L, Espinosa B, Gil V, Jacob J, Alquézar-Arbé A, Andueza JA, Garrido JM, Aguirre A, Fuentes M, Alonso H, Lucas-Imbernón FJ, Bibiano C, Burillo-Putze G, Núñez J, Mullens W, Lopez-Ayala P, Mueller C, Llorens P, Peacock F, Miró Ò. Short term outcomes from the EAHFE registry *The American Journal of Emergency Medicine*;70:1-9.

Ramia JM, Villodre-Tudela C, Falgueras-Verdaguer L, Zambudio-Carroll N, Castell-Gómez JT, Carbonell-Morote S, Blas-Laina JL, Borrego-Estella V, Sánchez-Pérez B,

Serradilla-Martín M, and the RENACI Project Collaborative Study Group. Textbook outcomes in the liver-first approach for colorectal liver metastases: prospective multicentre analysis. *BJS Open* 2024; 8 (1): zrad123. doi: 10.1093/bjsopen/zrad123.

Rey Búa B, Grande C, Sánchez Blanco JJ, Abrisqueta P, Gutiérrez A, Ramírez Páyer Á, Giné E, Zeberio Etxetxipia I, Terol MJ, de la Cruz Vicente F, Andreu R, Ramírez MJ, de la Fuente A, Viguria MC, Peñarrubia MJ, Jiménez-Ubieto A, Montes Moreno S, Lopez-Guillermo A, Caballero MD, Martín García-Sancho A. Ibrutinib and R-GemOx in patients with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma of non-GCB type: phase II. *Clin Cancer Res* 2024. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-24-0183. Epub ahead of print. PMID: 38900037.

Riancho JA, Hernández JL, González-Vela C, López-Sundh AE, González-Lopez MA, Gomez de la Fuente F, Quirce R, Diamond EL. Erdheim-Chester disease due to a novel internal duplication of NRAS: response to targeted therapy with cobimetinib. *Int J Mol Sci* 2023;24(20):15467. doi: 10.3390/ijms242015467. PMID: 37895147; PMCID: PMC10606995.

Rincón Díaz C, Jiménez Hernández S, Beddar Chaib F, Condon Abanto AI, Cortés Ayaso M, Lozano Polo L, Guirado Torrecillas L, Alonso Valle H, Olid Velilla M, Jiménez D, Lecumberri R, Ruiz Artacho P. Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa en pacientes hospitalizados por patología médica desde los servicios de urgencias españoles: estudio PROTESU II *Emergencias* 2024;36:271-280.

Rodriguez-Diez R, Ballesteros-Martinez C, Moreno-Carriles RM, Nistal JF, Cachafeiro V, García-Redondo AB, Redondo JM, Salaices M, Briones AM. Resolvin D2 prevents abdominal aortic aneurysm formation and ameliorates vascular dysfunction in Angiotensin II-treated obese mice. *Biomedicine & Pharmacotherapy*; 174:116564. PMID: 38608525.

Rodríguez L, Pomares AA, Arce JR, Montes-Moreno S. From Castleman disease histopathological features to idiopathic multicentric Castleman disease: a multiparametric approach to exclude potential iMCD histopathological mimickers. *J Clin Pathol* 2023;77(5):318-323. IF:3,400. (2). doi: 10.1136/jcp-2022-208696.

Rodríguez-Martín M, Cantón-Benito E, Méndez-Legaza JM, Veiga-Alonso A, González-Aguado R, Morales-Angulo C. Sudden hearing loss secondary to syphilis. *Am J Otolaryngol* 2024;45(3):104234. doi: 10.1016/j.amjoto.2024.104234.

Rodríguez-Martín M, González-Aguado R, Salvatierra-Vicario B, Dierssen-Sotos T, Morales-Angulo C. Sudden Hearing Loss as an Initial Symptom of Vestibular Schwannoma. *World Neurosurg* 2024;185: e549-e554. doi: 10.1016/j.wneu.2024.02.072.

Rodríguez-Martín M, González-Aguado R, Salvatierra-Vicario B, Dierssen-Sotos T, Morales-Angulo C. Sudden Hearing Loss as an Initial Symptom of Vestibular Schwannoma. *World Neurosurg*;185: e549-e554. <https://doi:10.1016/j.wneu.2024.02.072>.

Rojas-Holguín A, Fondevila-Campo C, Sanjuanbenito A, Fabregat-Prous J, Secanella-Medayo L, Rotellar-Sastre F, Pardo-Sánchez F, Prieto-Calvo M, Marín-Ortega H, Sánchez-Cabús S, Díez-Valladares L, Alonso-Casado O, González-Serrano C, Rodríguez-Sanjuan JC, García-Plaza G, Jaén-Torrejimenó I, Suárez-Muñoz MA, Becerra-Massare A, Senra-del Río P, Pando E, López-Andújar R, Muñoz-Fornier E, Rodríguez-López M, Pereira F, Serrablo-Requejo A, Sánchez Turrión V, Jiménez Garrido M, Burdío F, Martín-Pérez E, Estevan-Estevan R, López-Guerra D, Castell-Gómez J, Salinas-Gómez J, López-Baena J, López-Ben S, Solar-García L, Pérez-Alonso AJ, Martínez-Insfran LA, Blas JL, Cornejo M, Gutierrez-Calvo A, Domingo del Pozo C, Ochando-Cerdan F, Muñoz-Bellvís L, Rebollar-Saenz J,

Sánchez B, Jover JM, Gómez-Bravo MA, Ramia JM, Blanco-Fernández G. Repeated pancreatic resection for pancreatic metastases from renal cell carcinoma: a spanish multicenter study (panmekid). *Surgical Oncology* 2024; 52: 102039
<https://doi.org/10.1016/j.suronc.2024.102039>.

Röttger A, Röttger S, Rábago Gómez D, Quindós Poncela L, Woloszczuk K, Norenberg M, Radulescu I, Luca A. Metrology infrastructure for radon metrology at the environmental level. *Acta IMEKO* 2023;12(2): 1-7,
<https://hdl.handle.net/10902/32111>, doi: 0.21014/actaimeko.v12i2.1440, ISSN: 2221-870X, 2023.

Royo-Villanova M, Miñambres E, Sánchez JM, Torres E, Manso C, Ballesteros MA, Parrilla G, de Paco Tudela G, Coll E, Pérez-Blanco A, Domínguez-Gil B. Maintaining the permanence principle of death during normothermic regional perfusion in controlled donation after the circulatory determination of death: results of a prospective clinical study. *Am J Transplant* 2024;24(2):213-221. doi: 10.1016/j.ajt.2023.09.008. Epub 2023 Sep 20. PMID:37739346.

Ruiz I, Romero TH, Merino IG, Zapirain JP, Perez B, Sanchez M, Riano MA, Rubio R, Alen JF, Gonzalez AV, Anton CS, Munez E, Sanchez RS, Corona D, Ansorregui IA, Miro JM, de Obanos RBP, Ibero C, Gomez J, Farinas MC, Bello TT, de Alava E, Cisneros JM, Matias X, Rivero A, NECROCOVID GRP. Post-mortem findings in Spanish patients with COVID-19; a special focus on superinfections. *Front Med (Lausanne)* 2023; 10:1151843-1151843. IF:3,900. (2). doi: 10.3389/fmed.2023.1151843.

Ruiz-Rodríguez MJ, Oller J, Toral M, Martínez-Martínez S, Colmenar A, López-Maderuelo D, Kern CB, Nistal JF, Evangelista A, Teixido G, Campanero MR, Redondo JM. Versican accumulation mediates/drives Nos2 induction and aortic disease in Marfan syndrome via Akt activation. *EMBO Molecular Medicine*; 16:132-157. PMID: 38177536.

Salomón Felechosa C, Gallo Terán J, Morales-Angulo C. Absence of hypersensitivity to the ototoxic effect of gentamicin in a patient carrying the 1555A>G mutation in the MT-RNR1 gene. *Acta Otorrinolaringol Esp* 2023;74(6):403-405. doi: 10.1016/j.otoeng.2023.03.009.

Salvatierra-Vicario B, Morales-Angulo C. Sensorineural hearing loss as the first manifestation of systemic cobalt metallosis secondary to corrosion of a metal hip prosthesis. *Acta Otorrinolaringol Esp* 2024;31: S2173-5735(24)00064-4. doi: 10.1016/j.otoeng.2024.05.004.

San Juan L, Freije A, Sanz-Gómez N, Jiménez-Matías B, Pleguezuelos-Manzano C, Ramón Sanz J, de Diego E, Naranjo S, Clever H, Gandarillas A. DNA damage triggers squamous metaplasia in human lung and mammary cells via mitotic checkpoints. *Cell Death Discovery* 2023; 9:21; <https://doi.org/10.1038/s1420-023-01330-3>.

Sánchez-Crespo MR, Couceiro-Otero J, del Canto-Álvarez FJ, Ayala-Gutiérrez H, Holgado-Fernández M. Experiencia en complicaciones mayores con las prótesis totales trapeciometacarpianas. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2024;68(3):181-189. doi: 10.1016/j.recot.2023.10.001. PMID: 37918688.

Sandiumenge A, Bello I, Coll-Torres E, Gomez-Brey A, Franco-Jarava C, Miñambres E, Pérez-Redondo M, Mosteiro F, Sánchez-Moreno L, Crowley S, Fieira E, Suberviola B, Mazo CA, Agustí A, Pont T. Systemic Inflammation Differences in Brain-vs Circulatory-Dead Donors: Impact on Lung Transplant Recipients. *Transpl Int* 2024; 37:12512. doi: 10.3389/ti.2024.12512. PMID: 38887494.

Sanlés González I, Alonso Valle H, Grimal Abejz L, Carreres Molas Anna, Alonso Molero J, Dierssen-Sotos T, Gómez-Acebo I. Impact of the COVID-19 pandemic on

visits to the hospital emergency service in two hospitals in Spain, from March 14, 2020 to June 21, 2020 *Internal and Emergency Medicine* 2023;18(7):2093-2103.

Sanlés-González I, Grimal-Abejez L, Serrat-Muñoz J, Robert-Boyer N, Segura-Egea A, Carreres-Molas A, Alonso-Valle H, Alonso-Molero J, Dierssen-Sotos T, Gómez-Acebo I. Characteristics of patients who died in the hospital emergency service during the SARS-CoV-2 pandemic: a retrospective cohort study in a tertiary hospital in Spain. *Internal and Emergency Medicine*;19(4):1109–1119.

<https://doi.org/10.1007/s11739-023-03519-x>.

Sayagués JM, Montero JC, Jiménez A, del Carmen S, Rodríguez M, Vidal R, Montero E, Sanz J, Abad M. Analysis of Circulating Tumor DNA in Synchronous Metastatic Colorectal Cancer at Diagnosis Predicts Overall Patient Survival. *Int J Mol Sci* 2023;24(9):8438. IF:5,600. (1). doi: 10.3390/ijms24098438.

Secanella L, Alconchel F, López-Monclús Toledo-Martínez E, Barrios O, Ramírez P, Jiménez-Garrido MC, Rodríguez-Sanjuán JC, Royo-Villanova M, Moreno-González G, Lladó L. Outcomes of liver transplantation with thoracoabdominal normothermic regional perfusion: a matched-controlled initial experience in Spain. *Front Transplant* 2023; 2: 1280454. doi: 10.3389/frtra.2023.1280454.

Serradilla-Martín M, Villodre C, Falgueras-Verdaguer L, Zambudio-Carroll N, Castell-Gómez JT, Blas-Laina JL, Borrego-Estella V, Domingo del Pozo C, García-Plaza G, González-Rodríguez FJ, Montalvá-Orón EM, Moya-Herraiz A, Paterna-López S, Suárez-Muñoz MA, Alkorta-Zuloaga M, Blanco-Fernández G, Dabán-Collado E, Gómez-Bravo MA, Miota de Llamas JI, Rotellar F, Sánchez-Pérez B, Sánchez-Cabús S, Pacheco-Sánchez D, Rodríguez-Sanjuán JC, Varona-Bosque MA, Carrión-Álvarez L, de la Serna-Esteban S, Dopazo C, Martín-Pérez E, Martínez-Cecilia D, Castro-Santiago MJ, Dorcaratto D, Gutiérrez-Díaz ML, Asencio-Pascual JM, Burdío-Pinilla F, Carracedo-Iglesias R, Escartín-Arias A, Lelpe

B, Rodríguez-Laiz G, Valdivieso-López A, de Vicente López E, Alonso-Orduña V, Ramia JM. Feasibility and Short-Term Outcomes in Liver-First Approach: a Spanish Snapshot Study (the RENACI Project). *Cancers* 2024; 16: 1676.

<https://doi.org/10.3390/cancers16091676>.

Serrano M, Muñoz-Unceta N, Alonso LA, Azueta A, Gutiérrez Baños JL, Ferreira L, Domínguez M, Torres Zurita A, Ballesteros R, Cacho D, López-Brea M, Sotelo M, Campos-Juanatey F, Ramos Barseló E, Duran I. Neoadjuvant chemotherapy with dose-dense MVAC in muscle-invasive bladder cancer: a tertiary center experience. *Clin Transl Oncol* 2024;26(2):549-553. doi: 10.1007/s12094-023-03277-4.

Sotelo M, Muñoz N, Matorras A, Jara P, Castro C, Cacho D, Caramelo B, Azueta A, Durán I. Outcomes with atezolizumab in metastatic urothelial cancer: real-world data from a single institution. *Clin Transl Oncol* 2023;26(3):682-688. IF:3,400. (3). doi: 10.1007/s12094-023-03288-1.

Toledo E, Canal G, Sánchez S, Echeverri J, Fernández R, Achalandabaso MM, Anderson EJ, Castillo F, Rodríguez JC. Comparación de la grasa abdominal frente al IMC como predictor de complicaciones y supervivencia del trasplante hepático. *Cirugía Española* 2024; 102: 322-330

<https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2024.02.011>.

Val-Bernal JF, Hermana S, Hernanz F, Moreno G. Primary de novo malignant peripheral nerve sheath tumor of the breast mimicking mastitis. Report of a case and review of the literature. *Rom J Morphol Embryol*. 2023; 64(1):73-82.

doi:10.47162/RJME.64.1.09. PMID: 37128794; PMCID: PMC10257786.

Veiga-Alonso A, Dierssen-Sotos T, Morales-Angulo C. Comments on "Otolaryngological manifestations in monkeypox." *Acta Otorrinolaringologica (English Edition)*;75(2):134-135. <https://doi.org/10.1016/j.otoeng.2023.10.006>.

Wall AE, Adams BL, Brubaker A, Chang CWJ, Croome KP, Frontera J, Gordon E, Hoffman J, Kaplan LJ, Kumar D, Levisky J, Miñambres E, Parent B, Watson C, Zemmar A, Pomfret EA. The American Society of Transplant Surgeons Consensus Statement on Normothermic Regional Perfusion. *Transplantation* 2024; 108(2):312-318. doi: 10.1097/TP.0000000000004894. Epub 2024 Jan 19. PMID: 38254280.

Wang A, Shen J, Rodriguez AA, Saunders EJ, Chen F, Janivara R, Darst BF, Sheng X, Xu Y, Chou AJ, Benlloch S, Dadaev T, Brook MN, Plym A, Sahimi A, Hoffman TJ, Takahashi A, Matsuda K, Momozawa Y, Haiman CA. Characterizing prostate cancer risk through multi-ancestry genome-wide discovery of 187 novel risk variants. *Nature Genetics*;55(12):2065–2074. <https://doi.org/10.1038/s41588-023-01534-4>.

Waterloos M, Campos-Juanatey F. Penile prosthesis placement in the kidney transplant recipient. *Int J Reconstr Urol* 2024; 2:35-8. doi: 10.4103/IJRU.IJRU_4_24.

Ye X, Li Y, González-Lamuño D, Pei Z, Moser AB, Smith KD, Watkins PA. Role of ACSBG1 in brain lipid metabolism and X-linked adrenoleukodystrophy pathogenesis: Insights from a knockout mouse model. *BioRxiv* 2024; 20:2024.06.19.599741. doi: 10.1101/2024.06.19.599741.

TESIS DOCTORALES

Autor: Elena Cuenca Fito.

Título: Análisis comparativo de las decisiones de ingreso en una unidad de cuidados intensivos frente a las decisiones de no ingreso en pacientes oncológicos.

Director/a: Inés Gómez Acebo y Alejandro González Castro.

Autor: Félix Campos Juanatey.

Título: Nuevos avances en el tratamiento de la estenosis de uretra anterior del varón mediante el uso de injertos de mucosa oral

Director/a: José Antonio Portillo Martín.

Autor: Iría Sanlés González.

Título: Impacto de la pandemia por covid-19 en los servicios de urgencias.

Director/a: Inés Gómez Acebo y Héctor Alonso Valle.

Autor: José María Cuesta Goenaga.

Título: Ecocardiografía de contraste en el diagnóstico y seguimiento de malformaciones arteriovenosas pulmonares en una población de pacientes con Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria.

Director/a: José A. Parra Blanco.

Autor: Juan Rodríguez Cobo.

Título: Fiabilidad y eficacia de la BAG en el diagnóstico anatomopatológico de los tumores de glándulas salivares. Estudio de la población de Cantabria.

Director/a: María Fe García Reija.

Autor: Julia Medina del Valle.

Título: Gestión en Cirugía Oral y Maxilofacial. Estudio de los Grupos Relacionados por el Diagnóstico en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

Director/a: María Fe García Reija

Autor: Juncal Sánchez Arguiano.

Título: Enfermedad crítica crónica en el paciente con trauma grave.

Director/a: Eduardo Miñambres y María Ángeles Ballesteros.

Autor: Pablo Docio Pérez.

Título: Valoración de hipofosfatemia en población pediátrica de Cantabria.

Director/a: Jose Antonio Riancho Moral y Domingo González-Lamuño Leguina.

Autor: Patricia Corriols Noval.

Título: Impacto clínico del diagnóstico genético en la hipoacusia del adulto.

Director/a: Carmelo Morales Angulo y Rubén Cabanillas Farpón.

Autor: Patricia Escudero Acha.

Título: Análisis de las decisiones de no ingreso en uci como medida de limitación de tratamientos de soporte vital. estudio multicéntrico, prospectivo.

Director/a: Inés Gómez Acebo y Alejandro González Castro.

Autor: Raúl Rodríguez Alas.

Título: Diseño de una red de vigilancia de exposición al radón.

Director/a: Luis Santiago Quindós Poncela e Ismael Fuente Merino.

Autor: Sandra Llorente Pelayo.

Título: Regulación del fósforo en el recién nacido prematuro y su papel en la enfermedad metabólica ósea de la prematuridad.

Director: Domingo Gonzalez-Lamuño Leguina.

CAPÍTULOS DE LIBROS

Gómez-Román J. The WHO Classification of Tumours Editorial Board
<http://whobluebooks.iarc.fr/editorialboard/index.php>. International Agency for Research on Cancer (IARC), 150 Cours Albert Thomas, 69372 Lyon Cedex 08, France. International System for Reporting Pancreaticobiliary Cytopathology // Pancreaticobiliary cytopathology techniques // Ancillary testing // In situ hybridization.

Naranjo Gozalo S, Sánchez Moreno L, Andía Torrico D. Módulo 9 Cáncer de cavidad torácica- Tema 50. Metástasis pulmonares. En: SEOQ- Sociedad Española de Oncología Quirúrgica 2023; Madrid; Editorial Médica Panamericana. (ISBN: 9788411061193).

Rábago Gómez D, Quindós Poncela L, Sainz Fernandez C, Fuente Merino I, Celaya González S. Methodology for radon dose assessment in tourist caves. Dosimetry of Radon Exposures. DRE-05. 4th International Conference on Dosimetry and its Applications Book of Abstracts. Valencia. España. 16-20 octubre2023, ISBN. 978-84-09-54618-3.

CURSOS IMPARTIDOS

Título: Curso manejo de equipos radiométricos en campo.

Entidad Organizadora: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), ENUSA Industrias Avanzadas (ENUSA), Laboratorio de Radiactividad Ambiental de la Universidad de Cantabria (LaRUC).

Fechas: Del 7 al 8 de noviembre de 2023.

Título: Curso Radiación Natural: Norm y Radón.

Entidad Organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Laboratorio de Radiactividad Ambiental de la Universidad de Cantabria (LaRUC).

Fechas: Del 18 de septiembre al 6 de octubre de 2023.

Título: Radiactividad natural. Avances en las técnicas de medida en agua y aire de ambientes interiores.

Entidad Organizadora: Junta de Castilla y León. Consejería de Sanidad. Dirección

memoria

Curso académico 2023-2024

DEPARTAMENTO
CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

General de Salud Pública.

Fechas: Del 4 al 5 de octubre del 2023.