



Ruth Zárate Romero

Dr (PhD)	
Nombre en citaciones bibliográficas: Zarate R o RN Zarate	Sexo: Femenino
Nacido el 06-05-1974 en Luque, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya/Española.	

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 034/2019**
 Ingreso al PRONII: **Nivel II - Res.: 185/2017**

Información de Contacto

Mail: **ruthpy74@yahoo.es**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética del Cáncer Colorrectal
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Diagnostico Molecular
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Consejo Genético
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Ensayos Clínicos de Fase I
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Análisis moleculares, identificación y valoración de mutaciones patológicas

Formación Académica/Titulación

- 1997-2001** Doctorado - Biología Celular y Genética
 Universidad Autonoma de Madrid, España, Año de Obtención: 2001
 Tutor: María Antonia Fernández Peralta
 Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional , España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética del Cáncer Colorrectal;
- 1992-1995** Grado - Licenciatura en Biología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1996

Formación Complementaria

- 2019** Congresos XII Congreso Paraguayo de Coloproctología
 SOCIEDAD PARAGUAYA DE COLOPROCTOLOGÍA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Gastroenterología y Hepatología, Gastroenterología;
- 2019** Congresos ALAMCTA
 Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Epigenética y Genómica;
- 2017** Congresos II Congreso Nacional de la Asociación Española contra la Muerte Súbita José Durán #7
 Fundación Quaes, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Cardiología;
- 2014** Congresos 41 Congress of the International Society of Oncology and Biomarkers
 The International Society of Oncology and Biomarkers, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Biomarcadores;
- 2013** Congresos XXVII Congreso Nacional de la AEGH
 Asociación Española de Genética Humana, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética Clínica;
- 2010** Congresos IV Congreso de la SEFF
 Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología y Genética;

- 2009** Congresos Annual Meeting
The American Society of Clinical Oncology, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología;
- 2008** Congresos 10th Word Congress on Gastrointestinal Cancer
European Society for Medical Oncology, Suiza
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Cáncer Gastrointestinal;
- 2005** Congresos X Congreso Nacional
Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Paraguay
Título: Miseq System and TST15 Sample Preparation
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioingeniería, Medicina personalizada;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Navarrabiomed, España
Título: Proyecto de Formación de Reunión Multidisciplinar sobre Highlights en Adenocarcinoma de Páncreas
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Hospital Universitario Sanchinarro, España
Título: 11º Curso Internacional en Neoplasias Digestivas
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología Digestiva;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Fundación Jimenez Díaz, España
Título: Cursos de especialización: 11ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada.
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biomarcadores;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
BIO-RAD, España
Título: Metodología y aplicaciones de la digital droplet PCR (ddPCR)
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Análisis moleculares;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Genomics and Bioinformatics Platform of Andalucía, España
Título: Next Generation Sequencing data analysis
Horas totales: 19
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: de Valoración de la Concordancia de las Mediciones Clínicas
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mediciones Clínicas;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Curso de Bioética: Buenas Prácticas Clínicas al Inicio de la Vida
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Bioética;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Curso de STATA
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Innovación Docente
Horas totales: 5

- 2012-2012**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Docencia;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Recursos Electrónicos para la Investigación Clínica
Horas totales: 15
- 2011-2011**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Documentación de la Investigación Clínica;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Curso práctico de Iniciación a la electrocardiología
Horas totales: 15
- 2010-2010**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Cardiología;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Curso Avanzado de Medicina Paliativa: Paliativos al Día
Horas totales: 9
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Paliativos;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Gestión Eficaz del Tiempo
Horas totales: 9
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Gestión;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Inglés Facultativos Intermedios
Horas totales: 19
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Idiomas;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: La Web 2.0: Internet Interactiva. Nuevas Aplicaciones Profesionales
Horas totales: 2
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Informática;
Cursos de corta duración
Sociedad Española de Oncología Médica, España
Título: Formación sobre Consejo Genético y Cáncer Hereditario
Horas totales: 20
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Genética Médica;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Seguridad Informática: Virus, Spyware, Spam. Filtros de Contenido
Horas totales: 2
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Seguridad Informática;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Inglés para Facultativos Intermedio
Horas totales: 61
- 2008-2008**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Idiomas;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Inglés para Facultativos Intermedio
Horas totales: 30
- 2008-2008**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Idiomas;
Cursos de corta duración
Clínica Universidad de Navarra, España
Título: Laboratorio en la Práctica Clínica
Horas totales: 7

- 2008-2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Laboratorio Clínico;
 Cursos de corta duración
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Título: Reanimación Cardiopulmonar Básica
 Horas totales: 3
- 2008-2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , RCP;
 Cursos de corta duración
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Título: Bioestadística Básica
 Horas totales: 30
- 2008-2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadística;
 Cursos de corta duración
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Título: Inglés para Facultativos
 Horas totales: 64
- 2007-2007 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Idiomas;
 Cursos de corta duración
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Título: Instituto Nacional de Bioinformática (INB) Roadshow
 Horas totales: 12
- 2007-2007 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
 Cursos de corta duración
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Título: Inglés para Facultativos
 Horas totales: 36
- 2005-2005 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Idiomas;
 Cursos de corta duración
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Título: Bioestadística Avanzada
 Horas totales: 40
- 2000-2001 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadística;
 Cursos de corta duración
 Hospital Ramón y Cajal,HRC/Universidad de Alcalá de Henares,UAH, España
 Título: Especialización en Genética Clínica
 Horas totales: 200
- 1998-1998 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética Clínica;
 Cursos de corta duración
 Universidad Internacional Menendez Pelayo, España
 Título: Escuela de Oncología "Severo Ochoa" Biología y Genética del Cáncer. Marcadores Genéticos Moleculares
 Horas totales: 30
- 1997-1997 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética médica;
 Cursos de corta duración
 Universidad Autonoma de Madrid, España
 Título: Nuevos conceptos en el diagnóstico y tratamiento del cáncer: Bases Genéticas
 Horas totales: 10
- 2019 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología molecular;
 Encuentros Revisión ASCO Paraguay 2019
 Sociedad Paraguaya de Oncología Médica, Paraguay
- 2018 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología molecular;
 Encuentros ONCOTHON PTS
 Fundación Pública Andaluza PTS-Granada, España
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Omicas;
 Encuentros Investigator Meeting for Protocol RGT100-001
 RIGONTEC GmbH, Alemania
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Ensayos Clínicos;
 Encuentros GARNET (4010-01-001) European Investigators Meeting
 GARNET Trial - TESARO Clinical Trials, Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Ensayos Clínicos;

- 2015** Encuentros NGS y Arrays user meeting
 Agilent Technologies, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, NGS;
- 2015** Encuentros The presence and future of the RAS pathway: from function and genomics to inhibition
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología;
- 2015** Encuentros Protección de datos
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Protección de datos;
- 2014** Encuentros Pyro RAS: Reunión de usuarios
 Qiagen Iberia SL, España
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-procesamiento , Pyrosecuenciación;
- 2013** Encuentros Understanding Parkinson´s disease: cell vulnerability and disease progression
 Lundbeck España S.A., España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Neurodegenerativas;
- 2012** Encuentros NGS tour 2012
 DURVIZ SL: Diagnóstico Investigación, España
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Secuenciación masiva;
- 2008** Encuentros XXXIV Reunión del Grupo Español de Dermatología
 Academia Española de Dermatología y Venereología, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Dermatología y Enfermedades Venéreas, Dermatología genética;
- 2006** Encuentros XV Reunión Científica
 GRUPO ONCOLÓGICO DEL NORTE DE ESPAÑA, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2005** Encuentros VI Encuentros en Oncología. Presentación de Poster titulado: Correlación entre polimorfismos en los genes GSTP1, GSTA1, GSTT1 y GSTM1 en pacientes con carcinoma colorrectal metastásico en tratamiento con 5-FU-Irinotecan
 Sociedad Española de Oncología Médica, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología;
- 2003** Encuentros Jornada sobre Proteómica
 Universidad de Cordoba, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Proteómica;
- 2002** Encuentros Maratón de Transgénicos "Del laboratorio al campo de cultivo"
 Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Transgénicos;
- 2018** Otros Inform (v.4.6) for CRCs and for PLs Performing Data Entry
 Unidad de Ensayos Clínicos START Madrid, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2017** Otros COLLABORATIVE INSTITUTIONAL TRAINING INITIATIVE (CITI PROGRAM)
 START - South Texas Accelerated Research Therapeutics, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Farmacogenética y Farmacogenómica del Cáncer;
- 2008** Otros 3rd ESO-CNIO Familial Cancer Conference
 European School of Oncology, Italia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Genética del Cáncer;
- 2019** Seminarios XII Congreso Paraguayo de Coloproctología
 SOCIEDAD PARAGUAYA DE COLOPROCTOLOGÍA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Gastroenterología y Hepatología, Gastroenterología;
- 2019** Seminarios El uso de las Herramientas Genómicas en el Laboratorio Clínico
 Analytical technologies SA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina Integral y Complementaria , Pediatría, oncolgía;
- 2015** Seminarios Sesión Clínica General. Oncología
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

- 2015** Seminarios Sesión Clínica General. Oncología
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2015** Seminarios Sesión Clínica General: Neurología
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Neurología;
- 2015** Seminarios Sesión Clínica General. Oncología
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2015** Seminarios Sesión Clínica General: Nefrología
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, Nefrología;
- 2015** Seminarios Sesión Clínica General. Oncología
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2015** Seminarios Sesión Clínica General. Oncología
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología;
- 2015** Seminarios Sesión Clínica General: Oncología Radioterápica
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Oncología Raditerápica;
- 2015** Seminarios Sesión Clínica General. Oncología
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2014** Seminarios Sesión Clínica General. Cirugía General
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Cirugía, Cirugía General;
- 1998** Seminarios XV Seminario Internacional de Microbiología Clínica
 Hospital Universitario de la Princesa. Servicio de Microbiología, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, Microbiología Clínica;
- 2018** Simposios Simposio Internacional: Mosaicismo somático en malformaciones vasculares.
 Fundación Ramón Areces, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Enfermedades Vasculares Periféricas, ;
- 2017** Simposios 5th International Symposium on Novel Anticancer Agents for Practicing Oncologists
 Fundación INTHEOS, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología;
- 2015** Simposios ESMO Symposium on Signalling Pathways in Cancer: Targeting the MAPK pathway: From RAS to MEK
 European Society for Medical Oncology, Suiza
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología;
- 2012** Simposios Changing the Tumor Microenvironment: New Strategies for Immunotherapy
 Centro de Investigación Médica Aplicada, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Inmunoterapia;
- 1998** Simposios II International Symposium in Molecular Diagnosis in Medicine
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Diagnóstico Molecular en Medicina;
- 1998** Simposios VI Simposio sobre Oncogenes
 Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Oncogenesis;
- 2014** Talleres Conceptos generales de Calidad: UNE EN ISO 9001:2008 y 15189:2013-2da parte
 Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Calidad;
- 2014** Talleres Conceptos generales de Calidad: UNE EN ISO 9001: 2008 y 15189: 2013
 Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Calidad;
- 2014** Talleres Brief guide to Ion Torrent NGS bioinformatics
 Life Technologies, España
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , NGS;
- 2012** Talleres Cómo publicar trabajos de Investigación
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Publicación de artículos;

- 2011** Talleres Presentaciones Eficaces: Hablar en público para captar la atención del oyente
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Presentaciones eficaces;
- 2010** Talleres Habilidades y Técnicas de Comunicación Interpersonal
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Ciencias de la Comunicación;
- 2009** Talleres Coordinación y Gestión de Equipos de Trabajo Sanitarios
 Clínica Universidad de Navarra, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Gestión;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

Actuación Profesional

Centro de Investigación Médica Aplicada - CIMA

Vínculos con la Institución

2007 - 2010 **Investigador** C. Horaria: **30**

Actividades

- 2/2009 - 2/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Médica Aplicada, Clínica Universidad de Navarra
Valoración de marcadores pronósticos de respuesta a bevacizumab en pacientes con cáncer colorrectal avanzado y su utilidad para la individualización del tratamiento
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Se han analizado marcadores séricos a través de una batería de "cytokine-antibody array" y además de otros estudios de marcadores circulantes que han dado lugar a dos publicaciones en el año 2012.
 Integrantes: Bandres E; Abajo A; Bitarte N; Zarate R; Boni V; González-Huarriz M; Lopez I; Chopitea A; Rodriguez J; Garcia-Foncillas J;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (1); Doctorado (1).
 Financiadores: Gobierno de Navarra - GN (Apoyo financiero)
- 3/2005 - 3/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Médica Aplicada, Universidad de Navarra
Papel de MKP-1 y NF-KB en la reversion de Quimioresistencia. Análisis in vitro, exvivo y de expresión en tumores humanos
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Estudio realizado con grupo de trabajo del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid. La parte correspondiente a la expresión en tumores humanos lo realizamos en el CIMA.
 Integrantes: Perona R; Bandres E; Zarate R; Garcia-Foncillas J;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad - MSC (Apoyo financiero)

2005 - 2007 **Colaborador de Investigación** C. Horaria: **25**

Actividades

- 3/2005 - 3/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Médica Aplicada, Universidad de Navarra
Perfil de expresión comparativo de los modelos de carcinogénesis colónica; fenotipo supresor, mutador y metilador. Asociación de variables moleculares con características anatómo-patológicas y de respuesta al tratamiento del tumor.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Estudio realizado con arrays de RNA, análisis de metilación por pirosecuenciación y análisis de genes supresores por secuenciación Sanger. Han salido dos publicaciones de este proyecto de Investigación.
 Integrantes: Bandres E; Bitarte N; Ramirez N; Zarate R; Sola JJ; Garcia-Foncillas J;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Fundación Mutua Madrileña de Investigación Médica - Fundación MM (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC - CEDIC

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Investigador asociado**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Repatriada por el Conacyt en enero de 2019 con vinculación al CEDIC

Actividades

- 1/2019 - Actual Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Estudio genético-molecular del cáncer, diagnóstico, pronóstico y monitorización de tratamientos oncológicos.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Desarrollo y aplicación de técnicas moleculares que van desde la secuenciación convencional, la pirosecuenciación, PCR digital y la NGS en el abordaje del diagnóstico y pronóstico de patologías oncológicas.
 Integrantes: Zarate R(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 5/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante
 Actividad realizada: Firma de Convenios para creación de redes Locales de Investigación con el Centro de Patología -Dr. Antonio Cubilla-, Fundación Lazos del Sur y Laboratorio Diaz-Gill. Asociación COVID-19-hg
<https://www.covid19hg.org/partners/>

Clínica Universidad de Navarra - CUN

Vínculos con la Institución

2013 - 2016 **Investigador** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: En enero de 2014 el laboratorio al que pertenezco pasa físicamente al edificio CIMA para formar parte de la plataforma CIMA-Lab Diagnostics.

Actividades

- 5/2014 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CIMA-Lab Diagnostics, Clínica Universidad de Navarra
Secuenciación masiva (NGS) y Cancer de Colon (CC) estadio II: Definición de subpoblaciones de riesgo y perfil genético del "tropismo metastásico"
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Zarate R;Rodriguez J; Echeveste J; Alvarez-Cienfuegos F; Hernández JL;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: Fundación Caja Navarra - fCN (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 10/2013 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CIMA-Lab Diagnostics, Clínica Universidad de Navarra
"Detección de cáncer digestivo hereditario mediante un panel de genes utilizando NGS. Estudio de coste-eficacia respecto a criterios clínicos"
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Evaluación de un panel de 21 genes, por tecnología NGS, relacionados con el cáncer digestivo hereditario. Hemos diseñado el panel acorde a las necesidades que veíamos en la práctica clínica. Los resultados fueron alentadores pero queda una fase de validación de dichos resultados que se realizará con la ayuda de otra financiación y con otro periodo de tiempo.
 Integrantes: Herraiz M; Patiño-García A; Zarate R;Betes M; Carretero C; Muñoz MA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
 Financiadores: Fundación Caja Navarra - fCN (Apoyo financiero)
- 2/2016 - 2/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Fundación Jimenez Díaz
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Inves. Traslacional y Medicina Personalizada
- 4/2014 - 4/2014 Capacitación/Entrenamiento dictado, ESMO Symposium on Signalling Pathways in Cancer
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 - Targeting the MAPK pathway: From RAS to MEK
- 3/2014 - 3/2014 Capacitación/Entrenamiento dictado, The International Society of Oncology and Biomarkers
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Congreso Internacional,Biomarcadores
- 2/2014 - 2/2014 Capacitación/Entrenamiento dictado, Life Technologies
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Brief guide to NGS bioinformatics
- 2/2014 - 2/2014 Capacitación/Entrenamiento dictado, Genomics and Bioinformatics Platform of Andalucía, Clínica Universidad de Navarra
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Next Generation Sequencing Data Analysis C. Horaria: **20**
- 7/2013 - 7/2013 Capacitación/Entrenamiento dictado, BIO-RAD, Clínica Universidad de Navarra
 Capacitación/Entrenamientos dictados:

7/2013 - 5/2015 - Training. digital Drop PCR. QX-100, BIO-RAD
 Otra actividad técnico-científico relevante, CIMA-Lab Diagnostics, Clínica Universidad de Navarra
 Actividad realizada: Puesta en marcha del aparato de la ddPCR

2003 - 2013

Colaborador de Investigación

C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: La CUN y el CIMA pertenecen a la misma casa, la Universidad de Navarra, por lo que el contrato de trabajo lo tenía en la CUN pero desarrollaba trabajo de Investigación y asistencial compaginando horarios y tareas.

Actividades

- 8/2003 - 3/2013 Líneas de Investigación, Clínica Universidad de Navarra, Clínica Universidad de Navarra
Análisis de genes polimórficos y miRNA implicados en la farmacogenética del cáncer (colorrectal, gástrico y mama)
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Esta línea de Investigación es una de las que se iniciaban en el grupo de trabajo en esa época. Los primeros 3 años me dediqué de forma exclusiva a la valoración de 20 genes polimórficos cuya presencia o no del polimorfismo en cuestión podría afectar a la actividad de la proteína. En este sentido, hemos analizado genes metabolizantes de fase I y fase II. Además de genes implicados en las reparaciones BER y NER. Cuando se inició el estudio de los miRNA, también hemos evaluado polimorfismo que pueden afectar a la formación del miRNA que regulan genes implicados en respuestas a fármacos oncológicos.
 Integrantes: Zarate R; Bandres E; Boni V; Rodriguez J; Viudez A; Sola JJ; Chopitea A; Ramirez N; Garcia-Foncillas J;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 10/2003 - 10/2006 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Correlación de los SNPs con la respuesta al tratamiento quimio-radioterápico en el carcinoma gástrico
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Evaluación de 15 genes polimórficos en muestras de ADN extraídos de sangre periférica de pacientes con cáncer gástrico que han sido tratados con radio y quimioterapia. Se evaluaron polimorfismos de genes que participan en la reparación del daño al ADN en lo que se encontró una correlación de un polimorfismo en XPD que predice respuesta a este tratamiento (artículo publicado).
 Integrantes: Arias F; Zarate R; Bandres E; Honorato B; Garcia-Foncillas J;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: Gobierno de Navarra - GN (Apoyo financiero)
- 8/2003 - 6/2006 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Estudio de Fase IIB aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego de Ratitrexed (Tomudex) y ZD1839 (Iressa) en pacientes con carcinoma colorrectal.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Evaluación del estado de activación de la proteína EGFR en pacientes tratados con el inhibidor Tirocino cinasa (Iressa). El estudio se realizó con la colaboración de 8 centro que conformaban el Grupo Oncológico del Norte (GON) que reclutaban pacientes y nos enviaban a la CUN las muestras de: sangre periférico (para estudios de genes polimórficos que pueden influir en la respuesta al tratamiento), suero (se midió los niveles de EGFR y Her2-neu por ELISA y expresión de 50 proteínas por array de proteínas) y piel (el estado fosforilado o no del EGFR) de los pacientes que entraban en estudio.
 Integrantes: Zarate R; Garcia-Foncillas J;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
- 2/2004 - 2/2006 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Farmacogenómica en cáncer de colon metastásico mediante tecnología microarray
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Con el empleo de la tecnología microarray de RNA se inició un estudio en RNA extraído de tejido tumoral de pacientes con cáncer de colon metastásico. Se esperaba observar patrones de expresión diferentes según el tratamiento quimioterapéutico de los pacientes y la respuesta a dichos tratamientos.
 Integrantes: Zarate R; Bandres E; Garcia-Foncillas J; Cubedo E;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: Fundación Mutua Madrileña de Investigación Médica - Fundación MM (Apoyo financiero)

Facultad de Ciencias Médicas-Dirección de Investigación-UNA - DI-FCM UNA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Investigadora asociada**

C. Horaria: **5**

Actividades

6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
¿Es el perfil genético de la población un biomarcador para la respuesta terapéutica en pacientes con COVID-19 o un indicador independiente de la evolución de la infección por SARS-CoV-2?
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Zarate R; Avila G; Cabrera, N; Ramirez, L; Aguilar, G; Acosta I; Fernández-Nestosa; Ayala-Lugo, A; Sequera, VG; Samudio, A;
 Situación: ; Tipo/Clase: .
 Alumnos:

2020 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **3**

Actividades

6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Terapia con plasma de convalecientes COVID-19
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Samudio, A; Aguilar, G; Avila G; Cabrera, N; Zarate R; Acosta I; Ramirez, L; Echeverria, O; Molas, C; Baez, E; Rivas, G; Molina, J; Gonzalez, D; Sequera, VG;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos: Pregrado (1);

2020 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **3**

Actividades

7/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Eficacia de la ivermectina en pacientes con COVID-19 no grave y sus contactos: Ensayo clínico aleatorizado por grupos
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Avila G; Cabrera, N; Zarate R; Ramirez, L; Molina, J; Machain, G; Samudio, A; Ascurra, M;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos:

2020 - Actual **Investigadora Asociada** C. Horaria: **3**

Actividades

6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Eficacia de estrategias de intervención domiciliaria en pacientes con COVID-19, ensayo clínico aleatorizado
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Avila G; Zarate R; Cabrera, N; Acosta I; Ramirez, L; Molina, J; SanMartin, V; Samudio, A; Machain, G; Barrios, L;
 Situación: ; Tipo/Clase: .
 Alumnos: Maestría Académica (1);

6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Eficacia de estrategias de intervención domiciliaria en pacientes con COVID-19, ensayo clínico aleatorizado
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Zarate R (Responsable)
 Situación: ; Tipo/Clase: .
 Alumnos: Maestría Académica (1);

2020 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **3**

Fundación Lazos del Sur - FLS

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Investigadora Asociada** C. Horaria: **3**

Actividades

12/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE CARDIOTOXICIDAD INDUCIDA POR TRATAMIENTO ONCOLÓGICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Zarate R; Ayala, J; Cudas, M; Centurion, M;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos: Doctorado (1).

Hospital Universitario Sanchinarro - HM hospitales

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Coordinador de Estudio-Manejo de datos** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Unidad de Ensayos Clínicos de Fase I, START, dependiente de Institución Americana (Estados Unidos, San Antonio).

Actividades

4/2017 - 4/2018 Servicio Técnico Especializado, Unidad de Ensayos Clínicos START Madrid, Hospital Universitario Sanchinarro
 Servicio realizado: Recabar información clínica, de dosis de tratamiento administrado y estudios moleculares de pacientes reclutados en la Unidad de START. Verificar los datos con monitores farmacéuticas de los fármacos en evaluación.

Instituto de Patología e Investigación - IPI

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Investigador** C. Horaria: **2**

Actividades

7/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante
 Actividad realizada: Revisión clínico-patológica retrospectiva de muestras de pacientes con cáncer de colon y recto

Navarrabiomed - no corresponde

Vínculos con la Institución

2018 - 2019 **Investigador post-doctoral** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Puesta en marcha del laboratorio de OncobionaTras dirigido por el Dr. Antonio Viudez del Complejo Hospitalario de Navarra.

Actividades

6/2018 - 1/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Oncología. Laboratorio de Oncobiona, Navarrabiomed
ESTUDIO MULTICÉNTRICO EN ADENOCARCINOMA DE PANCREAS RESECABLE CON FACTORES DE MAL PRONÓSTICO SOBRE LA DEFINICIÓN DE NUEVOS MARCADORES DE METILACIÓN PREDICTIVOS DE RESPUESTA RADIOLÓGICA AL TRATAMIENTO CON NAB-PACLITAXEL-GEMCITABINA. CORRELACIÓN FARMACOPROTEOMICA EN SUERO DE PACIENTES DE LA RESPUESTA A DICHO TRATAMIENTO.
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Zarate R; Viudez A; González-Borja I;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Doctorado (1).

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Mi perfil profesional en el área del cáncer ha ido creciendo y enriqueciéndose a lo largo del tiempo iniciándose en la Clínica Universidad de Navarra (CUN) y el Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) ambos con trayectoria en lo referente a la atención asistencial e investigación. Todo ello se refleja en las múltiples publicaciones que he tenido a lo largo de los años que he estado vinculada a esas Instituciones. También he adquirido conocimientos sobre el manejo de pacientes y estudios en torno a una Unidad de Ensayos Clínicos en START Madrid donde he podido colaborar en el monitoreo de datos tanto clínicos como de estudios moleculares asociados a los tratamientos oncológicos en estudio.

Mi enfoque investigador se ha centrado principalmente en la aplicación de pruebas genético-moleculares validadas o en vías de validación para el diagnóstico (pacientes con sospecha de cáncer hereditario) y pronóstico (biomarcadores validados para tratamientos personalizados en cáncer de colon, pulmón, melanoma, mama). He participado en la puesta en marcha de un laboratorio emergente en investigación del cáncer de páncreas en el que he podido aplicar mis conocimientos previos en el manejo de un laboratorio de biología molecular.

Tras ser repatriada por CONACYT, en el año 2019, para iniciar una nueva línea de investigación en cáncer en el CEDIC he realizado pruebas de equipos nuevos del Centro y puesta en marcha de pruebas moleculares para futuros proyectos. Recientemente he iniciado colaboración para realizar un trabajo de investigación en cáncer de colon en población paraguaya y otra en cáncer de mama con relación a tratamientos cardiotóxicos (ambos en fases iniciales y pendientes de financiación).

Ante la situación de pandemia por SARS-CoV-2 y con la creación de grupos de trabajos a nivel país he iniciado colaboración activa con investigadoras de la Dirección de Investigaciones-FCM-UNA. Hemos escrito cuatro protocolos de Ensayos Clínicos en colaboración con el MSPBS para la mitigación de la COVID-19 en nuestra población. Estos proyectos han sido aprobados por un Comité de Ética y recibe apoyo por parte del Ministro de Salud y su equipo. Soy Investigadora Principal del proyecto: ¿Es el perfil genético de la población un biomarcador para la respuesta terapéutica en pacientes con COVID-19 o un indicador independiente de la evolución de la infección por SARS-CoV-2?, que está bajo evaluación por el comité de ética. Estamos en proceso de implementación del circuito para reclutamiento de pacientes con el fin de llegar a una publicación local y otra internacional que esperamos llegue en el transcurso de este año o principios del 2021. Red internacional de colaboración <https://www.covid19hg.org/partners/>.

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

- 1 **C. Schaerer; Romero D; Ruiz M; Borges A; Rojas de Arias MA; Parra C; Zarate R; Vega C; Yanosky A; J Leiva; Diplomado en Bioingeniería, 2019. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad Comunera

Participación: Docente. Duración: 17 semanas. Lugar: Universidad Comunera. Ciudad: Asunción.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **González-Borja I; Viudez A; Goñi S; Santamaria E; Carrasco E; Pérez-Sanz J; Hernández-García I; Sala-Elarre P; Arrazubi V; Oyaga-Iriarte E; Zarate R; Arévalo S; Sayar O; Vera R; Fernández-Irigoyen J; (RELEVANTE) Omics Approaches in Pancreatic Adenocarcinoma, *Cancer*, v. 11, p. 1052-1070, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología Médica, Biomarcadores;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0008-543X

Palabras Clave: biomarkers; omics; genomic; proteomic; pancreatic cancer; ctdna;

Observaciones: Received: 13 June 2019; Accepted: 22 July 2019; Published: 25 July 2019

Cancers 2019, 11, 1052; doi:10.3390/cancers11081052

- 2 **Sanmamed MF; Esteban E; Uriol E; Zarate R; Capelam M; Muriel C; Crespo G; Berros JP; Pardo-Coto P; Perez Q; Alvarez-Fernández C; Jimenez P; Luque M; Astudillo R; (RELEVANTE) Epidermal growth factor receptor and epididymis invasion as prognostic biomarkers in clinical stage I testicular germ cell tumours., *Journal of translational medicine*, v. 15 f: 1, p. 62-70, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Oncología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1479-5876

- 3 **Sanmamed MF; Fernández-Landázuri S; Rodríguez C; Zarate R; M Lozano; Zubiri L; Perez-Gracia JL; Martin Algarra S; Gonzalez A; (RELEVANTE) Quantitative cell-free circulating BRAFV600E mutation analysis using droplet digital PCR in the follow-up of melanoma patients treated with BRAF inhibitors., *Clinical Chemistry*, v. 61, p. 297-304, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0009-9147

- 4 **Espana A; Ornilla E; Zarate R; Gil-Bazo I; Briones P; (RELEVANTE) Myopathy in hereditary leiomyomatosis and renal cell cancer in an extended family., *The British Journal of Dermatology*, v. 172, p. 1442-1445, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1365-2133

- 5 **Reina C; Viudez A; M Lozano; Echeveste J; Zarate R; Bastarrika G; Broncano J; Subtil JC; (RELEVANTE) Spinal meningioma diagnosis based on transesophageal endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration, *Revista Española de Enfermedades Digestivas*, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1130-0108

- 6 **Rodriguez J; Zarate R; Bandres E; Boni V; Hernandez A; Sola JJ; Honorato B; Bitarte N; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) FCyR polymorphisms as predictive markers of cetuximab efficacy in EGFR downstream-mutated metastatic colorectal cancer, *European Journal of Cancer*, v. 48, p. 1774-1780, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0959-8049

- 7 **Abajo A; Boni V; Lopez I; González-Huarriz M; Bitarte N; Rodriguez J; Zarate R; Bandres E; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Identification of predictive circulating biomarkers of bevacizumab-containing regimen efficacy in pre-treated metastatic colorectal cancer patients, *British Journal of Cancer*, v. 107, p. 287-290, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0007-0920

- 8 **Zarate R; Boni V; Bandres E; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) MiRNAs and LincRNAs: Could They Be Considered as Biomarkers in Colorectal Cancer?, *International journal of molecular sciences (Online)*, v. 13, p. 840-865, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1422-0067

- 9 **Abajo A; Bitarte N; Zarate R; Boni V; Lopez I; González-Huarriz M; Rodriguez J; Bandres E; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Identification of colorectal cancer metastasis markers by an angiogenesis-related cytokine-antibody array, *World journal of gastroenterology*, v. 18, p. 637-645, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1007-9327

- 10 **Bitarte N; Bandres E; Boni V; Zarate R; Rodriguez J; González-Huarriz M; Lopez I; Sola JJ; Alonso M; Fortes P; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) MicroRNA-451 is involved in the self-renewal, tumorigenicity and chemoresistance of colorectal cancer stem cells, *Stem Cells*, v. 29, p. 1661-1671, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1066-5099

- 11 Rodríguez J; Boni V; Hernandez A; Bitarte N; Zarate R; Ponz M; González-Huarriz M; Lopez I; Garcia-Foncillas J; Bandres E; (RELEVANTE) Association of RRM1 -37A>C polymorphism with clinical outcome in colorectal cancer patients treated with gemcitabine-based chemotherapy., European Journal of Cancer, v. 47, p. 839-847, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0959-8049
- 12 Zarate R; Patiño-García A; Sola JJ; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) A new mutation in the hMSH2 gene in a Spanish Lynch syndrome family, Clinical and Translational Oncology, v. 12, p. 849-851, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1699-048X
- 13 Boni V; Bitarte N; Cristobal I; Zarate R; Rodríguez J; Maiello E; Garcia-Foncillas J; Bandres E; (RELEVANTE) miR-192/miR-215 Influence 5-Fluorouracil Resistance through Cell Cycle-Mediated Mechanisms Complementary to its Posttranscriptional Thymidilate Synthase Regulation, Molecular Cancer Therapeutics, v. 9, p. 2265-2275, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1535-7163
- 14 Boni V; Zarate R; Villa JC; Bandres E; Gómez MA; Maiello E; Garcia-Foncillas J; Aranda E; (RELEVANTE) Role of primary miRNA polymorphic variants in metastatic colon cancer patients treated with 5-fluorouracil and irinotecan., The Pharmacogenomics Journal, v. 11, p. 429-436, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1470-269X
- 15 Zarate R; Rodríguez J; Bandres E; Patiño-García A; Ponz M; Viudez A; Ramirez N; Bitarte N; Chopitea A; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Oxaliplatin, irinotecan and capecitabine as first-line therapy in metastatic colorectal cancer (mCRC): a dose-finding study and pharmacogenomic analysis., British Journal of Cancer, v. 102, p. 987-994, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0007-0920
- 16 Abajo A; Rodríguez J; Bitarte N; Zarate R; Chopitea A; Boni V; Ponz M; Bandres E; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Dose-finding study and pharmacogenomic analysis of fixed-rate infusion of gemcitabine, irinotecan and bevacizumab in pretreated metastatic colorectal cancer patients., British Journal of Cancer, v. 103, p. 1529-1535, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0007-0920
- 17 Boni V; Bandres E; Zarate R; Colucci G; Maiello E; Garcia-Foncillas J; MicroRNAs as a new potential therapeutic opportunity in gastrointestinal cancer, Oncology Reports, v. 77, p. 75-89, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1021-335X
- 18 Bandres E; Agirre X; Bitarte N; Ramirez N; Zarate R; Roman-Gomez J; Prosper F; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Epigenetic regulation of microRNA expression in colorectal cancer, International journal of cancer. Journal international du cancer, v. 125, p. 2737-2743, 2009.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0020-7136
- 19 Bandres E; Bitarte N; Arias F; Agorreta J; Fortes P; Agirre X; Zarate R; Diaz-Gonzalez JA; Ramirez N; Sola JJ; Jimenez P; Rodríguez J; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) microRNA-451 regulates macrophage migration inhibitory factor production and proliferation of gastrointestinal cancer cells, Clinical Cancer Research (Print), v. 15, p. 2281-2290, 2009.**
 ISSN/ISBN: 1078-0432
- 20 Ramirez N; Bandres E; Navarro A; Pons A; Jansa S; Moreno I; Martínez-Rodenas F; Zarate R; Bitarte N; Monzó M; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Epigenetic events in normal colonic mucosa surrounding colorectal cancer lesions, European Journal of Cancer, v. 44, p. 2689-2695, 2008.**
 ISSN/ISBN: 0959-8049
- 21 Bandres E; Zarate R; Ramirez N; Abajo A; Bitarte N; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Pharmacogenomics in colorectal cancer: The first step for individualized-therapy, World journal of gastroenterology , v. 13, p. 5888-5901, 2007.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1007-9327
- 22 Rodríguez J; Zarate R; Bandres E; Viudez A; Chopitea A; Garcia-Foncillas J; Gil-Bazo I; (RELEVANTE) Combining chemotherapy and targeted therapies in metastatic colorectal cancer , World journal of gastroenterology , v. 13, p. 5867-5876, 2007.**
 ISSN/ISBN: 1007-9327
- 23 Bitarte N; Bandres E; Zarate R; Ramirez N; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Moving forward in colorectal cancer research, what proteomics has to tell, World journal of gastroenterology , v. 13, p. 5813-5821, 2007.**
 ISSN/ISBN: 1007-9327
- 24 Zarate R; González-Santiago S; Haba-Rodríguez J; Bandres E; Morales R; Salgado J; Gomez A; Aranda E; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) GSTP1 and MTHFR Polymorphisms Are Related with Toxicity in Breast Cancer Adjuvant Anthracycline-Based Treatment, Current Drug Metabolism, v. 8, p. 481-486, 2007.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1875-5453
- 25 Bandres E; Ramirez N; Agirre X; Zarate R; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) MicroRNAs as cancer players: potential clinical and biological effects., DNA and Cell Biology, v. 26, p. 273-282, 2007.**
 ISSN/ISBN: 1044-5498

- 26 **Bandres E; Malumbres R; Cubedo E; Honorato B; Zarate R; Labarga A; Gabisu U; Sola JJ; Garcia-Foncillas J; A gene signature of 8 genes could identify the risk of recurrence and progression in Dukes' B colon cancer patients, *Oncology Reports*, v. 17, p. 1089-1094, 2007.**
ISSN/ISBN: 1021-335X
- 27 **Bandres E; Barricarte R; Cantero C; Honorato B; Malumbres R; Zarate R; Alcalde J; Garcia-Foncillas J; Epidermal growth factor receptor (EGFR) polymorphisms and survival in head and neck cancer patients, *Oral Oncology*, v. 43, p. 713-719, 2006.**
ISSN/ISBN: 0964-1955
- 28 **Zarate R; Arias F; Bandres E; Cubedo E; Malumbres R; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Xeroderma pigmentosum group D 751 polymorphism as a predictive factor in resected gastric cancer treated with chemo-radiotherapy, *World journal of gastroenterology*, v. 12, p. 6032-6036, 2006.**
ISSN/ISBN: 1007-9327
- 29 **Zarate R; Morales R; Garcia F; González-Huarriz M; Bandres E; Haba-Rodriguez J; Gomez A; Aranda E; Garcia-Foncillas J; Potential application of GSTT1-null genotype in predicting toxicity associated to 5-fluorouracil irinotecan and leucovorin regimen in advanced stage colorectal cancer patients, *Oncology Reports*, v. 16, p. 497-503, 2006.**
ISSN/ISBN: 1021-335X
Observaciones: En este artículo, por error de la revista aparece mi segundo apellido y la inicial de mi nombre y primer apellido (Romero RZ). Con el tiempo ya me acostumbre a poner sólo el primer nombre y primer apellido ya que es lo que se estila en Europa y USA.
- 30 **Bandres E; Cubedo E; Agirre X; Malumbres R; Zarate R; Ramirez N; Abajo A; Navarro A; Moreno I; Monzó M; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) Identification by Real-time PCR of 13 mature microRNAs differentially expressed in colorectal cancer and non-tumoral tissues, *Molecular Cancer Therapeutics*, v. 5, p. 29, 2006.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1535-7163
- 31 **Garcia-Foncillas J; Bandres E; Zarate R; Ramirez N; (RELEVANTE) Proteomic analysis in cancer research: potential application in clinical use. *Clin Transl Oncol, Clinical and Translational Oncology*, v. 8, p. 250-261, 2006.**
ISSN/ISBN: 1699-048X

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Zarate R; Rodriguez J; Ponz M; Chopitea A; Bandres E; Bitarte N; Viudez A; Ramirez N; Garcia-Foncillas J; Predictive value of the Ile105Val polymorphism of the glutathione-S-transferase P1 gene in patients with metastatic colorectal cancer (mCRC) treated with the triplet combination of oxaliplatin, irinotecan and capecitabine, *American Journal of Clinical Oncology : the Official Publication of the American Radium Society*, v. 27, 2009.**
ISSN/ISBN: 0277-3732
Observaciones: J Clin Oncol 27: 15s, 2009 (suppl; abstr 2544)
- 2 **González-Santiago S; Zarate R; Haba-Rodriguez J; Aranda E; Garcia-Foncillas J; (RELEVANTE) CYP2D6*4 polymorphism as blood predictive biomarker of breast cancer relapse in patients receiving adjuvant tamoxifen, *American Journal of Clinical Oncology : the Official Publication of the American Radium Society*, 2007.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0277-3732
Observaciones: ASCO annual meeting proceedings Part I. No. 18S (June 20 Supplement); 25:590. 2007.

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **Garcia-Foncillas J; Honorato B; Salgado J; Zarate R; Oncogenes y genes supresores en cáncer, ARÁN, 2007**
Medio: Papel.
- 2 **Garcia-Foncillas J; Abajo A; Bandres E; Ramirez N; Zarate R; Cancer de pulmón-paronámica de este problema sanitario, *Just in Time S.L.*, 2006**
Medio: Papel.

Capítulos de libros publicados

- 1 **Zarate R; Salgado J; Interpretación de análisis y pruebas funcionales. Exploración de los síndromes Cuadro biológico de las enfermedades. In: (Org.). *La clínica y el laboratorio*, Barcelona, Balcells, 2015, ISSN/ISBN: 9788445825853**
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9788-4458
- 2 **Garcia-Foncillas J; Andoin E; Bandres E; Catalan V; Cordeu L; Cubedo E; Garcia F; Honorato B; Zabalegui N; Zarate R; Chaperonas y Heat Shock proteins. In: Amgen(Org.). *Biología Molecular en Cáncer*, Barcelona, Prous Science, Ed. 1ª, 2003, p. 265, ISSN/ISBN: 84-8124-204-7**
Medio: CD-Rom.
ISSN/ISBN: 84-8-124-

Documentos de trabajo

- 1 **Morales R; Zarate R; Gómez MA; R. Serrano; Haba-Rodriguez J; Garcia-Foncillas J; Aranda E; Correlación entre el polimorfismo de nucleótido simple (SNP) del gen Glutathione S-Transferase PI (GSTP1) (A105G) en pacientes diagnosticados de carcinoma colorrectal metastásico (CCTM) en tratamiento con quimioterapia paliativa de 1ª línea con Irinotecan + 5-Fluorouracilo, v. 9, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Marcadores moleculares;
Medio: Papel.

Palabras Clave: polimorfismos;

Observaciones: Comunicación oral premiada por el Congreso de la Sociedad Andaluza de Cancerología

- 2 Morales R; Zarate R; González-Santiago S; M. González; IC. Barreto; AL. García; García-Foncillas J; Aranda E; Correlación entre el polimorfismo de nucleótido simple (SNP) del gen Glutathione S-Transferase PI (GSTP!) (A105G) en pacientes diagnosticados de carcinoma colorectal metastásico (CCRM) en tratamiento con quimioterapia paliativa de 2ª línea con Oxaliplatino, v. 9, 2004.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología;

Medio: Papel.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2019 - 2019 **Tribunal de Alzada del PRONII (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

2019 - 2019 **Programa Nacional de Becas de Posgrado en el exterior (BECAL) (Paraguay) (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Maestrías y doctorados en CTI

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de doctorado

- 1 Iranzu Gonzalez Borja, - Cotutor o Asesor - Definición de nuevos marcadores de metilación predictivos de respuesta radiológica al tratamiento con nab-paclitaxel-gemcitabina en adenocarcinoma de páncreas reseccable con factores de mal pronóstico. Correlación farmacoproteómica en suero de pacientes de pacientes de la respuesta a dicho tratamiento, 2018**

Tesis (Doctorado en Ciencias de la Salud) , UPNA - Universidad Pública de Navarra, España

País: España / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Observaciones: Supervisar el abordaje metodológico del proyecto de tesis de la doctoranda por un periodo de 6 meses durante el año 2018 (junio a diciembre).

- 2 Javier Rodriguez, - Tutor Único o Principal - Aplicación de la farmacogenómica a la individualización del tratamiento del Cáncer Colorectal metastásico (CCRM), 2013**

Tesis (Doctorado en Medicina y Cirugía) , UNAV - Universidad de Navarra, España

País: España / Idioma: Español

Observaciones: Calificación: Apto Cum Laude (por unanimidad).

Ha sido galardonado como la mejor tesis del año 2013 de la Universidad de Navarra. Facultad de Medicina.

Iniciación a la investigación

- 1 Diana Castiglioni Serafini, - Tutor Único o Principal - Rotación Formativa de Estudiante de Maestría, 2015**

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Observaciones: Estancia Formativa - Estudiante de Maestría

- 2 Valentina Boni, - Tutor Único o Principal - Rotación MIR, 2007**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Rotación MIR cuarto año) , HURS - Hospital Reina Sofía de Córdoba, España

País: España / Idioma: Español

Observaciones: Duración de la rotación por el laboratorio, 6 meses.

- 3 Santiago González-Santiago, - Tutor Único o Principal - Rotación MIR, 2005**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Rotación MIR cuarto año) , HURS - Hospital Reina Sofía de Córdoba, España

País: España / Idioma: Español

Observaciones: Duración de la rotación por el laboratorio, 3 meses.

- 4 Rafael Morales, - Tutor Único o Principal - Rotación MIR, 2004**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Rotación MIR cuarto año) , HURS - Hospital Reina Sofía de Córdoba, España

País: España / Idioma: Español

Observaciones: Duración de la rotación en el laboratorio, 4 meses

Otras tutorías/orientaciones

- 1 Teresa Imízcoz Fabra, - Cotutor o Asesor - Aprendizaje de técnicas básicas, intermedias y avanzadas en el laboratorio de Tumores Sólidos y Patología Constitucional, 2015**

Otras tutorías/orientaciones España

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

Observaciones: Licenciada en Biología y futura estudiante de maestría en Genética Clínica. Periodo de rotación: 02/06/2015 al 02/07/2015

2 10 Centros Hospitalarios, - Tutor Único o Principal - Training-análisis del gen Kras por el metodo ARMS-Scorpions (TheraScreen, DxS), 2008

Otras tutorías/orientaciones (Programa de entrenamiento a Centros de referencia para iniciar el análisis del biomarcador KRAS aprobado en ASCO y la Agencia Europea del Medicamento en mayo de 2008.) , MERCK - MERCK-Serono, España
País: España / Idioma: Español

Observaciones: El entrenamiento le he dado al personal técnico y/o facultativo de 10 centros hospitalarios españoles (Mayo de 2008 hasta Octubre 2009).

Docente adscriptor/Practicantado

1 Alumnos del Máster en Ingeniería Biomédica, - Cotutor o Asesor - Máster en Ingeniería Biomédica, 2016

Docente adscriptor/Practicantado España

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Cuantificación y Análisis Clínicos;

Observaciones: Colaborador en la impartición de la asignatura de "Técnicas de Cuantificación en Análisis Clínico" durante el primer semestre de los cursos: 2014-15 y 2015-16.

2 Maitane Izaguirre Azcargorta, - Cotutor o Asesor - Aprendizaje de técnicas básicas, intermedias y avanzadas en el laboratorio de Tumores Sólidos y Patología Constitucional, 2015

Docente adscriptor/Practicantado España

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Residente de Bioquímica de tercer año;

Observaciones: Residente BIR de tercer año. Periodo de rotación:

03/11/2014 al 31/03/2015

3 Sara Fernández Landázuri, - Cotutor o Asesor - Aprendizaje de técnicas básicas, intermedias y avanzadas en el laboratorio de Tumores Sólidos y Patología Constitucional, 2014

Docente adscriptor/Practicantado España

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Residente FIR de tercer año;

Observaciones: Rotación FIR comprendida entre el 13/01/2014 al 31/03/2014

4 Luis Mejias, - Cotutor o Asesor - Aprendizaje de técnicas básicas, intermedias y avanzadas en el laboratorio de Tumores Sólidos y Patología Constitucional, 2014

Docente adscriptor/Practicantado España

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Residente MIR de tercer año;

Observaciones: Rotación MIR de tercer año correspondiente al periodo del: 03/06/2014 al 29/08/2014

5 Juan Pablo Fusco, - Cotutor o Asesor - Aprendizaje de técnicas básicas, intermedias y avanzadas en el laboratorio de Tumores Sólidos y Patología Constitucional, 2014

Docente adscriptor/Practicantado España

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, MIR tercer año;

Observaciones: Rotación MIR de tercer año comprendido entre el periodo:

04/08/2014 al 19/09/2014

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Coordinadora de la sección de Genómica y Cáncer, 2019, Paraguay

Nombre: XI Congreso de Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Salud global, genes y sociedad (ALAMCTA).. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: He colaborado con los organizadores del "XI Congreso de Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Salud global, genes y sociedad" (ALAMCTA), con la invitación de dos doctores expertos en genómica y epigenética para que participen impartiendo charlas concretas en el evento. He sido coordinadora en una de las sesiones, la correspondiente a Genómica y Cáncer.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genética, Medio Ambiente, Salud ;

2 Congreso - DISTRIBUCIÓN DIFERENCIAL DEL CÁNCER COLORRECTAL EN LA POBLACIÓN PARAGUAYA. HACIA UN ABORDAJE GENÓMICO Y MULTIDICIPLINAR. ¿PREVENIR O TRATAR?, 2019, Paraguay

Nombre: XII CONGRESO PARAGUAYO DE COLOPROCTOLOGÍA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de un póster.

Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD PARAGUAYA DE COLOPROCTOLOGÍA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Gastroenterología y Hepatología, Coloproctología;

3 Encuentro - Abordaje Clínico y Molecular en el Cribado y Prevención del Cáncer de Colon en Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: Jornada de Clausura Campaña "Noviembre azul". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Dirección de Bienestar del Personal del Ministerio de Educación y Culto del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Genética Clínica;

4 Seminario - El cáncer de colon esporádico y hereditario, características clínicas y moleculares. Abordaje multidisciplinar, 2019, Paraguay

Nombre: Seminarios formativos dirigido a Médicos Residentes, Cirugía General, Clínica Médica, Medicina Familiar y Lic. Nutrición.
 Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Presentación de datos estadísticos de una serie clínica, del Instituto de Patología Dr. Cubilla, a los médicos residentes, de Cirugía General, Clínica Médica, Medicina Familiar y Licenciad@s en Nutrición del Hospital Militar Central de las Fuerzas Armadas.

Nombre de la institución promotora: Hospital Militar Central de las Fuerzas Armadas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Genética Clínica;

5 Congreso - ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR PARA EL ESTUDIO GENÉTICO Y GENÓMICO DEL CÁNCER. En búsqueda de colaboraciones sinérgicas., 2019, Paraguay

Nombre: X Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del Laboratorio de Genómica del CEDIC y de los futuros proyectos enfocados a la nueva línea de Investigación en cáncer a ser desarrollada en dicha Institución.

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

6 Congreso - Search of new predictive biomarkers to neoadjuvant treatment in borderline resectable pancreatic adenocarcinoma (PDAC), 2019, España

Nombre: World Congress on Gastrointestinal Cancer. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Society for Medical Oncology

7 Congreso - Search of new predictive biomarkers (BKs) to neoadjuvant treatment in borderline resectable pancreatic adenocarcinoma (PDAC), 2019, Noruega

Nombre: 51 st Meeting of the European Pancreatic Club. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Pancreatic Club

Información adicional:

Como revisor de las revistas:

Diseases of the Colon and Rectum

Gastroenterology

Breast Cancer Research

Ponencia:

Estudio piloto: Panel de 21 genes para patologías del tubo digestivo. Nuestra experiencia con HaloPlex". Ruth Zárate. Bilbao-España. 29 de septiembre de 2015.

Poster and Virtual Meeting Presentations:

Predictive value of the Ile105Val polymorphism of the glutathione-S-transferase P1 gene in patients with metastatic colorectal cancer (mCRC) treated with the triplet combination of oxaliplatin, irinotecan and capecitabine. R. Zárate, J. Rodríguez, M. Ponz, A. Chopitea, E. Bandres, N. Bitarte, A. Viudez, N. Ramirez, and J. Garcia-Foncillas. J Clin Oncol 27:15s, 2009 (suppl; abstr 2544). ASCO Annual Meeting, 29 Mayo-4 Junio 2009. Orlando. Categoría: Developmental Therapeutics; Cytotoxic Chemotherapy.

Oral communications:

Advances in EGFR-Tyr Domain Analysis. Iressa/Tomudex in Metastatic Colorectal Cancer Patients. XVI Reunión Grupo Oncológico del Norte (GON). Burgos-España. 28th Octubre de 2006.

Analysis of Polymorphisms in Glutathione S-transferases Sub-family Members in Metastatic Colorectal Cancer Patients Treated with Irinotecan+5Fu in First Line Chemotherapy. 16th International Congress on Anti-Cancer Treatment (ICACT). Paris-France. February 1st-4ts, 2005.

Indicadores

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1

Producción Bibliográfica	39
Artículos publicados en revistas científicas	33
Completo en revistas arbitradas	31
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2
Libros y capítulos de libros publicados	4
Capítulo de libro publicado	2
Libro publicado	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Tutorías	13
Concluidas	13
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	2
Docente adscriptor/Practicantado	5
Evaluaciones	2
Convocatorias Concursables	2
Otras Referencias	7
Presentaciones en eventos	7