



Diego Daniel Manavella Isasmendi

Dr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Manavella, DD o Manavella, D

Sexo: Masculino

Nacido el 11-06-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 492/2021**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Telefono: **+595981215182**
Mail: **ddgod11@gmail.com**
Mail: **diegodanielmanavella@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Criopreservación y transplante de tejido ovárico
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Medicina y Cirugía Reproductiva - Oncofertilidad
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Medicina translacional con células madre

Formación Académica/Titulación

- 2015-2018** Doctorado - PhD
Université Catholique de Louvain, Bélgica
Título: Angiogenesis enhancement in ovarian tissue grafts using adipose tissue-derived stem cells, Año de Obtención: 2018
Tutor: Marie Madeleine Dolmans
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Criopreservación y transplante de tejido ovárico - células madre;
- 2009-2014** Grado - Doctor en Medicina y Cirugía
Facultad de Ciencias Médicas - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2004-2006** Pregrado - Bachiller Científico/Programa de bachillerato con énfasis en Ciencias Básicas y Tecnología
Colegio Cristo Rey, Paraguay
- 1995-2003** Pregrado - Educación Escolar Básica
Colegio Cristo Rey, Paraguay

Formación Complementaria

- 2023** Congresos 2024 ASRM Scientific Congress & Expo
American Society for Reproductive Medicine, Estados Unidos
- 2022** Congresos The 41st Meeting of the New England Association of Gynecologic Oncologists
New England Association of Gynecologic Oncologists, Estados Unidos
- 2022** Congresos SGO 2022 Annual Meeting
Society of Gynecologic Oncology, Estados Unidos
- 2022** Congresos 2022 Annual Regional Congress - Cono Sur. Red Lara
Red Latinoamericana de Reproducción Asistida, México
- 2022** Congresos 41st Meeting of the New England Association of Gynecologic Oncologists
New England Association of Gynecologic Oncologists, Estados Unidos

- 2022** Congresos SGO 2022 ANNUAL MEETING
Society of Gynecologic Oncology, Estados Unidos
- 2022** Congresos XX International Congress of Reproductive Medicine - SAMeR
Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva, Argentina
- 2019** Congresos The 6th World Congress of the INTERNATIONAL SOCIETY FOR FERTILITY PRESERVATION
International Society for Fertility Preservation, Todo el mundo
- 2018** Congresos 34th Annual Meeting - ESHRE, Barcelona, Spain
European Society of Human Reproduction and Embryology, Bélgica
- 2017** Congresos 33rd Annual Meeting - ESHRE, Geneva - Switzerland
European Society of Human Reproduction and Embryology, Bélgica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Medicina y Cirugía Reproductiva;
- 2016** Congresos 32nd Annual Meeting - ESHRE, Helsinki - Finland
European Society of Human Reproduction and Embryology, Bélgica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Medicina y Cirugía Reproductiva;
- 2015** Congresos 24th Annual Congress - ESGE, Budapest - Hungary
European Society for Gynaecological Endoscopy, Bélgica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Cirugía, Cirugía Endoscópica Ginecológica;
- 2014** Congresos XIV CONGRESO PARAGUAYO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
XI CONGRESO PARAGUAYO DE PERINATOLOGÍA
Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, ;
- 2013** Congresos 1er Congreso Universitario de Cirugía
Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Cirugía, ;
- 2011** Congresos XXVI Congreso Científico Internacional FELSOCeM
Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina., Paraguay
- 2010** Congresos VI Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina del Paraguay. III Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina.
Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2009** Congresos XLVI CONGRESO ARGENTINO DE ANATOMÍA.
I JORNADAS DE ANATOMÍA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD
Organización Argentina de Anatomía, Argentina
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Institut de Recherche Expérimentale et Clinique - Université Catholique de Louvain, Bélgica
Título: Curso de entrenamiento en Citometría de flujo
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Citometría de flujo;
- 2016-2017** Cursos de corta duración
Faculté de Médecine - Université Catholique de Louvain, Bélgica
Título: Master de experiencia en ciencia y medicina de animales de laboratorio
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Experimentación animal;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Faculté de Médecine - Université Catholique de Louvain, Bélgica
Título: Ciencia y Medicina de Animales de Laboratorio
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Manejo de Animales de Laboratorio;
- 2015-2017** Cursos de corta duración
Centre de thérapie tissulaire et cellulaire - Banque de tissus et cellules reproducteurs - Cliniques Universitaires Saint Luc, Bélgica
Título: Formación técnica en congelación y descongelación de tejido ovárico
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Cryopreservación de tejido ovárico;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Universite Catholique de Louvain, Bélgica
Título: 1st Course on Cryopreservation and Transplantation of Human Ovarian Tissue, Preantral Follicle Isolation and In Vitro Culture.
Horas totales: 8

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Infertilidad;
- 2009-2009**
 Cursos de corta duración
 Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de Metodología de la Investigación
 Horas totales: 18
- 2006-2006**
 Cursos de corta duración
 Colegio Cristo Rey, Paraguay
 Título: Biología Experimental I y II
 Horas totales: 80
- 2005-2005**
 Cursos de corta duración
 CENTRE LINGUISTA - MONTREAL, Canadá
 Título: PROFICIENCY GRAMMAR & ADVANCED III CONVERSATION of the Intensive English as a Second Language Training Program.
 Horas totales: 40
- 2005-2005**
 Cursos de corta duración
 CENTRE LINGUISTA - MONTREAL, Canadá
 Título: ADVANCED III GRAMMAR & ADVANCED II CONVERSATION IN ENGLISH
 Horas totales: 40
- 2004-2004**
 Cursos de corta duración
 UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay
 Título: CURSO WRITER PROCESADOR DE OPEN OFFICE
 Horas totales: 16
- 2014**
 Encuentros Asistente al SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES PSIQUIATRAS Y PSIQUIATRAS EN FORMACIÓN.
 World Psychiatric Association (Asociación Mundial de Psiquiatría). Sociedad Paraguaya de Psiquiatría. Cátedra y Servicio de Psiquiatría Hospital de Clínicas. FCM - UNA, Paraguay
- 2014**
 Encuentros Asistente a las PRIMERAS JORNADAS EDUCACIONALES PARA MEDICOS NO PSIQUIATRAS Y PERSONAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD
 World Psychiatric Association (Asociación Mundial de Psiquiatría). Sociedad Paraguaya de Psiquiatría. Cátedra y Servicio de Psiquiatría Hospital de Clínicas. FCM - UNA, Paraguay
- 2015**
 Otros EXCEMED LIVE EDUCATIONAL CONFERENCE: Freezing of oocytes, embryos and ovarian tissue: focus on fertility management and fertility preservation.
 Excellence in Medical Education, Bélgica
- 2014**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, INFERTILITY;
 Otros Análisis de biopsias de testículo realizadas para diagnóstico de infertilidad masculina
 Department of Pathology and Laboratory Medicine - Indiana University School of Medicine, Indianapolis, IN, Estados Unidos
- 2014**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, Infertilidad Masculina - Uropatología;
 Otros Participante en la Primera Jornada Internacional: ACTUALIZACIÓN EN EL MANEJO & TRATAMIENTO DEL DOLOR CRÓNICO.
 Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay
- 2014**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, Reumatología;
 Otros OBSERVED ROTATIONS IN GYNECOLOGY - CLINICAL AND GYN INFERTILITY. From January 6 to February 14, 2014
 University of Miami Miller School of Medicine, Estados Unidos
- 2013**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, INFERTILIDAD;
 Otros CURSO DE SUTURAS QUIRÚRGICAS
 Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Cirugía, ;
 Otros MIEMBRO DEL COMITE LOGÍSTICA Y SERVICIOS. XXVI Congreso Científico de Estudiantes de Medicina FELSOCM
 Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina., Paraguay
- 2011**
 Otros MIEMBRO DEL COMITE SOCIOCULTURAL. XXVI Congreso Científico Internacional FELSOCM
 Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina., Paraguay
- 2010**
 Otros CURSO INTRACONGRESO: NEUROCIENCIAS. VI Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina del Paraguay. III Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina.
 Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
 Otros CURSO INTRACONGRESO: FONDO DE OJO. VI Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina del Paraguay. III Congreso Científico Internacional de Estudiantes de Medicina.
 Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oftalmología, FONDO DE OJO; Otros GRADE B IN THE FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH. COUNCIL OF EUROPE LEVEL B2
University of Cambridge, Inglaterra
- 2021-2022** Postdoctorado
Yale University, Estados Unidos
Título: Postdoctoral Fellowship
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Oncología Ginecológica; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Antibody-Drug Conjugates for the treatment of rare gynecological cancer;
- 2023** Seminarios Webinar Federación Latinoamericana de Patología del Tracto Genital Inferior y Colposcopia
Federación Latinoamericana de Patología del Tracto Genital Inferior y Colposcopia, Paraguay
- 2021** Seminarios Curso de actualización sobre preservacion de la fertilidad
Instituto Universitario de Fertilidad y Reproduccion Humana, Hospital de Clinicas Jose de San Martin, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- 2018** Seminarios Télévie Researchers Seminar
Télévie - Fonds Nationales de la Recherche Scientifique, Bélgica
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Cancerología Experimental; Seminarios IREC PhD day 2017
Institut de Recherche Expérimentale et Clinique - Université Catholique de Louvain, Bélgica
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Seminarios IREC PhD day 2016
Institut de Recherche Expérimentale et Clinique - Université Catholique de Louvain, Bélgica
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Seminarios SEARCHING FOR EXCELLENCE MEDICAL CONFERENCES PROGRAM by THE WILLIAM J. HARRINGTON MEDICAL CONFERENCES COMMITTEE
University of Miami Miller School of Medicine, Estados Unidos
- 2023** Simposios Tendencias en Salud y Medicina Reproductiva
Neolife - Medicina y Cirugia Reproductiva, Paraguay
- 2014** Simposios SIMPOSIO INTERNACIONAL
Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, ; Talleres CURSO - TALLER de INFORMATICA MEDICA. Bases Moleculares de la Predisposición Hereditaria al Cáncer; Apoptosis: Bases Moleculares y su rol en Patología; Bases Moleculares de Transformación Neoplásica. Papiloma Virus Humano (HPV) y la historia natural del c
Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, Cancer;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Neolife - Medicina y Cirugia Reproductiva - Neolife

Actuación Profesional

Cliniques Universitaires Saint Luc - CUSL

Vínculos con la Institución

2015 - 2018 **Médico Visitante** C. Horaria: **20**

Actividades

10/2015 - 10/2018 Otra actividad técnico-científico relevante, Centre de thérapie tissulaire et cellulaire - Banque de tissu et cellules reproducteurs - Cliniques Universitaires Saint Luc, Bruselas, Service de Gynécologie et Andrologie, Cliniques Universitaires St. Luc, Bruselas
Actividad realizada: Criopreservacion y descongelacion de tejido ovarico de pacientes oncologicas

Hospital de Clínicas - Facultad de Ciencias Médicas - Universidad Nacional de Asunción - HC - FCM UNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Médico Residente de Ginecología y Obstetricia**

	Régimen: Dedicación total	
2015 - 2015	Médico Interno	C. Horaria: 50
<i>Actividades</i>		
3/2015 - 9/2015	Pasantía, Dirección de Internado Rotatorio y Pasantía Rural, Facultad de Ciencias Médicas - Hospital de Clínicas - Universidad Nacional de Asunción Pasantía realizada: Médico Interno	

Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva - Neolife

Vínculos con la Institución

2019 - Actual	Investigación y Desarrollo	C. Horaria: 24
<i>Actividades</i>		
9/2019 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Neolife: Centro de Investigación y Desarrollo, Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva</p> <p>Histerosalpingo-Espumo-Sonografía para la evaluación de la permeabilidad tubárica en pacientes infértiles</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Desarrollo de los primeros casos en el Paraguay de diagnóstico de permeabilidad tubárica en el consultorio de reproducción utilizando ecografía transvaginal con inyección de espuma hyperecogénica ExEm® Foam.</p> <p>Integrantes: Manavella G; Toñanez, N.; Olmedo, J.; Viveros, V.; Chung, D.; Ruiz O; Giangreco J; Molinas CR; Manavella, DD;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Infertilidad;</p>	
9/2019 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Neolife: Centro de Investigación y Desarrollo, Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva</p> <p>Histeroscopia en pacientes con infertilidad y sangrado uterino anormal</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Hallazgos histeroscópicos en pacientes con infertilidad y sangrado uterino anormal y su correlación con resultados de técnicas de reproducción asistida</p> <p>Integrantes: Manavella, DD; Manavella G; Giangreco J; Olmedo, J.; Viveros, V.; Chung, D.; Molinas CR;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Medicina Reproductiva;</p>	
9/2019 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Neolife: Centro de Investigación y Desarrollo, Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva</p> <p>Criopreservación y Trasplante de Tejido Ovárico</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Desarrollo del primer laboratorio de criopreservación y trasplante de tejido ovárico.</p> <p>Proyecto 1: Valoración del conocimiento de las técnicas de preservación de la fertilidad en el gremio médico</p> <p>Proyecto 2: Reporte del primer caso de criopreservación de tejido ovárico en el Paraguay</p> <p>Proyecto 3: Inicio de investigaciones in vitro e in vivo para estudiar fenómenos relacionados al trasplante de tejido ovárico</p> <p>Integrantes: Manavella G; Graciela, R.; Paredes, I.; Molinas CR; Manavella, DD;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Preservación de la Fertilidad;</p>	

2015 - 2015	Research Fellow	C. Horaria: 8
<i>Actividades</i>		
1/2015 - 9/2015	<p>Líneas de Investigación, Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva</p> <p>Hallazgos histeroscópicos en pacientes con infertilidad y sangrado uterino anormal</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Hallazgos histeroscópicos en mujeres con infertilidad. Prevalencia y significación clínica de las lesiones sutiles.</p> <p>Hallazgos histeroscópicos en mujeres con sangrado uterino anormal. Prevalencia y significación clínica de las lesiones sutiles .</p> <p>Integrantes: Manavella, DD; Manavella G; Giangreco J; Ruiz O; Molinas CR;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Medicina y Cirugía Reproductiva;</p>	

Université Catholique de Louvain - UCL

Vínculos con la Institución

2018 - 2021	Colaborador científico	C. Horaria: 60
-------------	-------------------------------	-----------------------

Actividades

10/2015 - 3/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Pôle de Recherche en Gynécologie - Institute de Recherche Expérimentale et Clinique, Université Catholique de Louvain
Tumor-inducing potential of two leukemic cell lines in a xenografting model
 Participación: Otros
 Descripción: Proyecto interinstitucional de investigación original en el que se evaluó el potencial de inducir leucemia en ratones inmunodeprimidos luego de trasplantar líneas celulares BV-173 y RCH-ACV causales de Leucemia Mieloide Crónica y Leucemia Linfoblástica Aguda respectivamente.
 Integrantes: Manavella, DD;Herraiz, S; Soares, M; Buigues, A; Pellicer, A; Donnez J; Diaz-García, C; Dolmans MM;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2015 - 2018 **PhD student** C. Horaria: **60**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

10/2015 - 9/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Pôle de Recherche en Gynécologie - Institute de Recherche Expérimentale et Clinique, Université Catholique de Louvain
Angiogenesis enhancement in ovarian tissue grafts
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Manavella, DD;Cacciottola L; Donnez J; Amorim CA; Dolmans MM;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: Télévie - Fonds Nationales de la Recherche Scientifique - FRS-FNRS (Apoyo financiero)Ministerio de Hacienda - Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" - Primera Convocatoria - BECAL (Beca)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Preservación de la Fertilidad y Oncofertilidad;

University at Buffalo - The State University of New York - UB

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Miembro de Comité Científico - Obstetrics and Gynecology Global Reach Program. Tutor internacional** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Tutor internacional de proyectos de investigación
Médico trainee visitante

Yale University - Y.U.

Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Postdoc** C. Horaria: **20**

Actividades

4/2021 - 6/2022 Líneas de Investigación
Uso de complejos droga-anticuerpo (antibody-drug conjugates - ADC) en cánceres ginecológicos raros
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Estudio de in vitro e in vivo, de eficacia de complejos droga-anticuerpo en cánceres raros del sistema reproductor femenino
 Integrantes: Manavella, DD;Santin, A. D.; Bellone, S; Mutlu, L; Harold, J;

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

	Todas	Desde 2019
Citas	571	559
h-index	12	12
i10-index	13	13.

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 Manavella, DD Procedimientos Operativos Estandarizados para la congelación y descongelación de tejidos reproductivos en el marco del proyecto Neolife, 2021. C. Horaria: **10**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Organizar el primer laboratorio de criopreservación de tejidos reproductivos; Disponibilidad: restringida; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 81; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva

2 Manavella, DD CRIOVART: Proyecto para convertir a Neolife en el primer centro de criopreservación de tejido ovárico del Paraguay, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la fertilidad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Creación del primer centro de criopreservación de tejido ovárico en Paraguay; Disponibilidad: restringida; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 45; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva

Organización de eventos

1 Manavella, DD; Graciela, R.; Almirón B., D.; Primer Congreso Anual de la Asociación Paraguaya de Investigación Médica (APIMEDIC), 2020. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Asociación Paraguaya de Investigación Médica

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Las Torres. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Declaración de interés nacional:

<http://odd.senado.gov.py/archivos/file/Interes Nacional APIMEDIC.pdf>

2 Almirón B., D.; Moguilner, G.; Manavella, DD; Graciela, R.; Serie de conferencias virtuales APIMEDIC: Neuro-Oncología y perspectivas en tiempos de COVID-19, 2020. (Congreso)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación Paraguaya de Investigación Médica

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.

Observaciones:

<https://www.conacyt.gov.py/asociacion-paraguaya-investigacion-medica-invita-participar-conferencias-virtuales-sobre-neuro-oncologia>

https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/upload_editores/u294/RES 68-2020 Adjudicacion 5to grupo VEVE19.pdf

Informes de investigación

1 Cacciottola L; Manavella, DD; Dolmans MM; Regenerative Medicine - Improving ovarian tissue transplantation using adipose tissue-derived stem cells, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Trasplante de tejido ovárico;

Referencias adicionales: Bélgica/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Pôle de Recherche en Gynécologie - Institute de Recherche Expérimentale et Clinique, Université Catholique de Louvain

Nombre del proyecto: Ovarian Tissue Transplantation. Nro. de páginas: 2. Disponibilidad: restringida.

2 Chiti MC; Asiabi, P.; Amorim CA; Manavella, DD; Dolmans MM; Regenerative Medicine - The Bioengineered Ovary, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Ovario Artificial Trasplantable;

Referencias adicionales: Bélgica/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Pôle de Recherche en Gynécologie - Institute de Recherche Expérimentale et Clinique, Université Catholique de Louvain

Nombre del proyecto: Transplantable Artificial Ovary. Nro. de páginas: 2. Disponibilidad: restringida.

3 Manavella, DD; Dolmans MM; Amorim CA; Cacciottola L; Masciangelo R; Regenerative Medicine - Ovarian tissue cryopreservation and transplantation, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Criopreservación y trasplante de tejido ovárico;

Referencias adicionales: Bélgica/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Pôle de Recherche en Gynécologie - Institute de Recherche Expérimentale et Clinique, Université Catholique de Louvain

Nombre del proyecto: Ovarian tissue cryopreservation and Transplantation. Nro. de páginas: 2. Disponibilidad: restringida.

4 Manavella, DD; Cacciottola L; Dolmans MM; Improving ovarian tissue grafting outcome, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Trasplante de tejido ovárico;

Referencias adicionales: Bélgica/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Pôle de Recherche en Gynécologie - Institute de Recherche Expérimentale et Clinique, Université Catholique de Louvain

Nombre del proyecto: Ovarian tissue cryopreservation and transplantation. Nro. de páginas: 2. Disponibilidad: restringida.

Procesos o técnicas

1 Manavella, DD **Trasplante de tejido ovárico con células madre derivadas del tejido adiposo, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación y Restauración de la Fertilidad;

Referencias adicionales: Bélgica/; Medio: Internet.

Finalidad: Mejorar la vascularización del tejido ovárico trasplantado con células madre mesenquimales. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Institut de Recherche Expérimentale et Clinique - Université Catholique de Louvain.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 d'Otreppe, J; Patiño-Garcia, D; Piekos, P; de Codt, M; Manavella, DD; Courtoy, G. E.; Orellana, R; (RELEVANTE) Exploring the Endocrine Mechanisms in Adenomyosis: From Pathogenesis to Therapies, Endocrines, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2673-396X
- 2 McNamara, B; Demirkiran, Cem; Hartwich, T. M. P.; Bellone, S; Manavella, DD; Mutlu, L; Zipponi, M; Yang-Hartwich, Y; Yang, K; Ratner, E; Schwartz, P. E.; Coma, S; Patcher, J. A.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Preclinical efficacy of RAF/MEK clamp avutemetinib in combination with FAK inhibition in low grade serous ovarian cancer, Gynecologic Oncology, 2024.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 3 Mutlu, L; McNamara, B; Manavella, DD; Demirkiran, Cem; Verzosa, M. S.; Buza, N; Hui, P; Hartwich, T. M. P.; Harold, J; Yang-Hartwich, Y; Zipponi, M; Altwerger, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Trastuzumab deruxtecan (DS-8201a), a HER2-targeting antibody-drug conjugate, demonstrates in vitro and in vivo antitumor activity against primary and metastatic ovarian tumors overexpressing HER2, Clinical & Experimental Metastasis, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1573-7276
- 4 Demirkiran, Cem; Greenman, M; Bellone, S; McNamara, B; Hartwich, T. M. P.; Manavella, DD; Mutlu, L; Zipponi, M; Yang-Hartwich, Y; Yang, K; Ratner, E; Schwartz, P. E.; Coma, S; Patcher, J. A.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Preclinical in vitro and in vivo activity of the RAF/MEK clamp avutemetinib in combination with FAK inhibition in uterine carcinosarcomas, Gynecologic Oncology, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 5 Harold, J; Bellone, S; Manavella, DD; Mutlu, L; McNamara, B; Hartwich, T. M. P.; Zipponi, M; Yang-Hartwich, Y; Demirkiran, Cem; Verzosa, M. S.; Choi, J; Buza, N; Hui, P; Altwerger, G; Huang, G. S.; Andikyan, V; Clark, M; Ratner, E; Azodi, M; Schwartz, P. E.; (RELEVANTE) Elimusertib (BAY1895344), a novel ATR inhibitor, demonstrates in vivo activity in ATRX mutated models of uterine leiomyosarcoma, Gynecologic Oncology, 2023.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 6 Manavella, DD; McNamara, B; Harold, J; Bellone, S; Hartwich, T. M. P.; Yang-Hartwich, Y; Mutlu, L; Zipponi, M; Demirkiran, Cem; Verzosa, M. S.; Altwerger, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Choi, J; Alexandrov, L. B.; Buza, N; Hui, P; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Ovarian and uterine carcinosarcomas are sensitive in vitro and in vivo to elimusertib, a novel ataxia-telangiectasia and Rad3-related (ATR) kinase inhibitor, Gynecologic Oncology, 2023.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 7 Mauricio, D; Bellone, S; Mutlu, L; McNamara, B; Manavella, DD; Demirkiran, Cem; Verzosa, M. S.; Buza, N; Hui, P; Hartwich, T. M. P.; Harold, J; Yang-Hartwich, Y; Zipponi, M; Altwerger, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Trastuzumab deruxtecan (DS-8201a), a HER2-targeting antibody-drug conjugate with topoisomerase I inhibitor payload, shows antitumor activity in uterine and ovarian carcinosarcoma with HER2/neu expression, Gynecologic Oncology, 2023.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 8 McNamara, B; Harold, J; Manavella, DD; Bellone, S; Mutlu, L; Hartwich, T. M. P.; Zipponi, M; Yang-Hartwich, Y; Demirkiran, Cem; Verzosa, M. S.; Yang, K; Choi, J; Buza, N; Hui, P; Altwerger, G; Huang, G. S.; Andikyan, V; Clark, M; Ratner, E; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Burton, E; Inagaki, H; Albers, A; Zhang, C; Bollag, G; Schlessinger, J; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Uterine leiomyosarcomas harboring MAP2K4 gene amplification are sensitive in vivo to PLX8725, a novel MAP2K4 inhibitor, Gynecologic Oncology, 2023.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 9 Mutlu, L; Manavella, DD; Bellone, S; McNamara, B; Harold, J; Mauricio, D; Siegel, Eric; Buza, N; Hui, P; Hartwich, T. M. P.; Yang-Hartwich, Y; Demirkiran, Cem; Verzosa, M. S.; Altwerger, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) In Vivo and In Vitro Efficacy of Trastuzumab Deruxtecan in Uterine Serous Carcinoma, Molecular Cancer Therapeutics, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1535-7163
- 10 Tymon-Rosario, J; Manara, P; Manavella, DD; Bellone, S; Hartwich, T. M. P.; Harold, J; Yang-Hartwich, Y; Zipponi, M; Choi, J; Jeong, K; Mutlu, L; Yang, K; Altwerger, G; Menderes, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Alexandrov, L. B.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Homologous recombination deficiency (HRD) signature-3 in ovarian and uterine carcinosarcomas correlates with preclinical sensitivity to Olaparib, a poly (adenosine diphosphate [ADP]-ribose) polymerase (PARP) inhibitor, Gynecologic Oncology, 2022.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0090-8258

- 11 **Yadav, G; Roque, D. M.; Bellone, S; Manavella, DD; Hartwich, T. M. P.; Zipponi, M; Harold, J; Tymon-Rosario, J; Mutlu, L; Altwerger, G; Menderes, G; Ratner, E; Buza, N; Hui, P; Huang, G. S.; Andikyan, V; Clark, M; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Alexandrov, L. B.; (RELEVANTE) Synergistic activity of neratinib in combination with olaparib in uterine serous carcinoma overexpressing HER2/neu, *Gynecologic Oncology*, 2022.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 12 **Manavella G; Manavella, DD; Ruiz O; (RELEVANTE) Tasas de embarazo y nacido vivo en mujeres jóvenes infértiles con baja reserva ovárica, *Revista Científica en Ciencias de la Salud*, v. 3 f: 1, p. 6-13, 2021.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2664-2891
- 13 **Manavella, DD; Herraiz, S; Soares, M; Buigues, A; Pellicer, A; Donnez J; Diaz-García, C; Dolmans MM; (RELEVANTE) Disease-inducing potential of two leukemic cell lines in a xenografting model, *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, v. 38, p. 1589-1600, 2021.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1573-7330
 Palabras Clave: fertility preservation; leukemia; ovarian tissue cryopreservation; ovarian tissue transplantation; leukemic cell engraftment;
- 14 **Masciangelo R; Hossay C; Chiti MC; Manavella, DD; Amorim CA; Donnez J; Dolmans MM; (RELEVANTE) Role of PI3K and Hippo pathways in follicle activation after grafting of human ovarian tissue, *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, v. 1 f: 37, p. 101-108, 2020.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1058-0468
- 15 **Dolmans MM; Cacciottola L; Amorim CA; Manavella, DD; (RELEVANTE) Translational research aiming to improve survival of ovarian tissue transplants using adipose tissue derived stem cells, *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0001-6349
- 16 **Manavella, DD; Cacciottola L; Payen, V; Amorim CA; Donnez J; Dolmans MM; (RELEVANTE) Adipose tissue-derived stem cells boost vascularization in grafted ovarian tissue by growth factor secretion and differentiation into endothelial cell lineages, *Molecular human reproduction*, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Preservación de la fertilidad; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la fertilidad; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Transplantes, Transplante de tejido ovárico;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1360-9947
- 17 **Manavella, DD; Cacciottola L; Pommé, S.; Desmet CM; Jordan BF; Donnez J; Amorim CA; Dolmans MM; (RELEVANTE) Two-step transplantation with adipose tissue-derived stem cells increases follicle survival by enhancing vascularization in xenografted frozen-thawed human ovarian tissue, *Human Reproduction*, v. 33 f: 3, p. 1107-1116, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la fertilidad, transplante de tejido ovárico;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0268-1161
 Palabras Clave: ovarian tissue transplantation; adipose tissue-derived stem cells; vascularization; epr oximetry; xenografting;
- 18 **Cacciottola L; Manavella, DD; Amorim CA; Donnez J; Dolmans MM; (RELEVANTE) In vivo characterization of metabolic activity and oxidative stress in grafted human ovarian tissue, *Fertility and Sterility*, v. 110, p. 534-544 e3, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la fertilidad - Transplante de tejido ovárico;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0015-0282
 Observaciones: Cacciottola L, Manavella DD deben ser considerados co-primer autor
- 19 **Manavella, DD (RELEVANTE) Techniques for ovarian tissue transplantation and results, *Minerva Ginecologica*, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0026-4784
- 20 **Manavella, DD; Cacciottola L; Desmet CM; Jordan BF; Donnez J; Amorim CA; Dolmans MM; (RELEVANTE) Adipose tissue-derived stem cells in a fibrin implant enhance neovascularization in a peritoneal grafting site: a potential way to improve ovarian tissue transplantation, *Human Reproduction*, v. 33 f: 2, p. 270-279, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la fertilidad - Criopreservación y transplante de tejido ovárico;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0268-1161
- 21 **Dolmans MM; Manavella, DD; (RELEVANTE) Recent advances in fertility preservation, *The Journal of Obstetrics and Gynaecological Research*, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1447-0556
 Observaciones: Epub ahead of print
 Rol: investigador principal

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Mutlu, L; Manavella, DD; Gullo, G; McNamara, B; Santin, A. D.; Patrizio, P; Endometrial cancer in reproductive age: fertility-sparing approach and reproductive outcomes, *Cancers*, 2022.**
 ISSN/ISBN: 2072-6694

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Manavella, DD; Gavilán, J; Manavella G; Avendaño, C; Piekos, P; Molinas CR; (RELEVANTE) Hysteroscopic findings in patients with infertility and abnormal uterine bleeding: unveiling the prevalence of subtle uterine lesions, *Fertility and Sterility*, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0015-0282

- 2 Mutlu, L; Manavella, DD; Bellone, S; Harold, J; Mauricio, D; Tymon-Rosario, J; Siegel, Eric; Hartwich, T. M. P.; Altwerger, G; Menderes, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) In Vivo and In Vitro Efficacy of Enhertu in Uterine Serous Carcinoma (047), *Gynecologic Oncology*, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 3 Tymon-Rosario, J; Manara, P; Manavella, DD; Bellone, S; Siegel, Eric; Hartwich, T. M. P.; Harold, J; Zammataro, L. A.; Yang-Hartwich, Y; Mutlu, L; Altwerger, G; Menderes, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Alexandrov, L. B.; Santi (RELEVANTE) Homologous recombination deficiency (HRD) signature-3 in ovarian and uterine carcinosarcomas correlates with preclinical sensitivity to Olaparib, a Poly (adenosine diphosphate [ADP]-ribose) polymerase (PARP) inhibitor (043), *Gynecologic Oncology*, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 4 Mauricio, D; Bellone, S; Manavella, DD; Harold, J; Buza, N; Altwerger, G; Menderes, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Trastuzumab deruxtecan (DS-8201a), a HER2-Targeting Antibody-Drug Conjugate with Topoisomerase I Inhibitor Payload, Shows Antitumor Activity in Uterine and Ovarian Carcinosarcoma with HER2/neu [removed]046), *Gynecologic Oncology*, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 5 Mauricio, D; Bellone, S; Manavella, DD; Harold, J; Buza, N; Altwerger, G; Menderes, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Trastuzumab deruxtecan (DS-8201a), a HER2-Targeting Antibody-Drug Conjugate with Topoisomerase I Inhibitor Payload, Shows Antitumor Activity in Uterine and Ovarian Carcinosarcoma with HER2/neu [removed]046), *Gynecologic Oncology*, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 6 Manavella, DD; Harold, J; Bellone, S; Hartwich, T. M. P.; Mutlu, L; Tymon-Rosario, J; Siegel, Eric; Altwerger, G; Menderes, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Alexandrov, L. B.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) Ovarian and uterine carcinosarcoma cell lines show preclinical sensitivity to BAY 1895344, a novel ataxia-telangiectasia and Rad3-related (ATR) kinase inhibitor (011), *Gynecologic Oncology*, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 7 Harold, J; Manavella, DD; Bellone, S; Siegel, Eric; Mauricio, D; Hartwich, T. M. P.; Zammataro, L. A.; Mutlu, L; Altwerger, G; Menderes, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Alexandrov, L. B.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) BAY1895344, a novel ataxia telangiectasia and RAD3-related (ATR) inhibitor, is active in vivo against ATRX mutated uterine leiomyosarcoma (212), *Gynecologic Oncology*, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0090-8258
- 8 Harold, J; Manavella, DD; Bellone, S; Altwerger, G; Siegel, Eric; Hartwich, T. M. P.; Zammataro, L. A.; Mutlu, L; Menderes, G; Ratner, E; Huang, G. S.; Clark, M; Andikyan, V; Azodi, M; Schwartz, P. E.; Alexandrov, L. B.; Santin, A. D.; (RELEVANTE) EP007/# 994 Bay 1895344, a novel ATR inhibitor, demonstrates in vivo activity against ATRX altered uterine leiomyosarcoma, *International journal of gynecological cancer*, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1048-891X
- 9 Mutlu, L; Manavella, DD; Bellone, S; Santin, A. D.; (RELEVANTE) EP015/# 546 In vitro and in vivo efficacy of trastuzumab deruxtecan (T-DXd) in epithelial ovarian cancer with HER2/NEU overexpression, *International journal of gynecological cancer*, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1048-891X
- 10 Masciangelo R; Hossay C; Chiti MC; Manavella, DD; Amorim CA; Dolmans MM; (RELEVANTE) The role of Akt and mTOR pathways in follicle activation after grafting of human ovarian tissue, *Human Reproduction*, 2019.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0268-1161
- 11 Manavella, DD; Cacciottola L; Payen, V; Amorim CA; Donnez J; Dolmans MM; (RELEVANTE) Adipose tissue-derived stem cells boost vascularization in grafted human ovarian tissue by differentiation into endothelial cell lineages, yielding improved follicle survival rates, *Human Reproduction*, 2019.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0268-1161
- 12 Dolmans MM; Donnez J; Amorim CA; Manavella, DD; (RELEVANTE) How do ASCs boost vascularization and increase follicle survival in xenografted human ov. tissue, *Fertility and Sterility*, v. 110 f: 4, p. e74, 2018.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0015-0282
Observaciones: Rol: Investigador Principal
- 13 Manavella, DD; Manavella G; Giangreco J; Ruiz O; Molinas CR; (RELEVANTE) Hysteroscopic Findings in Patients with Infertility and Abnormal Uterine Bleeding, *Gynecological Surgery*, v. 12 f: 1, p. S31-S31, 2015.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Cirugía reproductiva;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1613-2084

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 Manavella, DD; Donnez J; Dolmans MM; Autotransplantation of Cryopreserved Ovarian Tissue: Techniques and Results. In: (Org.). *Fertility Preservation: Principles and Practice*, Cambridge, United Kingdom, Cambridge University Press, Ed. 2da, 2021, ISSN/ISBN: 9781108494595
Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9781-1084

2 Manavella, DD; Donnez J; Dolmans MM; Allotransplantation of human ovarian tissue. In: (Org.). Fertility Preservation: Principles and Practice, Cambridge, United Kingdom, Ed. 2da, 2021, ISSN/ISBN: 9781108494595

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9781-1084

Textos en publicaciones no científicas

1 Manavella, DD La Oncofertilidad, una especialidad emergente, Diario La Nacion , 2019.

Medio: Internet.

Observaciones: https://www.lanacion.com.py/tendenciaedicion_impresa/2019/03/31/la-oncofertilidad-una-especialidad-emergente/

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Manavella, DD; Herraiz, S; Diaz-García, C; Dolmans MM; Tumor inducing potential of two leukemic cell lines in a xenografting model. In: The 6th World Congress of the International Society for Fertility Preservation, 2019 Nueva York Abstracts from the 2019 ISFP meeting. 2019.

Medio: Internet.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2022 - 2022 **Convocatoria 2022 del Instrumento Financiamiento de Becas de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta, Programa PROCIENCIA (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: convocatoria 2022 del instrumento Financiamiento de Becas de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta, en el marco del Programa PROCIENCIA,

2021 - 2021 **Duodécima Convocatoria Autogestionada - Modalidad Autogestionada 2021 (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

2020 - 2020 **Decima Convocatoria Autogestionada - Modalidad Autogestionada 2020 (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Eventos

2021 **2020 AMA Research Symposium (Estados Unidos)**

Observaciones: Revision y puntuacion de abstracts enviados para presentar en el Simposio anual de la American Medical Association

Evaluación de Proyectos

2018 - 2019 **Convocatoria 2018 de Proyectos I+D en el marco del Programa PROCIENCIA (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Comité Ad Hoc de revisión de proyectos.

Evaluación de Publicaciones

2023 - 2024 **Human Reproduction Open (IF: 8.3)**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Editor Asociado

https://academic.oup.com/hropen/pages/Editorial_Board

2023 - 2024 **PLOS One**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Editor Académico - Area Ginecología e Infertilidad, Medicina Reproductiva

2020 - 2021 **International Journal of Molecular Sciences (IJMS)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer Reviewer (evaluador/revisor de pares) para a revista IJMS.

Factor de impacto 2020: 5.923

<https://www.mdpi.com/journal/ijms>

2020 - 2021 **International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Peer Reviewer (revisor/evaluador de pares) para la revista IJERPH.

Factor de Impacto 2020: 3.390

<https://www.mdpi.com/journal/ijerph>

2019 - 2021 **Human Reproduction**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Peer Reviewer (revisor/evaluador de pares) para la revista Human Reproduction

Factor de impacto 2020: 6.918

<https://www.eshre.eu/Publications/Journals/Human-Reproduction>

2019 - 2021 Reproductive Biomedicine Online (RBMO)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer Reviewer (revisor/evaluador de pares) para la revista RBM Online.

Factor de Impacto 2020: 3.828

<https://www.journals.elsevier.com/reproductive-biomedicine-online>

2019 - 2021 Tissue and Cell

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer Reviewer (Revisor/evaluador de pares) para la revista Tissue and Cell.

Factor de Impacto 2020: 2.466

<https://www.journals.elsevier.com/tissue-and-cell>

2019 - 2021 Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer-reviewer (revisor/evaluador de pares) para la revista Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada

<https://www.jogc.com/>

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones**Concluidas****Tesis/Monografías de grado****1 Sarah Cela, - Tutor Único o Principal - Amélioration de l'angiogenèse dans le tissu ovarien humain xéno greffé à l'aide de cellules souches dérivées du tissu adipeux: compréhension du mécanisme sous-jacent, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Bachelier - Technologue de Laboratoire Médical) , IPL - Institut Paul Lambin, Haute École Léonard de Vinci - Associé à l'Université Catholique de Louvain, Bélgica

País: Bélgica / Idioma: Francés

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Preservación de la fertilidad - Transplante de tejido ovárico;

2 Luciana Cacciottola, - Tutor Único o Principal - In vivo characterization of metabolic activity and oxidative stress in grafted human ovarian tissue, 2017

Tesis/Monografía de grado (International Medical Research Internship) , IREC - UCL - Institut de Recherche Expérimentale et Clinique - Université Catholique de Louvain, Bélgica

País: Bélgica / Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la fertilidad - Transplante de tejido ovárico;

Observaciones: Tutor de tesis para la obtención del grado de Médico.

Proyecto en el cual se caracterizó por primera vez la actividad metabólica y el estrés oxidativo en tejido ovárico trasplantado a través de la microdialisis.

Resultó en la publicación de un artículo científico en la revista Fertility and Sterility (IF: 6.312).

Iniciación a la investigación**1 Patryk Piekos, - Cotutor o Asesor - Hysteroscopic Findings in Patients with infertility and abnormal uterine bleeding: unveiling the prevalence of subtle uterine lesions, 2023**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de investigación para médicos residentes. Global reach with international tutors) , UB - University at Buffalo - The State University of New York, Estados Unidos

País: Estados Unidos / Idioma: Español

Palabras Clave: hysteroscopy; infertility; abnormal uterine bleeding;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Infertilidad;

Observaciones: Tutoría a distancia

2 Sophie Pommé, - Cotutor o Asesor - Angiogenesis enhancement in ovarian tissue grafts, 2017

Trabajo de Iniciación a la investigación Bélgica

Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Angiogenesis en tejido ovárico trasplantado;

Otras tutorías/orientaciones**1 Victoria Torok, - Tutor Único o Principal - Adenomyosis and Endometriosis: from pathogenesis to therapy, 2024**

Otras tutorías/orientaciones (Programa de tutorías a distancia para estudiantes de medicina y residentes de Obstetricia y Ginecología - Global Reach, supervisores internacionales) , UB - University at Buffalo - The State University of New York, Estados Unidos

País: Estados Unidos / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Infertilidad;

Observaciones: Supervisión a distancia para revisiones bibliográficas en temas relacionados a la infertilidad femenina y patologías asociadas

Otras Referencias

Premiaciones

1 2023 SRS Travel Scholar Award (internacional), Society of Reproductive Surgeons - American Society of Reproductive Medicine

The objective of the SRS Traveling Scholar Award is to provide an opportunity for any trainee in reproductive medicine and whose abstract submission focuses on reproductive surgery to expand their educational and networking experience in the field by attending educational activities at the annual Scientific Congress & Expo of the American Society for Reproductive Medicine (ASRM).

2 2020 Top Downloaded Paper 2018-2019 (internacional), Journal of Obstetrics and Gynaecologic Research

TOP DOWNLOADED PAPER 2018-2019

CONGRATULATIONS TO

Diego D. Manavella

whose paper has been recognized as

one of the most read in

Journal of Obstetrics and Gynaecology Research

Wiley

3 2018 Best Selected Abstract for Basic Science Award (internacional), European Society of Human Reproduction and Embryology

Abstract seleccionado entre los mejores para Ciencias Básicas en Reproducción Humana, laureado para el Premio de: "Basic Science Award in Oral Communication"

4 2017 FCP Scholarship (internacional), International Society of Gynecological Endocrinology

Full Congress Package Scholarship otorgada a los 100 mejores abstracts seleccionados para presentación oral en la edición 18va del Congreso Mundial de Endocrinología Ginecológica a realizarse del 7 al 10 de marzo del 2018.

<http://isge2018.isgesociety.com/abstract-submission/winners-of-the-fcp-scholarship/>

5 2015 Laureate YEP - 24th ESGE Congress Budapest 2015 (internacional), European Society for Gynaecological Endoscopy

Segundo puesto en presentaciones orales para la categoría: YEP o Young Endoscopist Platform del 24th ESGE Congress en Budapest por el trabajo:

Hysteroscopic findings in patients with infertility and abnormal uterine bleeding

6 2013 Primer Puesto en I Congreso Científico de Jóvenes Investigadores en Psiquiatría (nacional), Cátedra y Servicio de Psiquiatría FCM - UNA

Ansiedad y depresión en estudiantes de seis carreras de la Universidad Nacional de Asunción.

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Encuentro Internacional de Medicina y Cirugía Reproductiva, Infertilidad, 2023, Paraguay

Nombre: Tendencias en Salud y Medicina Reproductiva. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Título de la presentación: Criopreservación y transplante de tejido ovárico - Congelando el reloj biológico de la mujer

Nombre de la institución promotora: Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva

2 Seminario - Webinar Federación Latinoamericana de Patología del Tracto Genital Inferior y Colposcopia, 2023, Paraguay

Nombre: Webinar Federación Latinoamericana de Patología del Tracto Genital Inferior y Colposcopia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Patología del Tracto Genital Inferior y Colposcopia

3 Congreso - Congreso Internacional de la Red Latinoamericana de Reproducción Asistida, 2022, Paraguay

Nombre: Annual Regional Congress - Cono Sur. Red Lara. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Criopreservación de Tejido Ovárico - Congelando el reloj biológico de la mujer

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Reproducción Asistida

4 Congreso - Congreso Internacional de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva, 2022, Argentina

Nombre: XX International Congress of Reproductive Medicine - SAMeR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Criopreservación de Tejido Ovárico - Avances

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva

5 Congreso - Ovarian and uterine carcinosarcoma cell lines show preclinical sensitivity to Elimusertib, a novel ataxia-telangiectasia and Rad3-related (ATR) kinase inhibitor therapy., 2022, Estados Unidos

Nombre: 41st Meeting of the New England Association of Gynecologic Oncologists. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: New England Association of Gynecologic Oncologists

6 Congreso - Ovarian and uterine carcinosarcoma cell lines show preclinical sensitivity to BAY 1895344, a novel ataxia-telangiectasia and Rad3-related (ATR) kinase inhibitor, 2022, Estados Unidos

Nombre: SGO 2022 Annual Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society of Gynecologic Oncology

7 Seminario - Criopreservacion de tejido ovarico: ¿dónde estamos?, 2021, Argentina

Nombre: Curso de actualización sobre preservación de la fertilidad. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Instituto Universitario de Fertilidad y Reproducción Humana, Hospital de Clínicas José de San Martín, Universidad de Buenos Aires

8 Congreso - Congreso bi-anual mundial de la Sociedad Internacional para Preservación de la Fertilidad, 2019, Estados Unidos

Nombre: 6th Biennial World Congress of the International Society for Fertility Preservation. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: http://www.isfp-fertility.org/common/assets/629/611/938_5e89b63beefc0.pdf
 TUMOR INDUING POTENTIAL OF TWO LEUKEMIC CELL LINES IN A XENOGRAFTING MODEL
 Manavella, Diego Daniel^{1,2,3}; Herraiz, Sonia^{4,5}; DiazGarcía, Cesar^{6,7}; Dolmans, Marie-Madeleine^{1,8}

Nombre de la institución promotora: International Society for Fertility Preservation
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la Fertilidad-Hematología;

9 Seminario - Seminario anual de cancerología experimental, 2018, Bélgica

Nombre: Télévie Researchers Seminar. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Télévie - Fonds Nationales de la Recherche Scientifique
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la fertilidad - Transplante de tejido ovárico;

10 Congreso - 18° Congreso Mundial de la Sociedad Internacional de Endocrinología Ginecológica, 2018, Italia

Nombre: Gynecological Endocrinology, the 18th World Congress. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Two-step transplantation with adipose tissue-derived stem cells increases follicle survival by enhancing vascularization in xenografted frozen-thawed human ovarian tissue
 Nombre de la institución promotora: International Society of Gynecological Endocrinology
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la Fertilidad - Criopreservación y Transplante de Tejido Ovárico;

11 Congreso - 34° Congreso anual de la Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología (ESHRE), 2018, España

Nombre: 34th Annual Meeting - European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE). Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: European Society of Human Reproduction and Embryology

12 Seminario - Seminario Intrauniversitario Anual de estudiantes de doctorado del IREC-UCL, 2017, Bélgica

Nombre: IREC - PhD day. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Institut de Recherche Expérimentale et Clinique - Université Catholique de Louvain
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Preservación de la fertilidad - Transplante de tejido ovárico;

13 Congreso - Congreso bi-anual mundial de la Sociedad Internacional para Preservación de la Fertilidad, 2017, Austria

Nombre: 5th Biennial World Congress of the International Society for Fertility Preservation. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Do adipose-derived stem cells delivered inside a fibrin implant enhance neovascularization in the ovaria tissue grafting site?
 Nombre de la institución promotora: International Society for Fertility Preservation

14 Congreso - Hysteroscopic findings in patients with infertility and abnormal bleeding, 2015, Hungría

Nombre: 24th Annual Congress of the European Society for Gynaecological Endoscopy (ESGE). Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: European Society for Gynaecological Endoscopy
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Cirugía reproductiva;

15 Congreso - Ansiedad y depresión en estudiantes de seis carreras de la UNA, 2013, Paraguay

Nombre: I Congreso Científico de Jóvenes Investigadores en Psiquiatría. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Manavella D, Abed R, Araujo D, Cubas A, Fretes O, Montanaro MS, Villagra J, Zalazar B, Rodriguez H, Torales J.
 Nombre de la institución promotora: Cátedra y Servicio de Psiquiatría FCM - UNA

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Técnica	9
Trabajos técnicos	2
Otra	1
Elaboración de proyecto	1

Organización de eventos	2
Congreso	2
Informes de investigación	4
Informes de investigación	4
Procesos o técnicas	1
Técnica Terapéutica	1

Producción Bibliográfica 39

Artículos publicados en revistas científicas	35
Completo en revistas arbitradas	21
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	13
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1
Trabajos en eventos	1
Resumen	1

Tutorías 5

Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	1

Evaluaciones 13

Convocatorias Concursables	3
Eventos	1
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	8

Otras Referencias 21

Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	15