



Felicita Mabel Duré Pérez

Nombres: Felicita Mabel

Apellidos: Duré Pérez

Sra - Nacionalidad Paraguay

Nombre en citaciones bibliográficas: DureFM

Nacido el 07-03-1982 en Fernando de la Mora

Sin datos adicionales

felydure@gmail.com

Información de Contacto

Mail: **felydure@gmail.com**
Direccion: **Caaguy Cupe 1526 c/ Cerro Porteño - Fernando de la Mora**
Telefono: **0983-651623**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Análisis de Software
- 2 Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis de Datos
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Ciencias de Datos

Formación Académica

DOCTORADO: Doctorado en Ciencias de la Salud (2019-2026)

Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil

Título: Desarrollo de una Plataforma Computacional Automatizada para el Analisis Genomico de Bacterias: Una Herramienta Base para la Vigilancia Genomica en Brasil y Paraguay

Año de Obtención: 2026

Tutor: Fabricio Alves Barbosa Da Silva

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Bioinformatica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Diplomado en Gestion y Analisis de Datos en Salud (2015-2015)

Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Didáctica Universitária (2013-2013)

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

GRADO: Licenciatura en Ciencias (2004-2011)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Sistema de Gestion de Farmacia

Año de Obtención: 2011

Tutor: Jose Martin Arguello

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Analisis de Datos

TÉCNICO: Bachiller Tecnico en Administracion de Empresas (1998-2000)

Colegio Nacional EMD Dr. Fernando de la Mora , Paraguay

Formación Complementaria

SEMINARIOS: Elaboracion de Programas Académicos (2015)

Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay

SEMINARIOS: Paraguay Tics 2013 (2013)

Secretaría de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

SEMINARIOS: Innovacion en la Educación Superior Universitaria (2013)

Universidad de Deusto, España

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Universidad Comunera, Paraguay

Título: Diplomado Ciencias de Datos

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencias de Datos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

UNESCO - IESALC, Paraguay

Título: Nuevas perspectivas sobre ética e integridad académica en la docencia y la investigación universitaria

Horas totales: 25

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Asociación de Laboratorios de Salud Pública (APHL) - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (Paraguay), Paraguay

Título: Formación para el Lenguaje de Codificación de Sistemas de Salud Digital

Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay

Título: Jornada de Actualización en Ética de la Investigación

Horas totales: 3

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Instituto Nacional de Salud (Colombia) - Asociación de Laboratorios de Salud Pública (APHL), Ministerio de Salud y Bienestar Social (Paraguay), Colombia

Título: Taller Regional de Mapeo de Proceso Corporativo

Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay

Título: Implementación del Plan VPD-SMART y DHIS" en Asunción Paraguay

Horas totales: 20

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel, Venezuela

Título: Curso Internacional Teórico-Práctico Secuenciación y Análisis de Datos Genómicos para la Detección Microbiológica de Enfermedades Transmitidas por Alimentos y Aguas

Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

Asociación de Laboratorios de Salud Pública , Estados Unidos

Título: Next Generation Sequencing: Metagenomics

Horas totales: 43

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Genómica - Bioinformática

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

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

Título: Introducción al Metabarcoding utilizando como Modelo el Estudio de Enfermedades

Horas totales: 24

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / GENOMICA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

Wellcome Connecting Science, Inglaterra

Título: WCSC Genomics & Epidemiological Surveillance of Bacterial Pathogenes - Latin America and the Caribbean

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Genómica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

IS Global y QUATRIM S.R.L, Paraguay

Título: DATA SCIENCE

Horas totales: 25

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil

Título: International School on Big Data and Epigenomics applied to Public Health

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Big Data

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Instituto Pasteur, Montevideo, Uruguay

Título: Molecular, genomic and metagenomic tools to combat antimicrobial resistance

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Bioinformática

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Introducción a las Tecnologías NGS y Expresión Génica

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Genómica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Pulsenet America Latina y Caribe - OPS - ANLIS Malbran - LCSP, Paraguay
Título: Introducción al procesamiento de análisis y secuencias genómicas
Horas totales: 16

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS, Dr. Malbran, Argentina
Título: Tecnicas de caracterizacion molecular y analisis bioinformatica de Salmonella spp y E. Coli
Horas totales: 96

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Comision Nacional de Bioetica del Paraguay, Paraguay
Título: Taller de Capacitacion a Comite de Etica en Investigacion
Horas totales: 8

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Comision Nacional de Bioetica del Paraguay, Paraguay
Título: Taller de Capacitacion a Comite de Etica Hospitalaria
Horas totales: 8

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Centro para el Desarrollo de la investigacion - Laboratorio Central de Salud Publica , Paraguay
Título: Analisis Bioinformatico de Secuencias Geneticas
Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Paraguay
Título: Curso - Taller REgional de Gestion y Sistemas de Información para Laboratorios de TB - Panamá
Horas totales: 32

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Paraguay
Título: Fortalecimiento de capacidades institucionales para la generación y uso de evidencia en Salud.
Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Colegio de Estadísticos del Paraguay , Paraguay
Título: Curso SPSS - Paquete Estadístico para la ciencias Sociales
Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Instituto Haggai, Paraguay
Título: Seminario Regional de Liderazgo
Horas totales: 48

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

Escuela de Administracion de Negocios de Educacion Superior- España - Secretaria de la Funcion Publica , Paraguay
Título: Desarrollo Institucional y Cultura Administrativa
Horas totales: 20

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2015)

Centro de Estudios Ambientales y Sociales, Paraguay
Título: Capacitacion Virtual sobre el modelo Estandar de control Interno - MECIP
Horas totales: 100

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

Universidad Galileo, Guatemala
Título: Diseño Instruccional para la Elaboración de Curso Virtuales Accesibles
Horas totales: 50

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: TIC, Medicos y Pacientes
Horas totales: 15

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
Título: Evaluacion para el Aprendizaje por competencias en la Educacion Superior
Horas totales: 6

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Buen Gobierno - MSPBS, Paraguay
Título: Modulo Coaching Personal
Horas totales: 25

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2012-2012)

Genetrics S.A. - Nextlab, Paraguay
Título: Curso de Administrador de Sistemas - NExtLAB
Horas totales: 41

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2005-2005)

Instituto de Ciencias Informáticas y Administrativas
Computación Ejecutiva, Paraguay
Título: Tecnico en Hardware
Horas totales: 50

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2004-2004)

Cooperativa Multiactiva de Trabajo y servicios Educativos San Clemente Ltda., Paraguay
Título: Despertando tu excelencia mediante el uso de Programacion Neurolinguistica
Horas totales: 20

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

Experiencia Profesional

Coordinador y Gestión de Informes - Supervisor de Campo (2017 - 2017)

CIRD - Centro de Información y Recursos de Desarrollo

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Estudio de Prevalencia de VIH en Población Clave en Paraguay

Encargado de la Gestión y Procesamiento de Datos en el Nivel Central (Pronasida) (2015 - 2016)

CIRD - Centro de Información y Recursos de Desarrollo

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Estudio de Prevalencia Vih en población Clave - Paraguay

Auxiliar de Enseñanza (2016 - 2018)

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 6

Jefa Estadística (2012 - a la fecha)

LCSP - Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS

Carga Horaria: 30

Docente Investigador (2022 - a la fecha)

UCOM - Universidad Comunera

Carga Horaria: 20

Régimen: Dedicación total20

Otras Informaciones:

Impartir clases de calidad, fomentando el pensamiento crítico y el aprendizaje significativo en los estudiantes, desarrollar proyectos de investigación orientados a resolver problemas relevantes para la sociedad, la industria o el ámbito académico. Gestionar la publicación y difusión de los resultados de sus investigaciones, promover la innovación y la transferencia de conocimientos, y participar en redes de colaboración nacionales e internacionales, contribuyendo al prestigio institucional y al fortalecimiento de la formación académica de los futuros profesionales.

Docente Titular (2019 - 2018)

UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas

Carga Horaria: 4

Docente Titular (2015 - 2019)

UPAP - Universidad Politecnica y Artistica del Paraguay
Carga Horaria: 6

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

Tareas realizadas : Análisis de secuencias de genoma completo de patógenos bacterianos (Control de calidad, ensamblado de Novo y contra un referencia, búsqueda de resistencia, virulencia, plásmidos, mutaciones , MLST) análisis de *rna-seq* (Alineación, cuantificación de genes, normalización, expresión diferencial, visualización) . Creación de plataforma para análisis automatizado de secuencias de genoma completo de patógenos bacterianos
CABGEN (<https://aureus.procc.fiocruz.br/>)

Producción Técnica

Edición o revisión

1 LCSP; DureFM; Guía para el diagnóstico de la Malaria por el Laboratorio. Asunción: OIM, Fondo Mundial de Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria, , 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Centro para el Desarrollo de la investigacion - Laboratorio Central de Salud Publica

Nro. de páginas: 93. Ciudad: Asuncion.

2 LCSP; DureFM; Manual de diagnóstico de las micosis sistémicas., 2016.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS

Nro. de páginas: 66.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 DureFM (RELEVANTE) CABGen: A Web Application for the Bioinformatic Analysis of Bacterial Genomes, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2022.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / BIOINFORMATICA

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2235-2988

Sitio Web: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2022.893474/full>

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 DureFM (RELEVANTE) Buenas Prácticas de Manufactura de carnicerías y frecuencia de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga y *Salmonella* spp. en carne molida de carnicerías de Asunción, Paraguay, *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

2 DureFM (RELEVANTE) Mecanismos plasmídicos de resistencia a quinolonas, betalactámicos y colistina en *Salmonella* enterica. Paraguay 2020-2021, *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

Comparación de Métodos de Segmentación Automática con Imágenes de Resonancia Magnética de Bajo Campo (Paraguay) (2025 - 2025)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Tesis de Grado de José Daniel Canclini para obtener el título de Licenciado en Analisis de Sistemas. Universidad Comunera.

- Epidemiología de las enfermedades reumáticas de inicio juvenil en Asunción y Departamento Central - Paraguay entre 2011 y 2015. (Paraguay) (2017 - 2017)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión del protocolo de investigación como miembro titular del Comité de Ética de Investigación del Laboratorio Central de Salud Pública dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

Evaluación de Publicaciones

Revisión: Segmentación automática de grietas en pavimento asfáltico mediante redes neuronales convolucionales U-Net (2025 - 2025)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de artículo científico para la Revista UCOM Scientia.

Perspectiva sobre el espectro de interacciones huésped-huésped en infecciones oportunistas causadas por microorganismos ambientales endógenos (2025 - 2025)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de artículo científico para la Revista Academy Biology.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Información adicional:

Desde el año 2017 formo parte como miembro titular del Comité de Ética en Investigación (CEI) del Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP), que es un órgano autónomo creado con el fin de velar por la dignidad, derechos, seguridad y bienestar de los sujetos participantes de proyectos de investigación. A partir de octubre del 2018, conforme la COMISIÓN DIRECTIVA del CEI, desempeñándome como Secretaria del comité.

Desde el 2019 formo parte del Equipo de Investigación de Modelado Computacional en bacterias multirresistentes liderado por Fabrício Alves Barbosa da Silva - PROCC/FIOCRUZ y Ana Paula D'Alincourt Carvalho Asséf - LAPIH/IOC/FIOCRUZ - del Instituto Oswaldo Cruz, Río de Janeiro - Brasil. (<https://pseudomonas.procc.fiocruz.br/index.php>)

Desde el 2020 formo parte del Equipo de Investigación Biología de Sistemas y Biología Computacional - Modelado Computacional de Sistemas Biológicos liderado por Fabrício Alves Barbosa da Silva del Instituto Oswaldo Cruz, Río de Janeiro - Brasil (<https://biosystemslab.org/>), con la línea de investigación Modelado computacional de bacterias multirresistentes: desarrollo de nuevos modelos, métodos y técnicas computacionales para la identificación de posibles dianas terapéuticas en bacterias multirresistentes.

En el marco de mi doctorado, participo en el desarrollo de la plataforma CABGen (<https://cabgen.org>), una herramienta bioinformática diseñada para la automatización del análisis genómico de bacterias, actualmente utilizada en la Red de Vigilancia Genómica de Bacterias Multirresistentes en Brasil, que cuenta con más de 2000 secuencias procesadas hasta septiembre de 2025.

Asimismo, cumpla funciones de docente investigador en la Universidad Comunera (UCOM), donde integro la labor académica y científica con la formación de nuevos profesionales en el área de informática, ciencia de datos y bioinformática. Soy parte del comité editorial de la Revista de la UCOM, espacio académico destinado a la difusión de investigaciones y producción científica. Además, integro el SmartDataLab de la UCOM, un laboratorio orientado a la investigación aplicada en ciencia de datos, inteligencia artificial, desde donde contribuyo al desarrollo de proyectos innovadores y a la vinculación de la academia con el sector científico-tecnológico nacional e internacional.

Indicadores

Producción Técnica	2
Edición o revisión	2
Otro	2

Producción Bibliográfica	3
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	2
Evaluaciones	4
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	2