

Datos Personales

Nombre Deidamia Mercedes Franco de Diana
Nombre en citaciones bibliográficas Franco,D.
Sexo Femenino
Nacimiento 24/02/1959, Posadas , Argentina

Información de contacto

E-m@il deidamia_franco@gmail.com
URL www.uca.edu.py
Teléfono 595 21 301564
Dirección postal Tte. Cantalupi casi Guillermo Molinas (Campus de Santa Librada)

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica
- 2 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica
- 3 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /citogenetica vegetal
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Salud Pública y Medioambiental/Mutagenesis y teratogenesis ambiental
- 5 Ciencias Sociales/Ciencias de la Educación/Educación General/Educación superior - Gestion educativa

Formación académica/Titulación

- 2008-2009** Maestría
Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
Palabras Clave: biologa ; genetica aplicada ; gestion educativa
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica
- 1995-1995** Especialización/Perfeccionamiento
Universidad de Caldas, Colombia Año de obtención: 1995
Palabras Clave: genetica aplicada
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica
- 1994-1994** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Año de obtención: 1994
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica

Formación complementaria

- 2010-2010** Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud , Paraguay
Título: Curso Nacional " habilidades de autoría".
- 2008-2009** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
Título: Tópicos Selectos de Genética Toxicologica Avanzada.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso de Postgrado de Biología Molecular .
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Univ Del Bio Bio, Chile
Título: IX.CURSO ALEXANDER HOLLANDER MUTAGENESIS, CARCINIGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL.
- 1996-1996** Cursos de corta duración
Universidad de Concepción, Chile
Título: CURSO INTERNACIONAL DE TECNICAS DE EVALUACIÓN GENOTÓXICA .
- 2011** Talleres
Taller curriculum por competencias ,
Universidad Catolica Nuestra Señora de la Asunción . Paraguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Ciencias de la Educación/Educación General/Didactica universitaria
- 2010** Talleres
como realizar el proceso de autoevaluación de carreras de grado y postgrado ,
ANEAES. Paraguay
- 2010** Talleres
Taller virtual de edicion cientifica 2010,
CAICYT -CONACYT . Argentina
- 2010** Talleres
Taller "Como realizar el proceso de autoevaluación de carreras de Grado y postgrado ,
Agencia Nacional de acreditación de la Educación Superior . Paraguay
- 2010** Talleres
Taller de Información y Formación en Gestión de proyectos " Como participar exitosamente en una convocatoria de proyectos
financiados por el programa ALFA III de la Comisión Europea,
Proyecto observatorio ALFA III. Paraguay
- 2010** Talleres
Taller de Información y Formación en Gestión de proyectos " Como participar exitosamente en una convocatoria de proyectos
financiados por el programa ALFA III de la Comisión Europea,
FACEN -UNA . Paraguay
- 2010** Talleres
Curso taller de Responsabilidad Social Universitaria ,
FACEN-UNA. Paraguay
- 2010** Talleres
Curso Taller Formulación de proyectos de investigación, innovación y Tecnología,
FACEN-UNA . Paraguay

- 2010** Congresos
XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENETICA (ALAG) VIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE MUTAGÉNESIS Y CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL (ALAMCTA), Sociedad de Genética de Chile (SOCHIGEN), la Sociedad Argentina de Genética (SAG) y la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA. Chile
- 2009** Encuentros
XVII Jornada de Jóvenes investigadores de la AUGM, Universidad nacional de Entre Ríos Argentina . Argentina
- 1998** Otros
PASANTÍA DE ENTRENAMIENTO EN TÉCNICAS DE ANÁLISIS CROMOSOMICOS , laboratorio de Botanica de la Facultad de Farmacia Universidad de Barcelona . España

Idiomas

- Entiende** Inglés(Muy bien) Portugués(Muy bien)
- Habla** Inglés(Bien) Portugués(Regular)
- Lee** Inglés(Bien) Portugués(Muy bien)
- Escribe** Inglés(Regular) Portugués(Regular)

Actuación profesional

Facultad de Ciencias de la Salud-UCA - FCS-UCA

Vínculos con la institución

- 2010 - 2015 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Directora de Departamento Ciencias Básicas. Carga horaria: 36.**
- 2000 - 2014 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: docente permanente con categoría Asistente. Carga horaria: 12.**
- 2005 - 2011 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Encaragado de Cátedra . Carga horaria: 20.**
- 2005 - 2009 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Coordinadora pedagógica. Carga horaria: 30.**

Actividades

- 02/2005 - 02/2014** *Docencia/Enseñanza,*
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Biología Celular y Genética Humana .
2. Biología celular y Genética Aplicada .
- 02/2011 - 12/2011** *Proyectos de Investigación y Desarrollo,* Facultad de Ciencias de la Salud, Departamnto de Ciencias Básicas
Participación en proyecto
1. [Evaluación de daño en el ADN por el ensayo del Cometa y el test de Micronucleos en estudiantes de odontología Expuestos a rayos X por radiografías dentarias .](#)
- 11/2004 - 07/2011** *Docencia/Enseñanza,* Medicina,
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas
1. Biología General.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. - FACEN-UNA

Vínculos con la institución

- 2011 - 2016 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Profesor Titular . Carga horaria: 8.**
- Otras informaciones** confirmación de cargo de profesor titular por concurso
- 2006 - 2012 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Directora de investigación . Carga horaria: 36.**
- 2003 - 2011 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: profesor titular . Carga horaria: 12.**
- 1997 - 2002 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Profesor adjunto . Carga horaria: 12.**
- 1992 - 1997 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Directora del Departamento de Biología. Carga horaria: 40.**

Actividades

- 02/2003 - 12/2012** *Líneas de Investigación,* Departamento de Biología, Laboratorio de Genetica
Líneas de investigación
1. [Genetica toxicologica ambiental .](#)
- 02/2003 - 02/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo,* Departamento de Biología, Laboratorio de Genetica
Participación en proyecto
1. [Evaluacion genotoxica y citoxica en organismos expuestos a contaminates del Lago Ypacarai .](#)
- 02/1997 - 02/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo,* Departamento de Biología, Laboratorio de Genetica
Participación en proyecto
1. [EVALUACIÓN GENOTOXICA DE EFLUENTES INDUSTRIALES .](#)
- 02/1990 - 02/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo,* Departamento de Biología, Laboratorio de Genetica
Participación en proyecto
1. [Acción de plantas medicinales paraguayas sobre el ciclo replicativo celular .](#)
- 02/1992 - 02/1997** *Gestión Académica,* Departamento de Biología, Direccion del Departamento de Biología
Cargos o funciones
1. Dirigir el departamento de Biología .
- 02/1992 - 02/1996** *Líneas de Investigación,* Departamento de Biología, Laboratorio de Genetica

Líneas de investigación

1. [Acción sobre el ciclo celular de plantas medicinales paraguayas.](#)

02/1990 - 02/1995 *Docencia/Enseñanza*, Licenciado en Ciencias Mención en Biología,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Genética de poblaciones y Evolución .

2. Biología celular .

3. Biología genera;.

4. Dictar clases y orientar a estudiantes en clases practicas y teóricas y en proyectos de investigación.

Líneas de investigación

1 Acción sobre el ciclo celular de plantas medicinales paraguayas

Integrante del Equipo

Palabras Clave: plantas medicinales; plantas abortifacientes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica .

2 Genética toxicológica ambiental

Coordinador o Responsable

Objetivos: Evaluar daño en el material genético y celular de los contaminantes ambientales a través de bioensayos y en poblaciones expuestas

Palabras Clave: biomonitorio; genotoxicidad ambiental

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica toxicologica ambiental.

Proyectos de investigación y desarrollo

2011 - 2011 [Evaluación de daño en el ADN por el ensayo del Cometa y el test de Micronucleos en estudiantes de odontología Expuestos a rayos X por radiografías dentarias.](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Realizar un biomonitorio en estudiantes de Odontología expuestos a rayos X por radiografías dentarias y evaluar por el ensayo del Cometa y test de Micronucleos el daño en el material genético

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (6); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Franco,D.* (Responsable); SEGOVIA,J; DIANA CASTIGLIONI ; VEGA CELESTE .

Financiador(es) : ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2003 - 2005 [Evaluación genotóxica y citotóxica en organismos expuestos a contaminantes del Lago Ypacarai](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Evaluar por medio de bioensayos en larvas de anfibios y peces el daño en el material genético por la exposición a los contaminantes del lago Ypacarai

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Franco,D.* (Responsable); FERNÁNDEZ, V. ; SEGOVIA,J; BENÍTEZ, C..

Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1997 - 2002 [EVALUACIÓN GENOTÓXICA DE EFLUENTES INDUSTRIALES](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Evaluar a través de bioensayos la actividad de efluentes industriales sobre el material Genético

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Franco,D.* (Responsable); FERNÁNDEZ, V. ; SEGOVIA,J; ARZAMENDIA, G..

Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1990 - 2000 [Acción de plantas medicinales paraguayas sobre el ciclo replicativo celular](#)

Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto financiado con fondos del rectorado de la UNA consistió en la determinación de efectos cicloactivos en c;elulas meristemáticas de *Allium cepa*

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Franco,D.* (Responsable); FERNÁNDEZ, V. ; DESVARS,N; BENÍTEZ, B..

Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Los trabajos de investigación se ubican dentro del área de Genotoxicidad o genética Toxicológica, por un lado con el objetivo de estudiar efectos de contaminantes ambientales sobre el material genético, de organismos expuestos y el riesgo para el hombre, ya que la acumulación del daño puede desencadenar en diferentes tipos de cáncer. Por otro lado hemos realizado investigaciones sobre efectos genotóxicos y citotóxicos de principios activos de plantas medicinales del Paraguay que la población consume sin control y evitar posibles riesgos de acumulación crónica de daño en el ADN y efectos teratogénicos. Sin embargo algunos resultados nos han llevado a plantear que algunos de los principios activos de las plantas podrían tener un efecto antitumoral, por lo que la línea de investigación se pretende orientarla a este campo .

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 GABRIELE,M; HONFI,A.I.; CERUTTI,J; FERNÁNDEZ, V. ; *Franco,D.*; DAVIÑA,JULIO R. Cytogenetic analysis in the terrestrial orchid *Sacoila argentina* (Griseb) Garay from Paraguay . *Botanical Studies*, v. 51 1 , p. 337-342, 2010.

Palabras Clave: chromosomes; Genetic system; Orchidaceae; *Sacoila argentina*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1817-406X

2 FERNÁNDEZ, V. ; SALES,L.; *Franco,D.*; GOMEZ,A.; PEREIRA,C.; CABAÑAS,F Cititoxic evaluation of *Acrocomia aculeata* (Jacq) Lodd. Ex :art. (*Arecaceae*). *Steviana*, v. 2 1 , p. 19-30, 2010.

Palabras Clave: *Acrocomia*; cytotoxic; *Allium cepa*; cell cycle

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 2077-8430

3 BENITEZ-LEITE,S.; MACCHI, M.L.; FERNÁNDEZ, V. ; *Franco,D.*; FERRO,E.; MOJOLI,A.; CUEVAS,F.; ALFONSO,J.; SALES,L. Cell Damage in a pediatric population potentially Exposed to pesticides .. *Pediatría (Asunción)*, v. 37 , p. 97-106, 2010.

Palabras Clave: MUTAGENS; GENOTOXINS; PESTICIDES

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1683-9803

4 SEGOVIA,J; DIANA CASTIGLIONI ; FERNÁNDEZ, V. ; *Franco,D.* CYTO AND GENOTOXIC EVALUATION OF CELL FROM BUCCAL MUCOUS OF PEOPLE OCCUPATIONAL EXPOSED TO FOTOCOPY MACHINE POLLUTING AGENTS. *Científica*, v. 3 , p. 45-52, 2007.

Palabras Clave: MICRONUCLEOS; CONTAMINATES DE FOTOCOPIADORAS

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0100-0039

5 *Franco,D.*; FERNÁNDEZ, V. ; SEGOVIA,J **Análisis de la actividad genotóxica y citotóxica en organismos expuestos a contaminantes del lago de Ypacarai**. *Revista de ciencia y tecnología*, v. , p. -, 2005.

Palabras Clave: micronucleos ; Lago Ypacarai; actividad genotóxica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0329-8922

6 DAVIÑA,JULIO R.; HONFI,A.I.; *Franco,D.*; LIRUSSI,I.; FERNÁNDEZ, V. ; ROVIRA,A.; MOLERO,J. chromosomes studies on plants from Paraguay . *Phyton - International Journal of Experimental Botany BA Argentina*, v. 50 , p. 215-224, 2001.

Palabras Clave: chromosomes; NUMEROS CROMOSOMICOS

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /citogenetica vegetal

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-9457

Libros publicados

1 FERNÁNDEZ, V. ; *Franco,D.*; RAMIREZ,M.; SCHVARTZMAN,B.; MORENO AZORERO,R, **Plantas medicinales utilizadas para regular la fecundidad por los indígenas y la población rural del Paraguay** . Ed. 1, Asunción , CEADUC (Centro de estudios antropologicos de la Universidad Católica), 2002, v. 1, p. 403, ISBN: 080306

Palabras Clave: PLANTAS PARA REGULAR LA FECUNDIDAD; PLANTAS MEDICINALES DEL PARAGUAY

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/ETNOBOTANICA

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0803-06

Resúmenes simples en anales de eventos

1 FERNÁNDEZ, V. ; *Franco,D.*; GÓMEZ, F; GUGGIARI G.; ALFONSO,J.; CABAÑAS, F. Micronuclei frequency and Apoptotic manifestations in buccal mucosa cells of patients subjected to cobalt based cancer therapy . In: VIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE MUTAGENESIS , CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL, 2010 VIÑA DEL MAR resúmenes ALAG/2010. 2010.

Palabras Clave: cobaltoterapia; manifestaciones apoptóticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica

Medio de divulgación: Papel;

2 FERNÁNDEZ, V. ; *Franco,D.*; SALES,L.; GOMEZ,A.; CABAÑAS, F.; ALFONSO,J. Evaluation of the cytotoxic and genotoxic potential of plants used as economic and medicinal resource in Paraguay . In: VIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE MUTAGENESIS , CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL, 2010 VIÑA DEL MAR resúmenes ALAG/2010. 2010.

Palabras Clave: Guajaba

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica

Medio de divulgación: Papel;

3 *Franco,D.*; SEGOVIA,J; FERNÁNDEZ, V. ; BENÍTEZ, C. (Frequency of micronucleos in amphibian larvae exposed to contaminants of the Ypacarai lake Paraguay . In: VIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE MUTAGENESIS , CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL, 2010 VIÑA DEL MAR resúmenes ALAG/2010. 2010.

Palabras Clave: Lago Ypacarai; larvas de anfibios

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genetica Toxicologica

Medio de divulgación: Papel;

Otra producción

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2002 Mención de Honor . Premio Nacional de Ciencias, Congreso Nacional

1998 Mención de Honor . Premio Sociedad de Biología del Paraguay , Sociedad de Biología del Paraguay

1996 Premio Moises Bertoni , Sociedad de Biología del Paraguay

Información Adicional

Presidenta de la Sociedad de Biología del Paraguay desde el año 2002 Presidenta de la Sociedad Paraguaya de mutagenesis, carcinogenesis y teratogenesis ambiental Miembro activo de la Asociación Latinoamericana de mutagenesis, carcinogenesis y teratogenesis ambiental Miembro de la Sociedad Científica del Paraguay (06/03/2011)

[Volver](#)

	Total
Producción bibliográfica	10
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	6
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libros publicados	1
Trabajos en eventos	3
Resumen	3

	Total
Producción técnica	0

	Total
Evaluaciones	0

	Total
Formación de RRHH	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0

	Total
Otros datos Relevantes	0

[Volver](#)