Fernando Ramond

Licenciado

Nombre en citaciones bibliográficas: Ramond, F.

Sexo: Masculino

Nacido el 16-05-1978 en Asuncion , Paraguay. De nacionalidad Paraguyo.

Información de Contacto

Mail: **fernando_978@hotmail.es**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ,
2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Actividades Curatoriales

Formación Académica/Titulación

2012-2013 Especialización/Perfeccionamiento - POSTGRADO EN DIDÁCTICA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COMERCIALIZACIÓN Y DESARROLLO, Paraguay
Título: Especialista en Didactica Universitaria, Año de Obtención: 2013

2002-2012 Grado - Licenciado en Ciencias Mención en Biología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: 2012
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Formación Complementaria

2013 Congresos Curso XVIII Alexander Hollaender
Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción a la plataforma Moodle para Docentes
Horas totales: 66

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Tutoría Virtual
Horas totales: 48

2017-2017 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Primeros Auxilios
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Primeros Auxilios ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Fitorremediación y toxicidad de metales pesados
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Peer Instruction: una nueva metodologia para la enseñanza de la ciencia
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Genética Toxicológica, una alternativa de estudios de posgrado.
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2015-2015 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay
Título: II Jornadas Paraguayas de Botanica
Horas totales: 30

2014-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Actualización Herramientas para el Análisis de la Biodiversidad
Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Analisis de la Biodiversidad;

2014-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Actualización Introducción a la Biotecnología Moderna
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;

2013-2013 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental, Paraguay
Título: XVIII Curso Internal Alexander Hollaender
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis;

2013-2013 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Curso de Transformación Genética de Plantas del Programa de Maestría En Biotecnología
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2013-2013 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Vacunas Virales: Diseño y Desarrollo
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Vacunas Virales;

2012-2012 Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Celulas Madre, Biometriales e Ingenieria de Tejidos
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Celulas Madre e Ingenieria de Tejidos;

2011-2011 Cursos de corta duración
Guyra Paraguay, Paraguay
Título: Curso de Valoración de la Biodiversidad en la Reserva Natural Laguna Blanca
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Valoracion de la Biodiversidad;

2021 Otros IV Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

2020 Otros Introductorio en Línea de Sistema Comando de Incidentes (CIL-SCI)
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional - Paraguay, Paraguay

2020 Otros Manejo de Reactivos y Productos Químicos en Laboratorio
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2020 Otros Detección e Identificación de Materiales Peligrosos y Agentes Químicos Industriales
Centro de Información Química , Perú

2020 Otros Análisis de Productos Naturales por Cromatografía de Capa Fina - TLC
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

2020 Otros Curso Básico Virtual Gestión y Respuesta NBQRe Agentes Biológicos
Centro de Información Química , Perú

2019 Otros Curso Análisis de Riesgo de Desastres en las Instituciones de Educación Superior
Instituto Nacional de Educación Superior, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

2019 Otros Curso de Primera Respuesta a Incidentes con Materiales Peligrosos (PRIMAP)
Cuerpo de Boberos Voluntarios, Paraguay

2019 Otros Capacitación para el fortalecimiento del sistema de gestión de residuos generados en establecimientos hospitalarios y afines por expertos de la República de Corea del Sur
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

2019 Otros XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental
Asociación Latinoamericana de Mutagénesis Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

2019 Otros Misión técnica para evaluación Ambiental Estratégica, con enfoque en obras de infraestructura relacionadas al Programa Corredor Vial Bioceánico
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, Paraguay

2018 Otros Primer Seminario Interuniversitario de Gestión de Riesgo de Desastre.
Secretaría de Emergencia Nacional , Paraguay
2018 Otros III Jornadas Paraguayas de Botánica.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
2015 Otros II Jornadas Paraguayas de Botanica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
2021 Seminarios IV Seminario Internacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastre en las Instituciones de Educación Superior
Agencia Nacional de acreditación de la educación superior, Paraguay
2020 Seminarios III Seminario Internacional Interuniversitario de Gestión Integral de Riesgo de Desastre en las Instituciones de Educación Superior
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2019 Simposios Simposio Internacional Manejo Prehospitalario de Manejo del Trauma
Sociedad Paraguaya de Trauma, Paraguay
2022 Talleres Fotografía de Macro
Instituto Técnico Superior de la Imagen, Paraguay
2021 Talleres Elaboración de Cuestionarios en Moodle
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
2019 Talleres Curso de Seguridad para Instituciones de Educación Superior (CUSIES), Versión Validación
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
2019 Talleres Taller Fortalecimiento de las Capacidades de Gestión y Reducción de Riesgo de Desastre para el Área Metropolitana de Asunción
Secretaría de Emergencia Nacional , Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA
Vínculos con la Institución
2015 - 2017 **Apoyo técnico** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Actividades de apoyo en el laboratorio de biotecnología tales como limpieza e inventario de los laboratorios de biotecnología, tratamiento de animales por via oral, intraperitoneal, mantenimiento de los mismos antes durante de los tratamientos (alimentación, limpieza de jaulas y bebederos), procesamiento, observación de laminas utilizando la técnica de micro núcleos bajo la tutoria de la Dra. Biol. Alba Segovia.

Actividades
2/2015 - 2/2017 Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Biotecnología , Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Servicio realizado: Apoyo técnico

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA
Vínculos con la Institución
2016 - 2023 **Docente Tecnico** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Encargado del procesamiento de ejemplares botánicos para su posterior incorporación a la colección botánica del Laboratorio de de Recursos Vegetales.

Actividades
3/2016 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales , Facultad de Ciencas Exactas y Naturales
Morfoanatomia y citogenetica vegetal
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo es estudiar la diversidad de organismos vegetales basados en la taxonomía pero utilizando diversos enfoques: morfología, anatomía y citogenética para la carcterización de las especies.
Integrantes: Pereira Sühsner, C; Ramond, F.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
4/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales , Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Microesporogénesis de las Especies de Solanum en el Campus Universitario, San Lorenzo - Dpto. Central,

Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Solanum L. es uno de los géneros más ricos de la familia Solanáceae Juss. y el más grande de las Angiospermas. La propuesta se orienta a estudiar la microsporogenesis de las especies de Solanum del Campus Universitario, generando información necesaria para resolver problemas reproductivos, contribuir a la caracterización de los recursos fitogenéticos y desarrollar programas de entrecruzamiento adecuados para el mejoramiento genético de las especies en el país. La metodología propuesta para la identificación taxonómica y descripción morfológica será por observación directa y al fotomicroscopio de las partes vegetativas y reproductivas. Para la caracterización anatómica se utilizará material previamente fijado en FAA, se realizarán cortes de los órganos vegetativos y reproductivos con micrótomo rotatorio manual y serán teñidos con safranina (1%). Para la meiosis masculina se estudiaran células madres del polen (CMP). coloreadas con carmín acético 2%, la viabilidad del polen se estimará siguiendo la técnica de carmín : glicerina (1:1) y la germinación in vitro se realizará en medio de cultivo nutritivo agar-sacarosa-acido bórico. Se espera obtener un listado de las especies de Solanum L. para el Campus Universitario, caracteres morfo-anatómicos y cromosómicos de relevancia taxonómica para las especies estudiadas, viabilidad y tasa de germinación de polen establecidos por especie.
Integrantes: Pereira Sühsner, C; Vogt, C.; Ramond, F.;Mendoza Galeano, M.; Gadea Ramírez, L.; Ortigoza Viveros, M;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (3);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

3/2016 - 1/2023 Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales , Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Servicio realizado: Procesamiento de especímenes botánicos, y mantenimiento de la colección botánica

2015 - 2015 **Técnico contratado** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Técnico Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales. Área Herbario. Técnico encargado del procesamiento e ingreso de especímenes vegetales a la colección Botánica-

2014 - 2014 **Técnico contratado** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Técnico en el Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales Área Fitoquimifica.

2012 - 2013 **Pasante** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Encargado del procesamiento y lectura de las laminas del proyecto "Determinacion de efectos genotoxicos de afluentes del lago Ypacarai utilizando el bioensayo Allium test y Evaluacion de la citotoxicidad producida por Allophylus edulis (A. ST. Hil. JUSS CAMBESS y Genipa americana en celulas vegetales y animales.

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

Un herbario es una colección de plantas o de partes de plantas secas, ordenadas de acuerdo con un sistema de clasificación determinado y almacenadas bajo condiciones ambientales controladas que garanticen su conservación indefinida. Por extensión, también se denomina así a la dependencia que alberga dicha colección, incluso cuando se trata muestras de otros organismos, por ejemplo, de hongos.

La importancia de los herbarios es extraordinaria pues constituyen una valiosa fuente de información sobre los organismos que almacena, de los que incluso pueden almacenar una muestra representativa de la flora de un territorio o país. Además, como los especímenes conservados contienen por lo general datos sobre su procedencia geográfica, de las características ecológicas del lugar en que fueron recolectados, de los recolectores y de la fecha de colecta, etc., los herbarios son imprescindibles en estudios taxonómicos, florísticos, biogeográficos, fenológicos, etc. En la actualidad, incluso, los materiales conservados pueden ser fuente última para conseguir muestras de interés para estudios carpológicos, polínicos y filogenéticos, aunque en estos casos siempre es necesaria la autorización de los responsables de dicha institución.

La morfoanatomia vegetal permite un detallado conocimiento de los órganos y tejidos de las plantas. El estudio de los diferentes tejidos vegetales, las características de las células que los componen y la disposición de los diferentes elementos tisulares en los órganos vegetales permiten comprender los procesos fisiológicos, alteraciones estructurales, mecanismos de adaptación, procesos ontogénicos y establecer relaciones de parentesco entre especies, géneros y familias.

La citogenetica vegetal no solo es importante por que nos ayuda a conocer los ciclos de división de las plantas tanto en la mitosis como en la meiosis,tambien nos muetra características estructurales y cuantitativas de los cromosomas (cariotipo) que son importantes en investigaciones básicas (taxonómicas y evolutivas) y aplicadas. Los taxónomos y evolucionistas están familiarizados con el hecho de que los cromosomas son parte de un sistema dinámico que está moldeando el proceso de evolución.
Esta variación se expresa en características fácilmente analizables como el número, forma y tamaño de los cromosomas y no está relacionada con complejidad genética u organísmica.

.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Pereira Sühsner, C; Vogt, C.; Gadea Ramírez, L.; Ortigoza Viveros, M; Mendoza Galeano, M.; Ramond, F.; (RELEVANTE) Germinación in vitro del grano de polen de las especies de Solanum L. del campus universitario de la UNA, San Lorenzo - Departamento Central, Paraguay, Revista Investigaciones y estudios - UNA, v. 11 f: 1, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
Palabras Clave: germinación in vitro; grano de polen; solanum;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **Yaluff, G.; Piris G; Paredes K; Maldonado, M.; Ramond, F.; López Arias, T. R; Martinez, M. A.; Vera, N.; Fournet, A; Ferreira, M. E.; Segovia, E.; (RELEVANTE) Evaluación genotóxica de las moléculas con efectos tripanocida y leishmanicida cantin-6-ona y 5-metoxicantin-6-ona en células de médula ósea de ratones, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 18 f: 1, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: zanthoxylum chiloperone; cantín-6-ona; 5-metoxicantin-6-ona; genotoxicidad; citotoxicidad; micronúcleo;

2 **López Arias, T. R; Franco de Diana, D.; Fernández, V.; Benítez, C; Ramond, F.; Benítez, M.; López Vera, M.E.; Bobadilla, N.; Kurita, H.; Acuña K.; Caballero, R.; López, D.; DIAGNÓSTICO ECOTOXICOLÓGICO Y GENOTÓXICO DE LOS AFLUENTES DEL LAGO YPACARAI, MEDIANTE BIOENSAYOS CON Daphnia magna Straus, Danio rerio , Lactuca sativa L y Allium cepa L., Catálogo bibliográfico de la UNA, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000
Palabras Clave: lago ypacarai; ecotoxicidad; genotoxicidad; daphnia magna; danio rerio;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Martinez, M. A.; Mancuello, C.; Ramond, F.; Bednarczuk de Oliveira, V.; Actividad antioxidante in vitro del extracto etanólico de Phoradendron bathyoryctum Eichler por el método de captura del radical libre 1,1- difenil-2-picril-hidrazilo, STEVIANA , v. 7, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: ácido ascórbico; dpph; radical orgánico;

2 **Fernández, V.; Fernández R, D.; Franco de Diana, D.; Sales, L.; Ramond, F.; Bobadilla, N.; López Vera, M.E.; Vera, M.; Rojas, H.; López, D.; EVALUACION ANTIGENOTOXICA DE EXTRACTOS DE ALLOPHYLLUS EDULIS (A.ST.HIL. JUSS.& CAMBESS) Y EUGENIA UNIFLORA L., Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica , v. 48, 2013.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0373-580X

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **López Arias, T. R; Franco de Diana, D.; Fernández, V.; Benítez, C; Sánchez, P.; López Vera, M.E.; Kurita, H.; Benítez, M.; Ramond, F.; Bobadilla, N.; Cantero, N.; iagnóstico ecotoxicológico y genotóxico de los afluentes del Lago Ypacarai, mediante bioensayos con Daphnia magna Straus, Danio rerio , Lactuca sativa L y Allium cepa.. In: Segundo Congreso Paraguayo de Recurso Naturales y Medio Ambiente, 2013 Asunción 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicidad ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: lago ypacarai; ecotoxicidad; genotoxicidad; daphnia magna; danio rerio;

2 **Franco de Diana, D.; López Arias, T. R; Fernández, V.; Benítez, C; Sánchez, P.; López Vera, M.E.; Kurita, H.; Benítez, M.; Ramond, F.; Bobadilla, N.; Cantero, N.; Diagnostico Ecotoxicológico y Genotóxico de los Afluentes del Lago Ypacarai, Mediante Bioensayos con Dhapnia Magna Straus, Danio rerio, Lactuca sativa y Allium cepa . In: 2do Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos y Medio Ambiente, 2013 Asunción Memoria del Congreso. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Palabras Clave: lago ypacarai ecotoxicidad; genotoxicidad; daphnia magna;

Indicadores

Producción Bibliográfica 7

Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	2
Resumen	2
Trabajos en eventos	2
Resumen	2