Richard Abel Ferreira Arce

Richard

Nombre en citaciones bibliográficas: Ferreira R o Ferreira-Arce R

Sexo: Masculino

Nacido el 29-06-1989 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 90/2023**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

Información de Contacto

Mail: **richardabelf@gmail.com**
Telefono: **0971325548**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica y Bioquímica vegetal

Formación Académica/Titulación

2017-En Marcha Maestría - Ciencias Químico-Biológica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Becario de: Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2009-2015 Grado - Bioquímica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Variabilidad en el perfil de proteínas de cuatro variedades de semillas de sésamo de interés socio-económico del Paraguay, Año de Obtención: 2016
Tutor: María Cristina Romero Rodriguez. Maria Eugenia Flores Giubi
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Formación Complementaria

2019 Congresos 48a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018 Congresos Semana del Bioquímico
Estudiantes de Bioquímica asociados del Paraguay, Paraguay

2017 Congresos II Congreso Paraguayo de Semillas, II Expo Semillas y II Expo Ciencias y Tecnología de Semillas
Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

2014 Congresos Congreso Internacional de Discapacidad y Derechos Humanos
Secretaria nacional de los derechos por las personas con Discapacidad, Paraguay

2014 Congresos Semana del Bioquímico
Estudiantes de Bioquímica asociados del Paraguay, Paraguay

2019-2019 Cursos de corta duración
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil
Título: USANDO ANÁLISES DE FAMÍLIAS DE PROTEÍNAS PARA PLANEJAR EXPERIMENTOS IN VITRO, IN VIVO E IN SILICO
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Inducción de mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos
Horas totales: 28

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Peer Instruction: una nueva metodología para la enseñanza de las ciencias
Horas totales: 10

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Genética toxicológica: Una alternativa de estudios de posgrado en la UNA
Horas totales: 23
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Genetica toxicológica, citogenética;

2016 Encuentros XXIV JORNADA JÓVENES INVESTIGADORES AUGM
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil

2016 Encuentros EXPOSITOR en las "X JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN"
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2014 Encuentros Jornada de Sensibilización para atención a personas con Discapacidad
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2018 Otros El manejo del Portal para Acceso a Información Científica y el Gestor Bibliográfico Mendeley
Centro de Información Científica del Conacyt, Paraguay

2017 Otros "De nuestro Sistema Solar a los Exoplanetas: En busca de nuestro orígenes" dictado por la Dra. Yamila Miguel (Administración de la Aeronáutica y del Espacio, NASA)
UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2017 Otros "Contexto actual de la Biotecnología Agrícola y su perspectiva para Jóvenes Investigadores" dictado por el Dr. Pedro Rocha (Instituto de Cooperación para la Agricultura - IICA)
UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2017 Seminarios "Actualidades de la tecnología de radiación y sus aplicaciones" con expertos nacionales y de la corporación Estatal "ROSATON"
UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2017 Seminarios "Posibles enfoques para mejorar la coherencia y la consistencia del control de la radiactividad en los alimentos, el agua potable y los productos básicos no comestibles", dictado por la Dra. Analía Canoba (Organismo Nacional de Energía Atómica)
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2017 Seminarios "Salud Ocupacional", dictado por la Dra. Laura Flores (Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social)
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2017 Seminarios "Cambios de paradigma en la cultura del agua", dictado por el Ing. Civ. Dario González (Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos)
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2017 Seminarios Cómo proteger y trasferir mis resultados de investigación e invención
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2017 Seminarios "Infraestructura de la Calidad para el Sistema de Evaluación de Conformidad", dictado por la Q. A. Yrene Caballero (ONA-CONACYT)
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2016 Seminarios Actualización de Microbiología Farmacéutica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2016 Seminarios Diagnóstico en el laboratorio de zika, dengue, chikungunya y otros arbovirus
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

2015 Seminarios Nanotecnología: Otra forma de entender las cosas pequeñas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2015 Seminarios Actualización en el Tratamiento termoquímico del carozo del coco-Acrocomia Aculeata
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2014 Seminarios Diterpenos como modelos para el Estudio de la Reactivación de la Latencia del VIH-1 y su efecto
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2014 Seminarios Aportación de la Genómica del Estudio de Metabolismo secundario de Hongos
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2014 Seminarios Desarrollo y Evaluación de Lipasas Microbianas para la Producción de FAAES 2014
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2012 Seminarios Propiedad Intelectual
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2011 Seminarios Contaminación de suelos
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2011 Seminarios Género, Violencia y Masculinidad
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2010 Seminarios Medicina Basada en la evidencia
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2010 Seminarios II Ateneo de la carrera de bioquímica - Virus AH1N1.
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Investigador contratado por proyecto** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Miembro del equipo de investigación

Actividades

2/2017 - 6/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEMIT-DGICT-UNA
Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
Desarrollo de productos Biotecnologicos para la agricultura
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Aislamiento, purificación, identificación y escalado para producción de microorganismos promotores del crecimiento
Integrantes: Nakayama H; Samudio A; Romero-Rodríguez MC; Ferreira R;Mussi C;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2); Doctorado (2).
Financiadores: BioX - BioX (Apoyo financiero)Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA (Otra)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Microorganismos promotores del crecimiento;

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Auxiliar docente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Auxiliar docente de laboratorio de Química General

Actividades

2/2016 - 6/2016 Docencia/Enseñanza, Química General
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Clases teóricas-prácticas de laboratorio

Hospital Materno Infantil San Pablo - HMSP

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Pasante** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Pasantía de grado de un total de 400 hs, con entrega de informe y defensa oral.

Actividades

7/2015 - 10/2015 Pasantía, Hospital Materno Infantil San Pablo
Pasantía realizada: Análisis químicos, inmunológicos, parasitológicos, microbiológicos y hematológicos de muestras biologícas

HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA - HNI

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Bioquímico** C. Horaria: **21**

Otras Informaciones: Laboratorio de Biología Molecular

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA - INTA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Pasante** C. Horaria: **45**

Actividades

3/2017 - 3/2017 Pasantía, Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola
Laboratorio de Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal , Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA
Pasantía realizada: Aislamiento purificación e identificación de microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Instituto Tecnológica de Sonora - ITSON
Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Pasante** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Programa de Vinculación de Científicos y tecnólogos (CONACYT)

Actividades

1/2018 - 2/2018 Pasantía
Pasantía realizada: Preparación de medios de cultivo para la producción de inóculos microbianos y su aplicación. Cuantificación de poblaciones microbianas. Análisis del material genético y construcción de árbol filogenético.

Laboratorio San Roque - Lab San Roque
Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Bioquímico** C. Horaria: **32**

Otras Informaciones: Laboratorio de Biología Molecular

Química Farmacéutica Sociedad Anónima - QUIMFA S.A.
Vínculos con la Institución

2016 - 2017 **Analista** C. Horaria: **48**

Actividades

6/2016 - 3/2017 Servicio Técnico Especializado, Química Farmacéutica Sociedad Anónima
Servicio realizado: Muestreo y análisis microbiológico de las áreas de producción, productos farmaceuticos y materia prima. Control microbiológico del personal de las distintas áreas de la planta de producción

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: **8**

Actividades

2/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Química Analítica I
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Enseñanza Práctica

2/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica II
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-ddd

8/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Bioquímica I
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Enseñanza Práctica

8/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Química Analítica II
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Enseñanza Práctica

2/2019 - 7/2019 Docencia/Enseñanza, Química Analítica I
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Enseñanza Práctica

2017 - Actual **Investigador Colaborador** C. Horaria: **15**

Actividades

2/2017 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Bioquímica, Proteómica y Metabolómica de plantas y microoganismos
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: La línea de investigación se encuentra en construcción, actualmente cuenta con un proyecto financiado por el CONACYT dentro del marco del programa de PROCIENCIA. La línea se iniciara con la caracterización de la variabilidad fenotípica de distintas variedades de sésamo, utilizando parámetros químicos y bioquímicos
Integrantes: Romero-Rodríguez MC; Barúa J.; Flores-Giubi ME; Ferreira R;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica y Bioquímica Vegetal;

8/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo

(Sesamun indicum) de interés socie-económico para el Paraguay
Participación: Otros
Descripción: La participación en el proyecto es como Investigador en formación, por lo que no formo parte de la grilla de investigadores del proyecto
Integrantes: Romero-Rodríguez MC; Alvarenga N; Flores-Giubi ME; Caballero S.; Mereles L; Wiszovaty L; Oviedo de Cristaldo R; Jorrin-Novo J; Martínez N; Ferreira R;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2016 - 2016 **Pasante** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Pasantía extracurricular en el Departamento de Investigación de Fitoquímica

Actividades

2/2016 - 2/2016 Pasantía, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Pasantía realizada: Extracción proteica de semillas de sésamo para su posterior análisis electroforetico

2015 - 2015 **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2015 - 11/2015 Docencia/Enseñanza, Bioquímica Clínica I
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Asistente en las prácticas de laboratorio

2015 - 2015 **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **4**

Actividades

2/2015 - 6/2015 Docencia/Enseñanza, Microbiología General
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Asistente en las prácticas de laboratorio

2014 - 2014 **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2014 - 11/2014 Docencia/Enseñanza, Histología Humana
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Asistente en las prácticas de laboratorio

2014 - 2014 **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **4**

Actividades

2/2014 - 6/2014 Docencia/Enseñanza, Microbiología General
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Asistente en las prácticas de laboratorio

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1. **Mongelós, Y.; Mussi C; Nakayama H; Ferreira R; Aislamiento de Pseudomonas fluorescens de zonas agrícolas de Paraguay. In: 12th International Congress on Plant Biotechnology and Agriculture Ciego de Ávila, Cuba 2019.**
2. **Ferreira R; Tobías López; Carlos Aquino; Alexis Almirón; Flores-Giubi ME; Barúa J.; Romero-Rodríguez MC; Caracterización de genotipos de semillas de sésamo blanco (Sesamum indicum L.) en base al contenido de polifenoles totales y el perfil de proteínas de almacenamiento. In: IV Encuentro de Investigadores 2019.**
   Medio: Internet.
3. **Pineda Amiliana ; Flores-Giubi ME; Barúa J.; Ferreira R; Vaceque J.; Cubilla-Rios; Romero-Rodríguez MC; Análisis proteómico del secretoma de un aislado de Macrophomina phaseolina. In: IV Encuento de Investigadores 2019.**
   Medio: Internet.

4 **Barúa J.; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Vaceque J.; Cubilla-Rios; Ferreira R; Pineda Amiliana ; Producción diferencial de factores de patogenicidad de cepas de Macrophomina phaseolina aisladas de diferentes cultivos e n Paraguay . In: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química San Sebastián 2019.**
Medio: Otros.
Observaciones: En curso

5 **Vaceque J.; Barúa J.; Romero-Rodríguez MC; Ferreira R; Pineda Amiliana ; Cubilla-Rios; Flores-Giubi ME; Caracterización química de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina del Paraguay. In: IV Encuentro de Investigadores 2019.**
Medio: Internet.

6 **Ferreira R; Romero-Rodríguez MC; Vaceque J.; Cubilla-Rios; Marcela Ayala; Oviedo de Cristaldo R; Gonzáles; D. D.; Iehisa JCM;CHARACTERIZATION OF SEED PROTEIN PROFILE OF WHITE SESAME VARIETIES (Sesamum indicum L.) OF SOCIO-ECONOMIC INTEREST IN PARAGUAY. In: 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochememistry and Molecular Biology Águas de Lindóia 2019.**
Medio: Internet.

7 **Vaceque J.; Flores-Giubi ME; Pineda Amiliana ; Romero-Rodríguez MC; Cubilla-Rios; Barúa J.; Mongelós, Y.; Ferreira R; EVALUATION OF PROTEIN AND METABOLITES SECRETED BY PARAGUAYAN ISOLATES OF Macrophomina phaseolina BY SEARCHING FOR FUNGAL EFFECTORS CANDIDATES . In: 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochememistry and Molecular Biology Águas de Lindóia 2019.**
Medio: Internet.

8 **Pablo Caballero; Ferreira R; Nakayama H; CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE AISLADOS NATIVOS DE Bradyrhizobium sp. Y TOLERANCIA A CONDICIONES DE ESTRÉS. In: XXVI JJIJornada de Jóvenes Investigadores AUGM, 2018 Mendoza, Argentina XXVI JJI A cien años de la Reforma Universitaria: saber te hace libre. 2018.**
Medio: Internet.

9 **Ferreira R; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Oviedo de Cristaldo R; Caracterización del perfil de proteínas de semilla de sésamo de variedades de interés socio-económica del Paraguay. In: BIOVEG, 2017 Ciego de Avila-Cuba Libro de Resúmenes BioVeg 2017. 2017.**
Medio: CD-Rom.

10 **Ferreira R; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Variabilidad en el perfil de proteinas de semillas de sésamo de interés socio-económico del Paraguay. In: X Jornada de Jovenes Investigadores de la UNA, 2016 San Lorenzo 2016.**
Medio: Otros.

11 **Ferreira R; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Variabilidad en el perfil de proteinas de semillas de sésamo de interés socio-económico del Paraguay. In: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM, 2016 Sao Paulo, Brasil Libro de Resumenes de XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM. 2016.**
Medio: CD-Rom.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 **Simposio - Protein profile of albumins and globulins from seeds of sesame genotypes, 2020, Estados Unidos**
Nombre: The Ohio State University Plant Sciences Symposium. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Medio de presentación por vía online
Nombre de la institución promotora: Ohio State University

2 **Congreso - CHARACTERIZATION OF SEED PROTEIN PROFILE OF WHITE SESAME VARIETIES (Sesamum indicum L.) OF SOCIO-ECONOMIC INTEREST IN PARAGUAY, 2019, Brasil**
Nombre: 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

3 **Encuentro - CARACTERIZACIÓN DE GENOTIPOS DE SEMILLAS DE SÉSAMO BLANCO (Sesamum indicum L.) EN BASE AL CONTENIDO DE POLIFENOLES TOTALES Y EL PERFIL DE PROTEINAS DE ALMACENAMIENTO, 2019, Paraguay**
Nombre: IV Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

4 **Otra - Asistencia a Charlas de Capacitacón, 2018, Paraguay**
Nombre: Rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal PGPR para la producción de Inoculantes biológicos . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

5 **Encuentro - Variabilidad en el perfil de proteínas de semillas de sésamo de interés socio-económico del Paraguay , 2016, Brasil**
Nombre: XXIV JORNADAS JÓVENES INVESTIGADORES AUGM. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

6 **Encuentro - Variabilidad en el perfil de proteínas de semillas de sésamo de interés socio-económico del Paraguay, 2016, Paraguay**
Nombre: X Jornadas de Jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo seleccionado para representar a la Universidad Nacional de Asunción en las XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores, AUGM en Sau Paulo - Brasil
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Bibliográfica	11
Trabajos en eventos	11
Resumen	11

Otras Referencias	6
Presentaciones en eventos	6