



# María Odilia Benítez Cabañas

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Benítez Cabañas, Odilia. o Benítez Cabañas, O.

Sexo: Femenino

Nacido el 17-05-1983 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

#### Información de Contacto

Direccion: Amambay nº 342, Barrio Reducto, San Lorenzo, Paraguay

Mail: oddytak@hotmail.com

Telefono: 595984313060

## Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética

2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología

## Formación Académica/Titulación

2011-2015 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2015

Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Educación Superior;

2010-2011 Maestría - Máster Oficial en Biotecnología Celular, Molecular y Genética

Universidad de Cordoba, España

Título: NIVELES DE LAS ISOFORMAS G5 Y G1 DE LA MOLÉCULA HLA-G EN PACIENTES VIH-1+, Año de

Obtención: 2011

Tutor: Dr. José Peña Martínez

Sitio web de la tesis/disertación: Córdoba, España

Becario de: Fundacion Carolina, España

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, Inmunología;

**2003-2009** Grado - Licenciatura en Ciencias. Mención: Biología.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009

Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología en General;

Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;

**2003-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento

Universidad Politecnica y Artistica del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Ciencias de la Educación;

1999-2001 Técnico - Bachiller técnico en Salud

Centro Educativo Leonarda S. de Páez , Paraguay, Año de Obtención: 2001

# Formación Complementaria

2013 Congresos II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS.

Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria,;

2014-2014 Cursos de corta duración

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Título: Inducción de Mutaciones

Horas totales: 20

2013-2013 Cursos de corta duración

Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay

Título: Curso de Posgrado "VACUNAS VIRALES: Diseño y Desarrollo". Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

2012-2012 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: INTRODUCCIÓN A LA BIOINFORMÁTICA



Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bionformática;

2011-2011 Cursos de corta duración

Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay

Título: "Producción de Proteínas Recombinantes para el desarrollo de Sistemas Diagnósticos"

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la

identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2008-2008 Cursos de corta duración

Universidade Federal do Paraná, Brasil Título: Farmacología Aplicada a la Biología.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud,;

2008-2008 Cursos de corta duración

Universidade Federal do Paraná, Brasil Título: Neurofisiología Aplicada a la Biología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud.:

2008-2008 Cursos de corta duración

Universidade Federal do Paraná, Brasil Título: Principios Genéticos en Biotecnología.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental, Biotecnología;

2005-2005 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Título: "PEDAGOGÍA GENERAL"

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pedagogía;

1995-1995 Cursos de corta duración ELF Creative Lab, Paraguay

Título: Curso Avanzado de Computadoras

Horas totales: 120

1994-1995 Cursos de corta duración

Instituto San Blas, Paraguay

Título: Curso de Dactilografía Secretarial

Horas totales: 300

2006 Encuentros Octava Jornada de Biología del Paraguay, Tercera del Mercosur

FACEN-UNA, Paraguay

2005 Encuentros I Foro de Estudiantes de Biología (FEB) del MERCOSUR. " PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE"

Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay (AEBP), Paraguay

2001 Encuentros III Encuentro de Bachilleratos Técnicos en Salud del Paraguay "Capacitándonos hoy, para servir mejor

mañana"

Colegio Técnico en Salud (CTS) Itaugua, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la

Salud , ;

2012 Otros I Jornadas Paraguayas de Botánica

FACEN-UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2005 Otros Minicurso sobre "EVOLUCIÓN"

Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay (AEBP), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evolución;

2013 Seminarios IV SEMINARIO INTERNACIONAL UNIVERSIDAD, SOCIEDAD Y ESTADO.

Universidad Nacional de Asunción (UNA) y la Asociación del Grupo Montenvideo (AUGM), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Universidad; Seminarios I SEMINARIO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA.

INBIO, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria, ;

2007 Seminarios Planificación de Proyectos

FACEN-UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Metodología de la

Investigación;

2007 Seminarios "Evaluación de Impacto Ambiental" EvIA

FACEN-UNA, Paraguay

2012



Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Medio Ambiente;

Seminarios Seminario "LIDERAZGO Y MAQUILA" 2000

Centro Educativo Leonarda S. de Páez (CELSP), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Liderazgo y Maquila; Talleres Semana del BIÓLOGO. VII JORNADA DE ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA DEL PARAGUAY. Taller: 2013

> EVALUACIÓN DE RIESGOS DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay (AEBP), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología;

Talleres "Educación Ambiental en Reservas Naturales"

FACEN-UNA, Paraguay

Talleres Taller de "SALUD REPRODUCTIVA Y SEXUAL" 2001

Centro Educativo Leonarda S. de Páez (CELSP), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales,

Planificación Familiar:

Talleres Taller de Formación y Capacitación de Líderes sobre tema SIDA y ETS 1999

Centro Educativo San Sebastián (CESS), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, SIDA,

## **Idiomas**

2005

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

## Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2015 - Actual Encargada de Cátedra: Inmunotecnologías. Carrera de Biotecnología. C. Horaria: C. Horaria: 20

2011 - Actual Funcionario/Empleado - Encargada de Laboratorio de Genética.

Otras Informaciones: Turno Mañana

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) C. Horaria: 2

C. Horaria: 25

2012 - 2016 Funcionario/Empleado - Docente Investigador

Otras Informaciones: Docente Investigador. Departamento de Biotecnología. Dirección de Investigación. FCQ-UNA

#### **Actividades** - Actual

Actividades

3/2015 - 6/2016 Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología. Facultad de Ciencias Químicas. UNA, Dirección de

Investigaciones - FCQ-UNA

Uso de bacteriófagos como herramientas biotecnológicas

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Esta Línea de Investigación es liderada por el Dr. Pablo Sotelo (RESPONSABLE), se focaliza en construir bacteriófagos (virus bacterianos) genéticamente modificados, para obtener productos de interés biotecnológico. Se centra en dos ejes principales. El primero, la obtención de genotecas de exposición de péptidos y anticuerpos para identificar moléculas capaces de interactuar con blancos específicos. El segundo eje en nanobiotecnología, para ello modificamos al bacteriófago en su superficie de tal forma a generar virus que puedan ser utilizados como biosensores, sistemas de biorremediación, vacunas, entre otros.

Integrantes: Sotelo, PH; Benítez Cabañas, Odilia.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;

10/2015 - 6/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología. Facultad de Ciencias Químicas.

UNA, Dirección de Investigaciones - FCQ-UNA

Búsqueda de Productos Naturales con actividad frente al virus del Dengue y Virus del Herpes Simple (VHS-1)

Participación: Integrante del Equipo



Integrantes: E.A.FERRO; ALVARENGA, N.; Sotelo, PH; FLORES, E.; BAZÁN, D.; BURGOS, A.; Benítez Cabañas,

Odilia.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

1/2013 - 6/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología. Facultad de Ciencias Químicas.

UNA, Dirección de Investigaciones - FCQ-UNA

"Desarrollo de un anticuerpo recombinante contra el hongo patogénico Macrophomina phaseolina"

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: E.A.FERRO; ORREGO, A.L.; Sotelo, PH.; Benítez Cabañas, Odilia.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos: Pregrado (2); Maestría profesionalizante (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria, Ingeniería de Anticuerpos;

8/2013 - 12/2013 Docencia/Enseñanza, Bioquímica

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Jefe de Trabajos Prácticos de Biotecnología

8/2013 - 12/2013 Docencia/Enseñanza, Bioquímica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Adscripta, cátedra de Biología General.

8/2012 - 12/2012 Docencia/Enseñanza, Bioquímica

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Ayudante de Cátedra Ad Honorem, cátedra de Biología General

# Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 Benítez Cabañas, Odilia.; Fernández DR.; Meza Miranda, ER.; López, T.; Espínola Monges, CD.; Curso de Actualización en Biotecnología Molecular, 2015. (Perfeccionamiento)

Palabras Clave: biología molecular; biotecnología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Participación: Docente. Duración: 4 meses. Lugar: Campus Universitario - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

2 Vives, M.; Tabares, M.; Sotelo, PH.; Acevedo, L.; Benítez Cabañas, Odilia.; "Bacteriófagos y sus aplicaciones", 2015. (Otro) Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Biotecnología. Facultad de Ciencias Químicas. UNA

Participación: Otros. Duración: 2 meses. Lugar: Campus Universitario - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Este curso fue desarrollado dentro del marco de conferencias organizadas por la American Society of Microbiology y la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, los días 11 y 12 de mayo del 2015. El mismo fue dictado por profesores de la Universidad de los Andes de Colombia y de Facultad de Ciencias Químicas de la UNA. En el formato Teórico-Práctico, participé como colaboradora de las actividades prácticas. Se realizó un día de Conferencias donde se habló acerca de "Artículos científicos como herramienta de aprendizaje", e "Identificación de compuestos volátiles producidos in vitro por bacterias de la cara humana, y su papel en la atracción de Rhodniusprolixus.", dictados por profesoras de la Universidad de los Andes.

3 Benítez Cabañas, Odilia. "Anticuerpos recombinantes como herramientas Biotecnológicas", 2014. (Extensión extracurricular) Referencias adicionales: Paraquay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Participación: Docente.

4 Fernández DR.; Espínola Monges, CD.; Benítez Cabañas, Odilia.; Martínez, M.; Martínez Bruyn, V.J.; Introducción a la Biotecnología Moderna, 2014. (Perfeccionamiento)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus Universitario - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

5 Benítez Cabañas, Odilia. IV CICLO DE ACTUALIZACIÓN EN CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN: AMBIENTE, ECONOMÍA Y ALIMENTACIÓN, 2012. (Perfeccionamiento)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias de la Producción-UNCA



Participación: Docente. Lugar: Ciudad Expo - Campo Pedagógico. Ciudad: Caaguazú.

# Producción Bibliográfica

## Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Román, S; Infanzón, B; Ibarra, P.; Benítez Cabañas, Odilia.; Michajluck, J.; Caballero, S.; Sotelo, P.; **GENERATION OF** CADMIUN-BINDING FILAMENTOUS PHAGUE TROUGH PVIII DISPLAY OF CYSTEINE-RICH PEPTIDE. In: 23rd International Congress of the IUBMB and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2015 Foz de Iguazú 2015.

Medio: Papel.

2 Román-Azcona, MS.; Infanzón, B.; Ibarra, P.; Benítez Cabañas, Odilia.; Caballero, S.; Michajluck, J.; Sotelo, PH; Diseño y Construcción de un bacteriófago recombinante capaz de unir cadmio. In: Congreso de Ciencias Químicas, 2015., 2011 Asunción 2015.

Medio: Papel.

#### **Evaluaciones**

#### Evaluación de Eventos

2015

Defensas de PROYECTOS EDUCATIVOS (Paraguay)

Observaciones: MIEMBRO DE MESA EXAMINADORA

# Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

# **Otras Referencias**

# **Indicadores**

Producción Técnica	5
Cursos de corta duración dictados	5
Perfeccionamiento	3
Otro	1
Extensión extracurricular	1
Producción Bibliográfica  Trabajos en eventos  Resumen	2
Resumen	
Evaluaciones	1
Eventos	1