



## 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

Dirección: **Amambay nº 342, Barrio Reducto, San Lorenzo, Paraguay**

Mail: **oddytak@hotmail.com**

Teléfono: **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 Artística 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 Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Título: Inducción de Mutaciones  
 Horas totales: 20
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Ciencias 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

- 2011-2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bionformática;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay  
 Título: "Producción de Proteínas Recombinantes para el desarrollo de Sistemas Diagnósticos"
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidade Federal do Paraná, Brasil  
 Título: Neurofisiología Aplicada a la Biología
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidade Federal do Paraná, Brasil  
 Título: Farmacología Aplicada a la Biología.
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidade Federal do Paraná, Brasil  
 Título: Principios Genéticos en Biotecnología.
- 2005-2005** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Biotecnología;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: "PEDAGOGÍA GENERAL"
- 1995-1995** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pedagogía;  
 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 Montevideo (AUGM), Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Universidad;
- 2012** 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

- 2000** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Medio Ambiente; Seminarios Seminario "LIDERAZGO Y MAQUILA" Centro Educativo Leonarda S. de Páez (CELSP), Paraguay
- 2013** 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: EVALUACIÓN DE RIESGOS DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay (AEBP), Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología; Talleres "Educación Ambiental en Reservas Naturales" FACEN-UNA, Paraguay
- 2001** Talleres Taller de "SALUD REPRODUCTIVA Y SEXUAL" 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;
- 1999** Talleres Taller de Formación y Capacitación de Líderes sobre tema SIDA y ETS Centro Educativo San Sebastián (CESS), Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, SIDA, ETS;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	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: **6**
- 2011 - Actual **Funcionario/Empleado - Encargada de Laboratorio de Genética.** C. Horaria: **20**

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**
- 2012 - 2016 **Funcionario/Empleado - Docente Investigador** C. Horaria: **25**

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

#### - Actual **Actividades**

##### 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.;
- 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:
1/2013 - 6/2016	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología. Facultad de Ciencias Químicas. UNA, Dirección de Investigaciones - FCQ-UNA <b>"Desarrollo de un anticuerpo recombinante contra el hongo patógeno <i>Macrophomina phaseolina</i>"</b> 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:
	-Adscripta, cátedra de Biología General.
8/2013 - 12/2013	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas:
	-Jefe de Trabajos Prácticos de Biotecnología
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 *Rhodnius prolixus*.", dictados por profesoras de la Universidad de los Andes.
- 3 **Benítez Cabañas, Odilia. "Anticuerpos recombinantes como herramientas Biotecnológicas", 2014. (Extensión extracurricular)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica de la UNA  
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 CADMIUM-BINDING FILAMENTOUS PHAGE THROUGH 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

2

Trabajos en eventos

2

Resumen

2

### Evaluaciones

1

Eventos

1