



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 "Evaluación de Impacto Ambiental" EvIA
FACEN-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Medio Ambiente;
- 2007** Seminarios Planificación de Proyectos
FACEN-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Metodología de la Investigación;

| | |
|-------------|---|
| 2000 | 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 |
| 1999 | 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 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

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 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: 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.; 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: . |

| | |
|------------------|---|
| 1/2013 - 6/2016 | <p>Alumnos: 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 "Desarrollo de un anticuerpo recombinante contra el hongo patógeno <i>Macrophomina phaseolina</i>" 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;</p> |
| 8/2013 - 12/2013 | <p>Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Adscripta, cátedra de Biología General.</p> |
| 8/2013 - 12/2013 | <p>Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de Trabajos Prácticos de Biotecnología</p> |
| 8/2012 - 12/2012 | <p>Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Ayudante de Cátedra Ad Honorem, cátedra de Biología General</p> |

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 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 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 |