

## **Datos Personales**

**Nombres y Apellidos:** Nardy del Valle Diez García

**Número de Cedula de Identidad:** V-6.285.121

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** Caracas, 3 de Mayo 1968

**Nacionalidad:** Venezolana

**Dirección de Oficina:** Escuela Politécnica del Litoral (ESPOL), Centro de Investigaciones Biotecnológicas (CIBE)

**Dirección de Habitación:** Urb. Santa Cecilia, Calle 16 A, Casa 11 A, Los Ceibos. Guayaquil.

**Correo electrónico:**

nardydiez@gmail.com

**Teléfonos de contacto:**

Celular +593982674083

Habitación +59342851860

## **FORMACIÓN PERSONAL**

### **Estudios Realizados**

#### Título de pregrado

Licenciatura

Institución: Universidad Central de Venezuela

Año de graduación: 1994

Título Obtenido: Licenciado en Biología

#### Título de Postgrado

Doctorado

Institución: Universidad de Alcalá

Año de graduación: 2003

Título Obtenido: Doctor en Biología

Nombre de la Tesis: "Estudio de las actividades ferulil esterasa producidas por dos cepas de *Streptomyces*".

#### Post-Doctorado

Institución: Instituto de Investigaciones Agrarias (Madrid)

Año 2003 - 2004

Nombre del proyecto: The potential and application of virus host evasion genes that modify apoptosis and cytokine response.

Institución: Universidad de Alcalá

Año 2006 – 2008

Nombre del Proyecto: Efecto de los incendios forestales sobre suelos: Marcadores microbiológicos.

(Solo pongo los datos no aplica como título esta como experiencia laboral)

### **Cursos no conducentes a grado académico**

1. Institución: Escuela Politécnica Superior del Litoral  
Duración: 20 horas  
Año: 8 al 28 de octubre 2016  
Nombre del Curso: Proceso Didácticos
2. Institución: Escuela Politécnica Superior del Litoral  
Duración: 20 horas  
Año: 9 al 17 de septiembre 2016  
Nombre del Curso: Diseño de sílabo y programa analítico
3. Institución: Escuela Politécnica Superior del Litoral  
Duración: 20 horas  
Año: 6 de agosto al 2 de septiembre 2016  
Nombre del Curso: Formulación de objetivos en educación
4. Institución: Escuela Politécnica Superior del Litoral  
Duración: 20 horas  
Año: 9 al 30 de julio 2016  
Nombre del Curso: Ética institucional y diversidad humana

5. Institución: Escuela Politécnica Superior del Litoral  
Duración: 20 horas  
Año: 11 al 21 de junio 2016  
Nombre del Curso: Pertinencia en la educación superior
6. Institución: Escuela Politécnica Superior del Litoral  
Duración: 20 horas  
Año: 7 al 21 de mayo 2016  
Nombre del Curso: Pensar para Comunicar
7. Institución: Escuela Politécnica Superior del Litoral  
Duración: 25 horas  
Año: 2016  
Nombre del Curso: Tutorías efectivas en plataformas virtuales y video conferencias
8. Institución: Fundación IDEA  
Duración: 16 horas  
Año: 2006  
Nombre del Curso: Validación de estrategias y acciones biotecnológicas como apoyo a la seguridad alimentaria
9. Institución: Universidad de York  
Inglaterra  
Duración: 40 horas  
Año: 2005  
Nombre del Curso: Practical Proteomics 2005
10. Institución: Fonacit  
Año: 2005  
Duración: 24 horas  
Nombre del curso: Taller de Planificación y seguimiento de proyectos en biotecnología
11. Institución: Amersham farmacia biotech Madrid  
Año: 2001  
Duración: 8 horas  
Nombre del Curso: European proteome seminar tour 2001
12. Institución: Amersham farmacia biotech  
Año: 1998  
Duración: 8 horas  
Nombre del Curso: Seminario 2D Electrophoresis
13. Institución: Instituto Cajal del CSIC  
Año: 1998  
Duración: 8 horas  
Nombre del Curso: 3as. Jornadas de Genética y biotecnología. Analysis of critical events in the apoptotic cascade: All Apoptotic events require ICE related protease/caspase activity. Tet-On and Tet-Off inducible mammalian gene expression systems; principles and applications.
14. Institución: Perkin Elmer Madrid

Año: 1997

Duración: 8 horas

Nombre del Curso: Seminario Internacional de análisis genético y diagnóstico molecular.

15. Institución: Pharmacia Biotech Europe GMBH Madrid

Año: 1997

Duración: 8 horas

Nombre del Curso: Principios básicos en la purificación de proteína.

16. Institución: Facultad de Ciencias, UCV. Caracas - Venezuela

Año: 1997

Duración: 24 horas

Nombre del Curso: Biofiltración para el tratamiento de gases

17. Institución: Facultad de Ciencias, UCV. Caracas - Venezuela

Año: 1996

Duración: 36 horas

Nombre del Curso: Enzimología

18. Institución: Alliance Francaise de Caracas

Año: 1996

Duración: 190 horas

Nombre del Curso: Certificat de Francais Niveau 1

## Años de Experiencia

Puesto	Centro	Organismo	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Preparador I	Facultad de Ciencias	Universidad Central de Venezuela	9/1990	4/1991
Pasante de Investigación	Inst. de Biología Experimental	Universidad Central de Venezuela	9/1993	9/1994
Asistente de Investigación	Inst. de Biología Experimental	Universidad Central de Venezuela	10/1994	11/1995
Investigador I	Inst. de Biología Experimental	Universidad Central de Venezuela	2/1996	9/1997
Estudiantes doctoral e investigador asociado a proyectos	Lab. de Microbiología y parasitología	Universidad de Alcalá	10/1997	07/2003
Estancia Postdoctoral	INIA (Madrid)	Ministerio de Ciencia y Tecnología	12/2003	6/2004
Estancia Postdoctoral	Universidad de Alcalá	Universidad de Alcalá	2004	2006
Personal de Investigación 7.8	Lab de Genómica y Proteómica	Fundación IDEA	01/04/2004	09/04/2015
Prometeo	INCYT	Universidad Estatal de la Península de Santa Elena	10/02/2014	09/02/2015
Docente	Facultad de Ciencias del Mar	Universidad Estatal de la Península de Santa Elena (UPSE)	20/04/2015	04/09/2015
Docente	Gestión medio ambiental	Universidad del Espíritu Santo (UEES)	08/06/2015	20/08/2015
Prometeo	Centro de investigaciones biotecnológicas (CIBE)	Escuela Politécnica superior del litoral	07/09/2015	05/09/2016
Docente	Facultad de Ciencias de la Vida	Escuela Politécnica superior del litoral	02/05/2016	actual

## TRAYECTORIA EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

### Participación en Proyectos de Investigación

---

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de nuevas drogas para el tratamiento de leishmaniasis.

ENTIDAD FINANCIADORA: BID-Conicit

DURACIÓN DESDE: 1994

HASTA: 1998

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Payares

---

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la producción de L-lisina por *C. glutamicum*

ENTIDAD FINANCIADORA: BTI-88

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 1998  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Nereida Coello

---

3. TÍTULO DEL PROYECTO: Métodos moleculares para la detección de poblaciones de microorganismos en suelos: su aplicación a estudios de impacto ambiental.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid (07M/0046/1998)  
DURACIÓN DESDE: 1998 HASTA: 2000  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Juan Soliveri Carranza

---

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudios moleculares de la actividad ferúlico esterasa en *Streptomyces avermitilis* CECT 3339.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá (E037/99)  
DURACIÓN DESDE: 01/1999 HASTA: 12/1999  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. José Luis Copa Patiño

---

5. TÍTULO DEL PROYECTO: Sobreexpresión en *Streptomyces lividans* 1326 y caracterización fisicoquímica y cinética de la xilanasas Xyl30.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá (E013/2001)  
DURACIÓN DESDE: 01/2001 HASTA: 12/2001  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Juan Soliveri Carranza

---

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la actividad ferúlico esterasa producida por actinomicetos, capaz de liberar ácido ferúlico a partir de pectina.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá (UAH2002/64)  
DURACIÓN DESDE : 01/2002 HASTA: 12/2002  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. José Luis Copa Patiño

---

7. TÍTULO DEL PROYECTO: The potential and application of virus host evasion genes that modify apoptosis and cytokine response.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea (QLK-CT2002-00362)  
DURACIÓN DESDE: 06/2001 HASTA: 06/2004  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Covadonga Alonso

---

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de un laboratorio de referencia nacional para la detección y cuantificación de secuencias asociadas a organismos genéticamente modificados en la cadena agroalimentaria  
ENTIDAD FINANCIADORA: BID II-Fonacit #2004000366

DURACIÓN DESDE: 03/2005 HASTA: 2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Iván Galindo  
Coordinador de componente fortalecimiento a redes: Dra. Nardy Diez García

---

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo y establecimiento de herramientas de la proteómica para la búsqueda de marcadores bioquímicos asociados con cáncer de próstata y mama  
ENTIDAD FINANCIADORA: POA  
DURACIÓN DESDE: 01/2005 HASTA: 12/2005  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Nardy Diez García

---

10. TÍTULO DEL PROYECTO: Identificar compuestos naturales con efectos favorables sobre enfermedades infecciosas, autoinmunes y cáncer  
ENTIDAD FINANCIADORA: POA  
DURACIÓN DESDE: 01/2005 HASTA: 12/2005  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Iván Galindo y Dra. Nardy Diez García

---

11. TÍTULO DEL PROYECTO: Identificar compuestos naturales con efectos favorables sobre enfermedades infecciosas, autoinmunes y cáncer  
ENTIDAD FINANCIADORA: POA  
DURACIÓN DESDE: 01/2006 HASTA: 12/2006  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Iván Galindo y Dra. Nardy Diez García

---

12. TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de mecanismos de acción de compuestos naturales promisorios para ser utilizados en enfermedades infecciosas, autoinmunes y cáncer  
ENTIDAD FINANCIADORA: POA  
DURACIÓN DESDE: 01/2007 HASTA: 12/2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Iván Galindo y Dra. Nardy Diez García

---

13. TÍTULO DEL PROYECTO: Agrogenómica: Aplicación de la Genómica en la cadena agroproductiva  
ENTIDAD FINANCIADORA: BID II-Fonacit #2004000657  
DURACIÓN DESDE: 03/2005 HASTA: 2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Iván Galindo  
Coordinador de componente formación de Capital Humano: Dra. Nardy Diez García

---

---

14. TÍTULO DEL PROYECTO: Proteómica aplicada a la cadena agroproductiva para contribuir al logro de la seguridad alimentaria  
ENTIDAD FINANCIADORA: BID II-Fonacit #2004000658  
DURACIÓN DESDE: 03/2005 HASTA: 2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Nardy Diez

---

15. TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de un laboratorio de referencia nacional para la detección e identificación molecular de microorganismos  
ENTIDAD FINANCIADORA: BID II-Fonacit #2004000411  
DURACIÓN DESDE: 02/005 HASTA: 2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Iván Galindo  
Coordinador de componente fortalecimiento a redes: Dra. Nardy Diez García

---

16. TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de la biotecnología como herramienta para el mejoramiento genético de la caraota (*Phaseolus vulgaris L.*) con miras a incrementar su producción y calidad nutritiva  
ENTIDAD FINANCIADORA: BID II-Fonacit (26110)  
DURACIÓN DESDE: 01/2005 HASTA: 2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Delys Pérez

---

17. TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de herramientas biotecnológicas para mejorar la producción y reproducción de peces aguas continentales como apoyo a la seguridad y soberanía alimentaria  
ENTIDAD FINANCIADORA: BID II-Fonacit Proyecto 2005001000  
DURACIÓN DESDE: 01/2006 HASTA: 2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Nardy Diez

---

18. TÍTULO DEL PROYECTO: Producción de antivenenos. Proyecto de Investigación en Red Misión Ciencias No 2007000672. Sub Proyecto 2. "Bioensayos para el estudio de la diversidad de toxinas de la fauna venenosa en el país"  
ENTIDAD FINANCIADORA: BID II-Fonacit #2004000411  
DURACIÓN DESDE: 02/005 HASTA: 2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Adolfo Borges

---

19. TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de mecanismos de acción de compuestos naturales promisorios para ser utilizados en enfermedades infecciosas, autoinmunes y cáncer  
ENTIDAD FINANCIADORA: POA  
DURACIÓN DESDE: 01/2008 HASTA: 12/2008  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Iván Galindo y Dra. Nardy Diez García



---

20. TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de mecanismos de acción de compuestos naturales promisorios para ser utilizados en enfermedades infecciosas, autoinmunes y cáncer  
ENTIDAD FINANCIADORA: POA  
DURACIÓN DESDE: 01/2009 HASTA: 12/2009  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Iván Galindo y Dra. Nardy Diez García

---

21. TÍTULO DEL PROYECTO: Identificación de moléculas bioactivas de interés biotecnológico y biomédico procedentes de organismos marinos.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio Cuba-Venezuela  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2009 HASTA: actual  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Nardy Diez

---

22. TÍTULO DEL PROYECTO: Identificación de moléculas bioactivas contra los parásitos *Leishmania* y *Trypanosoma*: Caracterización de los mecanismos de acción de estos compuestos.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio Cuba-Venezuela  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2010 HASTA: actual  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Katherine Figarella/Dra. Nardy Diez

---

23. TÍTULO DEL PROYECTO: "Toxinas de interés para la Biomedicina" (BIOTOX)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Cytel  
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: actual  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Carlos Álvarez

---

24. TÍTULO DEL PROYECTO: "Transferir el uso de técnicas biotecnológicas y de biología molecular para la identificación de fitopatógenos y de variedades con resistencia natural en los cultivos más comunes en la región de Santa Elena"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Senescyt  
DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2015  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Nardy Diez García

---

25. TÍTULO DEL PROYECTO: "Aplicación de la proteómica al estudio y caracterización de leguminosas de la costa ecuatoriana"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Senescyt  
DURACIÓN DESDE: 2015 HASTA: 2016  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Nardy Diez García

---

## Colaboraciones

Dra. Daynet Sosa Proyecto Red del frijol 2011  
Red CYTED 212RT0467 toxinas de Interés para Biomedicina Red Biotox 2012  
Dra. Antonieta Mafoud (IDEA) Proyecto Misión Ciencias  
Dra. Elevina Pérez (UCV) Proyecto Misión Ciencias  
Dra. Cecilia Castillo (IDEA) Proyecto Misión Ciencias Antivenenos  
Dr. José Bubis (USB)  
Dra. Gina D'Suze (IVIC)  
Dra. Flor Herrera (Biomed)  
MsC. Delys Pérez (INIA)  
MsC. Mery Ramírez Muñoz (UPSE)  
MsC. Talia Valverde, INSPI (Ecuador)

## Participación en Eventos Científico-Académicos

1. AUTORES/AS: Diez, N; Dawidowicz & Mendoza León  
TÍTULO: La gluconato 6 fosfato deshidrogenasa (6PGD E.C.1.1.1.44) de *Leishmania sp.*  
Aislamiento y caracterización.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.  
CONGRESO: XLII Convención Anual de AsoVAC. ULA.  
PUBLICACIÓN: Comunicación  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Hechicera, Mérida. Venezuela.  
AÑO: 1993

---

2. AUTORES/AS: Diez, N; Dawidowicz & Mendoza León  
TÍTULO: 6-phosphogluconate dehydrogenase (6PGD E.C.1.1.1.44) de *Leishmania sp.*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel  
CONGRESO: Molecular Parasitology Meeting.  
PUBLICACIÓN: Comunicación.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston, MA. USA.  
AÑO: 1994

---

3. AUTORES/AS: Gali, A; Coello N; Diez, N & Mendoza León  
TÍTULO: La enzima gluconato 6 fosfato deshidrogenasa (6PGD) de *Corynebacterium glutamicum*.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: XLIII Convención Anual de AsoVAC. UNEFM.  
PUBLICACIÓN: Comunicación  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coro, Falcón. Venezuela.  
AÑO: 1994

---

---

4. AUTORES/AS: Diez, N & Coello N

TÍTULO: Desarrollo de un método para el aislamiento y purificación de la enzima gluconato 6 fosfato deshidrogenasa (6PGD) de *Corynebacterium glutamicum*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología.

PUBLICACIÓN: Comunicación

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Caracas-Venezuela

AÑO: 1996

---

5. AUTORES/AS: Diez, N & Coello N

TÍTULO: Aislamiento y purificación de la enzima gluconato 6 fosfato deshidrogenasa (6PGD) de *Corynebacterium glutamicum*. Tipo de participación: comunicación.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: XLVI Convención Anual de AsoVAC. UCLA-UNEXPO-UPEL.

PUBLICACIÓN: Comunicación

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barquisimeto, Lara. Venezuela.

AÑO: 1996

---

6. AUTORES/AS: Ferreira Neila, P., Diez Garcia, N., Gonzalez, M.C., Solivieri, J. & Copa-Patiño J.L.

TÍTULO: Ferulic acid esterase activity in *S. avermitilis* CECT 3339.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: Ferulate 98

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Norwich (U.K.).

AÑO: 1998

---

7. AUTORES/AS: P. Ferreira, N. Diez, A. Romero, E. Vicente, J. Soliveri y J.L. Copa-Patiño.

TÍTULO: Búsqueda y selección de actinomicetos capaces de liberar ácido ferúlico a partir de pectina.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1999

---

8. AUTORES/AS: J.L. Copa-Patiño, P. Ferreira, A. Romero, J. Soliveri y N. Diez.

TÍTULO: Inducción, purificación y caracterización de la enzima ferúlico esterasa (FAE) de *Streptomyces avermitilis* CECT3339.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1999

---

9. AUTORES/AS: A. Romero, N. Diez, P. Ferreira, J.L. Copa-Patiño y J. Soliveri.

TÍTULO: Mutagénesis por transposición al azar y selección de mutantes de *Streptomyces lividans* sobre productores y deficitarios en xilanasas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 1999

---

10. AUTORES/AS: J.L. Copa-Patiño N. Diez, P. Ferreira y J. Soliveri.

TÍTULO: Ferúlico esterases en actinomicetos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: VI Reunión de la Red Temática Española Biodegradación de la lignina y hemicelulosa.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Barcelona

AÑO: 2000

---

11. AUTORES/AS: P. Ferreira, N. Diez, J. Soliveri, J.L. Copa-Patiño.

TÍTULO: Screening of diferent *Streptomyces* for the ability to produce ferulic acid from sugar beet pulp.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: Biotechnology 2000 (11th Internetal Biotechnology Symposium and Exhibition).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín

AÑO: 2000

---

12. AUTORES/AS: Diez, N, Soliveri, J., & Copa-Patiño, J.L.

TÍTULO: Caracterización de la actividad ferúlico esterasa (FAE) producida por una cepa de *Streptomyces thermocarboxydus*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: Biotechnology 2000 (11th Internetal Biotechnology Symposium and Exhibition).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín-Germany

---

AÑO: 2000

---

13. AUTORES/AS: Diez, N, Soliveri, J., & Copa-Patiño, J.L.

TÍTULO: Caracterización de la actividad ferúlico esterasa (FAE) producida por una cepa de *Streptomyces thermocarboxydus*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante-España.

AÑO: 2001

---

14. AUTORES/AS: Hernaez, B, Diez, N, Escribano, J.A.M., Alonso, C.

TÍTULO: Induction of Heat SOC Proteins (HSP) by African Swine Fever Virus infection.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: European Virology 2004

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid-España

AÑO: 2004

---

15. AUTORES/AS: Bernal, C, Diez, D, Galindo, I, N Perez,

TÍTULO: "Application of comparative proteomics to identify proteins in *Phaseolus vulgaris* associated with bruchids resistance".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: Phaseomics 2005

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salta - Argentina

AÑO: 2005

---

16. AUTORES/AS: Bernal, C, Perez, D, Galindo, I, Diez, N

TÍTULO: Aplicación de la proteómica comparativa para la identificación de proteínas en *Phaseolus vulgaris* asociadas a resistencia a plagas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: RedBio 2005

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maracay-Venezuela

AÑO: 2005

---

17. AUTORES/AS: Nardy Diez García, Iván Galindo Castro, Carolina Bernal, Monica Rincón, Alberto Chassaingne, Jesús Alezones, Erika Arnao, Catalina Ramis, Felix San Vicente, Claudio Mazzani, Orangel Borges, Delis Pérez.

TÍTULO: La proteómica como herramienta para el mejoramiento genético de plantas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Simposium

CONGRESO: RedBio 2005

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maracay-Venezuela

AÑO: 2005

---

18. AUTORES/AS: Nardy Diez García, Iván Galindo Castro, Carolina Bernal, Mónica Rincón, Alberto Chassaigne, Jesús Alezones, Erika Arnao, Catalina Ramis, Félix San Vicente, Claudio Mazzani, Orangel Borges, Delis Pérez.

TÍTULO: "Proteómica aplicada a la cadena agroproductiva para contribuir al logro de la seguridad alimentaria".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Simposium

CONGRESO: RedBio 2005

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maracay-Venezuela

AÑO: 2005

---

19. AUTORES/AS: Verónica Urdaneta, Maria A. Ramírez, Carolina Bernal, Germán Poleo y Nardy Diez García.

TÍTULO: "Aislamiento y caracterización parcial de la vitelogenina de Bagre rayado (*Pseudoplatysoma fasciatum*)".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: II Foro Iberoamericano de los recursos Marinos y Acuicultura (FIRMA 2008)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cumaná-Venezuela

AÑO: 2008

---

20. AUTORES/AS Flor Herrera, José Rivero, Susana Zahalan, Nardy Diez y Yasmin Rubio-Palis.

TÍTULO: "Efficient protein extraction in *Aedes aegypti* for proteome analysis".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: 18th Latin American Symposium. 74th AMCA Annual Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sparks, Nevada

AÑO: 2008

---

21. AUTORES/AS: Leandro Balzano, Carolina Bernal, Iván Galindo y Nardy Diez García.

TÍTULO: "Comparative proteomics and differential expression to identify *Zea mays* proteins associated with resistance to *Aspergillus flavus*. I."

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: ICPP 2008. 9th International Congress of Plant Pathology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torino, Italy

AÑO: 2008

---

22. AUTORES/AS: M. A. Franco, Y. Yajaro, A. González, C. Ramis, N. Diez, I. Galindo.

TÍTULO: "Identification of proteins associated to rice (*Oryza sativa*) resistance against *Pyricularia grisea* through comparative proteomics".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: ICPP 2008. 9th International Congress of Plant Pathology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torino, Italy

Año: 2008

---

23. AUTORES/AS: Maria A. Ramírez, Verónica Urdaneta, Carolina Bernal, Germán Poleo y Nardy Diez García.

TÍTULO: "Aislamiento y caracterización parcial de la vitelogenina de *Piaractus brachipomus* (Cachama Blanca)".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

Congreso: II Foro Iberoamericano de los recursos Marinos y Acuicultura (FIRMA 2008)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cumaná-Venezuela

AÑO: 2008

---

24. AUTORES/AS: Nardy Diez García, Adolfo Borges, Leonardo de Sousa, Adolfo Brems, José Faks y Demetrios Kiriakos.

TÍTULO: "Diversity un venom composition of the snake *Bothrops colombiesis* (viperidae) from four endemic regions in Venezuela, inferred from immunoproteomic and in vivo assays".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 3rd Internacional Conference on Natural Toxins

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cairo-Egypt

AÑO: 2008

---

25. AUTORES/AS: Carolina Bernal, Gamero, Moisés, Iván Galindo Castro y Nardy Diez García.  
TÍTULO: "MALDI-OTOF mass spectrometry for the multidimensional identification of lectin related proteins in *Phaseolus vulgaris*".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: IV ICLGG

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puerto Vallarta-México  
AÑO: 2008

---

26. AUTORES/AS: R. Medina, C. Castillo, P. Forsyth, N. Diez, A. Izquier, A. Borges, F. Rojas-Runjaic

TÍTULO: "Fractions isolated from *Tityus perijanensis* venoms are capable to shift activation of sodium channels".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: XVI World Congress of the international society on toxinology. X Congresso da sociedade brasileira de toxinologia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Recife-Brazil  
AÑO: 2009

---

27. AUTORES/AS: Carolina Bernal, Gamero, Moisés, Iván Galindo Castro y Nardy Diez García.  
TÍTULO: "Proteomic characterization of arcelin and phytohemagglutinin seed proteins from *Phaseolus vulgaris*".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: Phaseomics IV

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pontevedra-España  
AÑO: 2009

---

28. AUTORES/AS: José Faks, Nardy Diez García, María Santana

TÍTULO: "Genómica y Proteómica como herramienta biotecnológica para evaluar la infección en plantas de yuca *Manihot esculenta* Crantz frente a un patógeno de la familia Enterobacteriaceas".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Segundas Biojornadas-Universidad Simón Bolívar

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Caracas-Venezuela  
AÑO: 2009

---

29. AUTORES/AS: V.Urdaneta, M. Ramírez, C. Bernal, G. Poleo y N. Diez

TÍTULO: "Caracterización de las vitelogeninas de especies de peces tropicales: bagre rayado (*Pseudoplatystoma fasciatum*), cachama blanca (*Piaractus brachypomus*) y cachama negra (*Colossoma macropomum*)".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel

CONGRESO: Jornadas de investigación y extensión Facultad de Ciencias 2010



LUGAR DE CELEBRACIÓN: Caracas-Venezuela  
AÑO: 2010

---

30. AUTORES/AS: Flor Herrera, Susana Zahalan, José Rivero, Aleuzenev Báez, Nadia Aslim, Nardy Diez, Carolina Bernal and Darjaniva

TÍTULO: "Comparison of proteome between deltamethrin-susceptible and –resistant *Aedes aegypti* mosquitoes from the city of Maracay, Venezuela".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 19th Annual Latin American symposium presented by the American Mosquito Control Association (AMCA) was held as part of the 75th Annual Meeting in New Orleans

LUGAR DE CELEBRACIÓN: New Orleans-USA  
AÑO: 2009

---

31. AUTORES: Carolina Bernal, Yuryanni Rodríguez, Iván Galindo Castro y Nardy Diez García.  
TÍTULO: "Proteomic Characterization of Arcelin and phytohemagglutinin seed proteins from *Phaseolus vulgaris*".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: V ICLGG

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Asilomar California, USA  
AÑO: 2010

---

32. AUTORES/AS: Carolina Bernal, Daymile Perez, Leandro Balzano, José Faks, Ivan Galindo-Castro y Nardy Diez García.

TÍTULO: "Comparative proteomics to identify unchanging proteins in *Zea mays* lines infected by *Aspergillus flavus*".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: II ICAP

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ourese, España  
AÑO: 2011

---

33. AUTORES/AS: Maryulis Castañeda, Nardy Diez y Carolina Bernal

Título: "Comparación de técnicas de extracción para la obtención de proteomas de *Phaseolus vulgaris* para el estudio de la resistencia a plagas de almacenamiento".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Encuentro Nacional de la RED de Biotecnología Agroalimentaria de Venezuela

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maracay

---

AÑO: 09/12/2011

---

34. AUTORES: Elevina Pérez Sira, Zobeida Marchán, José Faks, Max Reymes y Nardy Diez García.

TÍTULO: "Aislamiento e identificación (Espectrometría de masas) de Dioscorina de cinco diferentes cultivos de ñames (*Dioscorea genus*) del amazonas venezolano".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: VIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lima, Perú

AÑO: 26 de octubre de 2011

---

35. AUTORES/AS: Ana Carolina Fiol, José Faks, Carolina Bernal, Ivan Galindo-Castro y Nardy Diez García.

TÍTULO: "Análisis de proteómica comparativa en la variedad resistente de *Manihot esculenta* CRANTZ bajo la infección de *Enterobacter cloacae*".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXII Congreso Venezolano de Fitopatología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trujillo, Venezuela

AÑO: 08 al 11 de noviembre de 2011

---

36. AUTORES/AS: Daymile Pérez, Leandro Balzano, José Faks, Carolina Bernal, Ivan Galindo-Castro y Nardy Diez García.

TÍTULO: "Análisis comparativo de perfiles proteicos de una variedad resistente y una susceptible de *Zea mays* sin infectar e infectadas con *Aspergillus flavus*".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXII Congreso Venezolano de Fitopatología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trujillo, Venezuela

AÑO: 08 al 11 de noviembre de 2011

---

37. AUTORES/AS: José Faks Atwan, Nardy Diez García y Maria Angélica Santana.

TÍTULO: "Estudio de la respuesta de plantas de yuca (*Manihot esculenta* CRANTZ) a la infección de *Enterobacter cloacae*".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXII Congreso Venezolano de Fitopatología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trujillo, Venezuela

AÑO: 08 al 11 de noviembre de 2011

---

38. AUTORES/AS: Faks José; Diez Nardy; Santana, M.  
TITULO: "Genes and Proteins differentially expressed in Cassava during *Enterobacter cloacae* infection".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla.  
CONGRESO: 10th International Congress of Plant Pathology.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing, China.  
AÑO: Agosto 2013

---

39. AUTORES/AS: Balzano, Leandro y Diez Nardy  
TITULO: "Maize kernels resistance mechanisms against *Aspergillus flavus* identified by comparative proteomics".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Cartel.  
CONGRESO: 10th International Congress of Plant Pathology.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing, China.  
AÑO: Agosto 2013.

---

40. AUTORES/AS: Diez, Nardy<sup>1,2</sup>, Galindo, Iván<sup>2</sup>, Bernal, Carolina<sup>2</sup>, Santana, Ma. Angélica<sup>3</sup>, Balzano, Leandro<sup>2</sup>, Franco, Ma. Alejandra<sup>2</sup>, Faks, José<sup>4</sup>  
TITULO: "La proteómica como herramienta para el estudio de la relación patógeno hospedador en cultivos tropicales".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla Magistral.  
CONGRESO: II Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad CIBB 2014.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guayaquil, Ecuador.  
AÑO: Junio 2014.

### **Charlas y/o Conferencias por invitación**

1. Evento: Semana verde en la UEES  
Lugar y Fecha: Guayaquil. 4 y 5 de Junio de 2014  
Nombre de la conferencia: Biotecnología en el cultivo de peces de aguas continentales
2. Evento: II Jornadas internacionales de actualización en salud, conocimientos biotecnológicos, diagnóstico y terapéutica basados en evidencia científica, y I Simposio internacional de medicina alternativa.  
Lugar y Fecha: UNEMI-Milagro. 19, 20 y 21 de febrero del 2014.  
Nombre de la conferencia: Herramientas Proteómica
3. Evento: XII Congreso Venezolano de Neuropediatría  
Lugar y Fecha: Maracaibo, Edo. Zulia. Marzo 12 al 16 de 2012.  
Nombre de la conferencia: Proteómica y Autismo

4. Evento: Primer encuentro: Una visión integradora y multidisciplinaria de los trastornos del espectro autista (TEA) en Venezuela
5. Lugar y Fecha: Fundación IDEA, Caracas. Abril 27 de 2012.  
Nombre de la conferencia: Proteómica y Autismo
6. Evento: Técnicas de Proteómica para la caracterización de compuestos naturales  
Lugar y Fecha: IVIC Venezuela 21/22 Mayo 2013  
Nombre de la conferencia: Aplicaciones de la proteómica en la caracterización de venenos
7. Evento: III Congreso de la Escuela de Bioanálisis  
Lugar y Fecha: Hotel Tamanaco Caracas Venezuela 23/25 Julio 2011  
Nombre de la conferencia: Proteómica aplicaciones biomédicas.
8. Evento: Vth International Congress on legume Genetics and Genomics (ICLGG).  
Lugar y Fecha: Asilomar California -USA 06/06/10  
Nombre de la conferencia: Proteomic characterization of *Phaseolus vulgaris*.
9. Evento: Curso de estudios de proteínas y Anticuerpos para la Biotecnología y la Biomedicina  
Lugar y Fecha: Fundación IDEA Caracas-Venezuela 11/2009  
Nombre de la conferencia: Protocolos de investigación y desarrollo de inmunobiotecnología
10. Evento: Curso de estudios de proteínas y Anticuerpos para la Biotecnología y la Biomedicina.  
Lugar y Fecha: Fundación IDEA Caracas-Venezuela 11/2009  
Nombre de la conferencia: Estudio de proteínas y anticuerpos para la biotecnología y la biomedicina.
11. Institución o evento: IV International Symposium on Biochemistry and Molecular Biology.  
Lugar y fecha: La Habana Cuba 23 de Octubre 2009  
Nombre de la conferencia: "Tropicalización de la proteómica: una herramienta útil para nuestra región"
12. Institución o evento: Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí  
Lugar y fecha: La Habana Cuba 22 de Octubre 2009  
Nombre de la conferencia: Proteómica una herramienta útil en la biotecnología
13. Evento: II Congreso de la Escuela de Bioanálisis  
Lugar y Fecha: Universidad Central de Venezuela Caracas 20/23 Julio 2011  
Nombre de la conferencia: Proteómica en el diseño de antivenenos.
14. Evento: II Congreso de la Escuela de Bioanálisis  
Lugar y Fecha: Universidad Central de Venezuela Caracas 20/23 Julio 2011  
Nombre de la conferencia: Proteómica en el diseño de antivenenos.
15. Evento: Jornadas de Biotecnología UNESUR 2008  
Lugar y fecha: Universidad Experimental del Lago (UNESUR), 17 de Junio de 2008.  
Nombre de la conferencia: Proteómica como herramienta biotecnológica
16. Institución o Evento: XX Congreso Venezolano de Fitopatología  
Lugar y Fecha: Yaracuy, del 13 al 16 de Noviembre de 2007.  
Nombre de la conferencia: Proteómica en la solución de problemas fitopatológicos

17. Invitación para dictar la Conferencia “Proteoma y Metaboloma”. Facultad de Ciencias – UCV, Postgrado de Ciencias Agrícolas, Cátedra Tópicos en Biotecnología. Caracas - Venezuela. 07/10/2004.
18. Invitación para dictar la Conferencia “Proteoma y Metaboloma”. Facultad de Agronomía - UCV, Unidad Docente de Biología Celular, Tópicos Especiales en Fisiología y Biofísica. Caracas - Venezuela. 13/12/2004.
19. Invitación para dictar una Conferencia Inaugural del laboratorio de Fisiopatología Nodo 1 Red Lanpi en el Instituto de Biomedicina. Proteómica como herramienta biotecnológica. Caracas - Venezuela. 31/01/2005.
20. Invitación para dictar una Conferencia en el taller ADN Recombinante: Bases Teóricas y aplicaciones. “Aspectos elementales para entender la biotecnología moderna” ADN recombinante en la industria farmacéutica. Maracay – Venezuela. 18/02/2005.
21. Invitación para dictar una Conferencia en el taller de capacitación: Percepción Pública y Educación de la Biotecnología Moderna en Venezuela. Productos recombinantes en la industria farmacéutica. Maracay – Venezuela. 18/02/2005.
22. Invitación para dictar la conferencia “El análisis microbiológico en la era post-genómica” durante la XXIX Jornadas Venezolanas de Microbiología. Cumana, 9 al 11 de Noviembre de 2005.
23. Invitación para dictar la conferencia “Proteómica comparativa y electroforesis bidimensional” durante el curso “Fundamentos de Proteómica” IDEA-UCV. Caracas, 14 al 18 de Noviembre de 2005.
24. Invitación para dictar la conferencia “Estudios de Estrés Biótico utilizando proteómica” durante la IX Congreso Venezolano de Genética. Caracas, 29 Noviembre al 3 de Diciembre de 2005.
25. Participación como conferencista en el taller “OMICS Workshop” en el marco del VI Internacional Congress of Plant Biotechnology Bioveg 2007. Ciego de Ávila – Cuba. 7 al 11 de Mayo 2007.
26. Participación como conferencista en la XLIV Jornada científica. Coloquios Médicos. Hospital Militar “Dr. Carlos Arvelo” Caracas 1 al 8 de Junio de 2007.

## **Premios y Reconocimientos**

### **Becas**

1. Financiamiento del trabajo especial de grado, otorgado por el Conicit. Programa T-182-93. Monto otorgado: Bs. 170.000,00. Año: 1994.
2. Estancia otorgada por el Ministerio de Relaciones Extranjeras de Francia para pasantía de investigación. Monto otorgado: US\$ 2000,00. Año 1995.
3. Apoyo para estudios doctorales con particular interés para la industria, otorgado por la Fundación Vollmer. Monto otorgado: US\$ 3000,00. Año 1997.
4. Beca para el desarrollo de estudios doctorales. Programa de formación de investigadores. Conicit. Año 1997-2002.
5. Apoyo institucional (beca honorífica) para estudiantes egresados de la Universidad Central de Venezuela, otorgado por el Consejo de desarrollo científico y humanístico (CDCH). Año 1997-2001.

6. Ayuda del Consejo Social Universidad de Alcalá para estancia de 3 meses en Inglaterra. Monto otorgado: Pts 420.000. Año 1999.
7. Apoyo para finalización de estudios doctorales con particular interés para la industria, otorgado por la Fundación Vollmer. Monto otorgado: US\$ 3000,00. Año 2001.
8. Ayuda del Consejo Social Universidad de Alcalá para asistencia a congreso. Monto otorgado: Pts 36.000. Año 2001.
9. Beca Programa Prometeo 2014-2015, Investigador III.
10. Beca Programa Prometeo 2015-2016, Investigador II.

### **Premios**

1. Mención Sobresaliente Cum laudem por la tesis doctoral “Estudio de las actividades ferulilesterasa producidas por dos cepas de *Streptomyces*. Año: 2003
2. Mención honorífica en el premio Orinoquia a la investigación año 1994/1995, por la tesis “La gluconato 6-P deshidrogenasas (6PGD EC 1.1.1.44) de *Leishmaniasp*: Aislamiento y caracterización

### **Distinciones**

Programa de Promoción al Investigador PEI nivel A

Participación en el Taller de Planificación y Seguimiento de Proyectos de Biotecnología (BID-FONACIT). Maracay-Venezuela. 08/04/2005.

Invitación como participante del Foro “Jóvenes científicos y su visión sobre las nuevas fronteras de la Biología en América Latina”. Caracas – Venezuela. 10 al 12 de mayo 2005.

Participación en el Encuentro de Biotecnología: “Factores catalizadores para el impulso de la Biotecnología en la perspectiva del Desarrollo Endógeno de Venezuela” (BID-FONACIT II). Caracas-Venezuela. 09 al 10 de Junio de 2005.

Invitación para participar en la reunión “DNA Barcoding in South America”  
19- 20 March 2007, The Royal Palm Plaza, Campinas, SP - Brazil

Fondos UNU-Biolac para la puesta en marcha del curso/taller: First Course. Practical Proteomics and Theoretical bases forms Spectrometry, entre el 15 y el 19 de septiembre de 2008. Fundación IDEA – Caracas.

### **Arbitraje y/o membresía en Comités Editoriales de revistas científicas**

Arbitro de la Revista INTERCIENCIA (2006)

Arbitro de la Revista Agronomía Tropical (2006)  
Evaluador de Programas de becas cursos, talleres conferencias y seminarios UNU-BIOLAC desde 2005 a actual.  
Evaluador de proyectos de investigación de la Universidad Estatal Península de Santa Elena (2014).  
Evaluador de proyectos de investigación Universidad de Milagro (2014).  
Evaluador de la convocatoria 2014 de Notas conceptuales Senescyt.  
Evaluador de proyectos Banco de IDEA 2014 y 2015 Senescyt.  
Jurado Evaluador de la convocatoria Galardones 2015.  
Arbitro de Journal of Food Process Engineering, 2016.

### **Pasantías**

1. CENTRO: Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire de Chimie Organique Biologique y Université de Technologie de Compiègne. Molecular Interactions and Separations Technology Lab In Charge: Biophysics Division. LOCALIDAD: Paris-Compiègne PAÍS: Francia AÑO: 1995 DURACIÓN: 4 semanas. TEMA: Purificación de proteínas usando resinas IMAC
2. CENTRO: Institute of Food Research. Cellular metabolism section, diet, health and consumer sciences division. LOCALIDAD: Norwich. PAÍS: Inglaterra AÑO: 1999 DURACIÓN: 3 meses TEMA: Purificación de sustratos de la pared celular vegetal, caracterización enzimática

### **Organización de eventos**

#### **Coordinación de Cursos**

1. Institución: Universidad Estatal de la Península de Santa Elena  
Año: 2014/Julio - Agosto  
Duración: 60 horas  
Nombre del curso: Investigación Productiva
2. Institución: Fundación IDEA Caracas – Venezuela  
Año: 2009/Noviembre  
Duración: 36 horas  
Nombre del curso: Estudio de Proteínas y Anticuerpos para la Biotecnología y la Biomedicina
3. Institución: Fundación IDEA Caracas-Venezuela  
Año: 2008/Septiembre  
Duración: 36 horas  
Nombre del Curso: Primer Curso Práctico de Proteómica y Bases Teóricas para la Espectrometría de Masas
4. Institución: Fundación IDEA Caracas-Venezuela  
Año: 2008/Abril  
Duración 36 horas  
Nombre del Curso: Proteómica 2008
5. Institución: Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE)

- Año: 2014/Diciembre  
Duración: 36 horas  
Nombre del Curso: Curso Práctico de Proteómica y Bases Teóricas para la Espectrometría de Masas
6. Institución: Centro Nacional de Acuicultura e investigaciones Marinas (CENAIM)  
Año: 2015/Febrero  
Duración: 36 horas  
Nombre del Curso: Curso Práctico de Proteómica y Bases Teóricas para la Espectrometría de Masas
7. Institución: Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE)  
Año: 4 y 5 Febrero 2016  
Duración: 20 horas  
Nombre del Evento: Jornadas científicas

## PRODUCTOS

### Publicaciones en Revistas

1. Autores/As: Balzano, L., Alezones, J., Diez, N.  
Título: Identification of maize kernel resistance proteins against *Aspergillus flavus* by a statistical approach: Use as a predictive model of resistance capacity.  
Ref. Revista/Libro: Journal of Plant (En revisión)  
Tipo A
2. Autores/As: Pérez José Antonio, Faks José, Diez Nardy, Bernal Carolina, Vonazek Eva, Rincón Mónica y Santana María Angélica.  
Título: Proteínas de defensa secretadas por tejidos de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) en respuesta a la infección de *Enterobacter cloacae*  
Ref. Revista/Libro: Enviada RET revista de Estudios Transdisciplinarios  
Tipo A
3. Autores/As: Urdaneta, Verónica, Camafeita Emilio, Poleo Germán, Guerrero, H, Bernal, C., Galindo-Castro, I. and Diez, N.  
Título: Proteomic characterization of vitellogenins from three species of South American fresh water fishes  
Ref. Revista/Libro: Latin American Journal of Acuaulture Research (LAJAR) (En Arbitraje)  
Tipo A
4. Autores/As: Balzano, L. and Diez, N.  
Título: Maize kernels resistance mechanisms against *Aspergillus flavus* identified by comparative proteomics  
Ref. Revista/Libro: ACTA PHYTOPATOLOGICA SINICA 08/2013; 43:239
5. Autores/As: José G Faks, Maria Angelica Santana and Nardy Diez



- Título: Genes and Proteins differentially expressed in cassava during *Enterobacter cloacae* infection  
Ref. Revista/Libro: ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA 08/2013; 43:232.
6. Autores/As: Daymile Perez, Leandro Balzano, José G Faks, Carolina Bernal, Iván Galindo-Castro y Nardy Diez  
Título: Búsqueda de proteínas invariablemente presentes en *Zea mays* bajo los efectos de estrés biótico ocasionado por *Aspergillus flavus*  
Ref. Revista/Libro: Interciencia, (2013)  
Tipo A
7. Autores/as (p.o. de firma): Pérez Sira, Elevina; Marchán, Zobeida; Faks, José; Diez, Nardy  
Título: "Isolation and (mass spectrometry) characterization of the Dioscorin from five diferente yams Dioscorea genus growing at the Venezuelan Amazons."  
Ref. Revista/libro: Horticulture, (2014)
8. Autores/As: Gamero, M., Laurentin, A., Bernal, C., Galindo, I. y Diez, N  
Título: Toxicidad *in vivo* y proteómica comparativa para el estudio de la expresión de proteínas con actividad insecticida presentes en semillas de *Phaseolus vulgaris*. (2010)  
Ref. Revista/Libro: RET revista de Estudios Transdisciplinarios 2: 101-109
9. Autores/As: Lander, N., Bernal, C., Diez, N., Añez, N., Docampo, R y Ramirez JL.  
Título: Localization and developmental regulation of dispersed gene family – 1 (DGF1) protein in *Trypanosomacruzi*. (2010)  
Ref. Revista/Libro: Infection and Inmunity (IAI) 78(1):231-240  
Tipo A
10. Autores/as (p.o. de firma): Adolfo Borges, PhD; Fernando J. M. Rojas-Runjaic, LicBiol; NardyDiez, PhD; José G. Faks, LicBiol; Huub J.M. OpdenCamp, PhD; Leonardo De Sousa, MSc, MD  
Título: Envenomation by the Scorpion *Tityus breweri* in the Guayana Shield, Venezuela: Report of a Case, Efficacy and Reactivity of Antivenom, and Proposal for a Toxinological Partition in gof the Venezuelan Scorpion Fauna  
Ref. Revista/libro: WILDERNESS & ENVIRONMENTAL MEDICINE, (21)282-290 (2010)  
Tipo: A
11. Autores/As: Bernal, C., Galindo, I., Perez, D y Diez, N.  
Título: Aplicación de la Proteómica comparativa para la identificación de proteínas en *Phaseolus vulgaris* asociadas a resistencia a plagas. (2006)  
Ref. Revista/Libro: Agronomía Tropical. Vol.56 N°4.  
Tipo A
12. Autores/As: Leandro Balzano, Nardy Diez  
Título: Mecanismos asociados a la agresividad tumoral y su empleo para diagnosticar éste fenómeno.  
Ref. Revista/libro: RET (2010). 2(1): 77-86.  
Tipo: A
13. Autores/as (p.o. De firma): Juan J. CALVETE1,‡, Adolfo BORGES2,3, Álvaro SEGURA4, Marietta FLORES-DÍAZ4, Alberto ALAPE-GIRÓN4, José María GUTIÉRREZ4, Leonardo

DE SOUSA<sup>5</sup>, Demetrio KIRIAKOS<sup>5,6</sup>, Nardy DÍEZ<sup>7</sup>, Eladio SÁNCHEZ<sup>8</sup>, José G. FAKS<sup>2</sup>, José ESCOLANO<sup>1</sup>, Libia SANZ<sup>1</sup>

Título: Snake venomomics and antivenomics of *Bothrops colombiensis*, a medically important pitviper of the *Bothrops atrox-asper* complex endemic to Venezuela: Contributing to its taxonomy and snakebite management

Ref. Revista/libro: Journal of Proteomics 72 (2009) 227-240.

Tipo: A

14. Autores/as (p.o. de firma): M.A.Franco, Y. Jayaro, A. Gonzalez, C. Ramis, N. Diez and I. Galindo

Título: Identification through comparative proteomics of proteins associated with resistance of rice (*Oryza sativa*) to *Pyricularia grisea*. (2008)

Ref. Revista/libro: JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. 08/2008; 90(2):S2.198.

Tipo: A

15. Autores/as (p.o. de firma): Balzano, J. Alezones, C. Bernal, I. Galindo and N. Diez

Título: Comparative proteomics and differentialexpression to identify *Zea mays* proteins associatedwith resistance to *Aspergillus flavus*.(2008)

Ref. Revista/libro: Phytochemistry 69(2):432-8.

Tipo: A

16. Autores/as (p.o. de firma): Yarimar Ruiz<sup>1</sup>, Juan Rodríguez<sup>2</sup>, Francisco Arvelo<sup>3</sup>, Alfredo Usubillaga<sup>4</sup>, Mariugenia Monsalve<sup>4</sup>, Nardy Diez<sup>1</sup>, Iván Galindo-Castro<sup>1</sup>

Título: Cytotoxic and apoptosis-inducing effect of ent-15-oxo-kaur-16-en-19-oic acid, a derivative of grandiflorolic acid from *Espeletia schultzei*. (2008)

Ref. Revista/libro: Phytochemistry 69(2):432-8.

Tipo: A

17. Autores/as (p.o. de firma): Ferreira, P., Diez, N., Faulds, C.B., Soliveri, J & Copa-Patiño, J.L.

Título: Release of ferulic acid and feruloylated oligosaccharides from sugar beet pulp by *Streptomyces tendae*. (2007)

Ref. Revista/libro: Bioresource Technology. 98(8): 1522-1528

Tipo A

18. Autores/as (p.o. De firma): Begoña Bartolomé, Carmen Gómez-Cordovés, Ana I.Sancho, Nardy Diez, Patricia Ferreira, Juan Soliveri, Copa-Patiño, J.L.

Título: Growth and release of hidroxicinnamic acids from Brewer's spent grain by *Streptomyces avermitilis* CECT 3339. (2003)

Ref. Revista/libro: Enzyme and microbial technology 32(1): 140-144.

Tipo: A

19. Autores/as (p.o. de firma): Ferreira Neila, P., Diez Garcia, N., Gonzalez, M.C., Solivieri, J., Copa-Patiño J.L.

Título: "S. avermitilis CECT 3339 produces a ferulic acid esterase activity able to release acid. Ferulic from sugar beet pulp soluble feruloylated oligosaccharides" (1999)

Ref. Revista/libro: Journal of the Science of Food and Agriculture 79:440-442.

Tipo: A

### Otras publicaciones

1. Autor o Autores: Laurentin A, Lovera M, Rojas C, Gamero M, Edwards CA, Tapia MA, Diez N, Bernal C y Carmona A.  
Título del trabajo: Estudios nutricionales con el bioensayo del gorgojo de arroz, *Sitophilus oryzae*. (2008)  
Revista: Memorias del Instituto de Biología Experimental 2008. 5:57-60
2. Autores/As: Diez, N., Galindo, I., Bernal, C., Santana, M .A., Balzano, L., Franco, M. A., Faks, J., Alezones, J., Arnao, E. y Pérez, D.  
Título: Proteómica Aplicada a la Fitopatología / Proteomics for Phytopathology (2007)  
Ref. Revista/Libro: Revista Venezolana de Fitopatología.

### FORMACIÓN DE GENERACIÓN DE RELEVO

#### Tutorías de Pre-grado

1. Trabajo especial de grado Br. Verónica Urdaneta Paz. Titulado: "Aislamiento y caracterización parcial de la vitelogenina de Bagre Rayado (*Pseudoplatystoma fasciatum*)" 17 de septiembre de 2008. (Mención honorífica)
2. Trabajo especial de grado Br. Maria Alejandra Ramirez. Titulado: "Aislamiento y caracterización parcial de la vitelogenina de Cachama Blanca (*Piaractus brachypomus*)" 17 de septiembre de 2008. (Mención honorífica)
3. Trabajo especial de grado Br. Moisés Gamero. Titulado "Toxicidad in vivo y proteómica comparativa para la identificación de proteínas con actividad insecticida presente en las semillas de *Phaseolus vulgaris L*" 26 de octubre de 2009.
4. Trabajo especial de grado Br. Daymile Pérez. Titulado "Análisis comparativo de los perfiles proteicos de los granos de una línea resistente y una susceptible de *Zea mays* sin infectar e infectada por el hongo *Aspergillus flavus*" 28 de enero de 2011. (Mención honorífica)
5. Trabajo especial de grado Br. Carolina Fiol. Titulado "Análisis proteómica comparativa en la variedad resistente de *Manihot esculenta* Crantz bajo la infección de *Enterobacter cloacae*" 18 de octubre de 2011 (Mención honorífica)

#### Tutorías de Post-grado

1. Trabajo especial de Doctorado Lic. JoseFaks. Titulado: "Estudio de la respuesta de plantas de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) a la infección por *Enterobacter cloacae*" 13 de abril de 2012. Aprobado con mención sobresaliente.
2. Trabajo especial de Doctorado Lic. Leandro Balzano. Titulado: "Proteómica comparativa para identificar proteínas de resistencia a *Aspergillus flavus* en maíz" 25 de mayo de 2012. Aprobado con mención sobresaliente.

3. Trabajo de Maestría. Lic. Viviana Martini JoseFaks. Titulado: “Estudios proteómicos de toxinas marinas extraídas de la anemona *Condilactys gigantea* procedentes de la Bahía de Mochima, Edo.Sucre-Venezuela”. 10 de octubre de 2012. Aprobado.
4. Trabajo especial de Doctorado Lic. Jais Nieves. Titulado: “Proteómica comparativa para identificar proteínas de resistencia a *Aspergillus flavus* en maíz” 25 de mayo de 2012. Aprobado.
5. Trabajo especial de Maestría Blga. Karina Ortega Titulado: “Identificación de proteínas involucradas en el estrés biótico y abiótico en variedades comerciales de frejol común (*Phaseolus vulgaris*) de Ecuador” 21 de octubre de 2016. Aprobado.
6. Trabajo especial de Maestría Ing. Paola Cruz Titulado: “Evaluar la expresión de proteínas relacionadas con la resistencia en hojas de cacao (*Theobroma cacao*) frente al patógeno Monilia (*Monilioptera roleri*) 21 de octubre 2016. Aprobado

#### **Tutorías de Pasantes y Seminarios**

Néstor Añez, Unesur (Zulia, Venezuela)

Trabajo dirigido, 2008

Orlando Serrano, Universidad Latina (Ciudad de Panamá, Panamá)

Facultad de ciencias médicas y de la salud

Licenciatura en biotecnología

Trabajo dirigido, 2011

#### **Tutor de los seminarios de:**

Br. Verónica Urdaneta Paz

Br. Maria Alejandra Ramírez

Br. Moisés Gamero

Br. Daymile Pérez

Br. Carolina Fiol

#### **Docencia**

1. Profesora de las clases prácticas y seminarios en las asignaturas de Ecología microbiana y Microbiología Industrial, correspondiente al 5º Curso de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Alcalá entre 1999-2002.
2. Profesora de la asignatura tópicos especiales en fisiología y biofísica. Facultad de Ciencias UCV. Diciembre 2004 y 2006.
3. Instructora y organizadora del taller “Introducción a la Proteómica: Electroforesis Bidimensional” Dictado en el INIA. Maracay, Julio 2005.
4. Instructora y organizadora del Curso Proteómica 2008. Fundación IDEA. Abril 2008.

5. Instructora y organizadora del Curso práctico de Proteómica y bases teóricas para la espectrometría de masas. Fundación IDEA-UNU-Biolac. Septiembre 2008.
6. Profesora y coordinadora de la asignatura Proteómica del doctorado en biotecnología agrícola mención: vegetal. INIA-ESAT (Ene-Abril 2009- actual).
7. Instructora y organizadora de las Jornadas “Estudios de Proteínas y Anticuerpos para la biotecnología y la biomedicina”. Noviembre 2009
8. Profesora de la maestría en ciencias biomédicas de la Universidad de Carabobo desde 2005 hasta la actualidad.
9. Profesora de la asignatura tópicos especiales en bioquímica. Facultad de Ciencias UCV. Desde 2005 hasta la actualidad.
10. Evaluadora de de becas, cursos y otras por UNU-Biolac desde 2004-actual.
11. Profesora del postgrado de Inmunología básica y clínica, del Instituto de Inmunología de la Universidad Central de Venezuela en la asignatura Inmunoquímica. Facultad de Medicina UCV. Desde 2010 hasta la actualidad.
12. Conferencista en el Curso “Taller de Transcriptómica y Proteómica de Patógenos” Universidad Simón Bolívar 16 de noviembre de 2012.
13. Coordinadora y conferencista en el Curso “Técnicas en proteómica para la caracterización de compuestos naturales” Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, 22 de Marzo de 2013.
14. Coordinadora y conferencista en el Curso “Investigación Productiva” UPSE, 07 de Julio-Agosto de 2014.
15. Profesora Universidad Estatal Península de Santa Elena (UPSE) carrera Ciencias Agrarias, Bioquímica 3er semestre. Unidad de Bioquímica de proteínas, Ácidos nucleicos. Marzo – Agosto de 2014.
16. Profesora Universidad Estatal Península de Santa Elena (UPSE) carrera Ciencias del Mar, Bioquímica 3er semestre. Programa completo. Marzo – Agosto de 2015.
17. Profesora Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES) carrera Gestión Medio Ambiental, Química Analítica. Programa completo. Junio – Agosto de 2015.
18. Profesora Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES) carrera de Gestión Medio Ambiental, Química Analítica. Programa completo. Mayo – Agosto de 2016.
19. Profesora Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) Lic. En Nutrición, Bioquímica de los Alimentos. Programa completo. Mayo – Septiembre de 2016.
20. Profesora Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) Lic. En Nutrición, Química de los Alimentos. Programa completo. Septiembre 2016 - actual.