



## Berenice Guerri

### Estudios

- Doctora en Biología (Universidad de Alicante)
- Master en Diseño y Programación Web (Escuela Artes)
- Experta Universitaria en Métodos Avanzados de Estadística Aplicada (UNED)
- BIOANCES – Curso para Emprendedores 2010 (Genoma España)
- Curso Superior de Biotecnología en la Empresa 2012 (Bioval)
- Curso para Directivos de Empresas Biotecnológicas 2012 (Genoma España)
- Cursando Executive Master en Innovación 2012 (EOI)
- Beca de Colaboración para Alumnos de Último Curso
- Beca Predoctoral FPI Generalitat

### Experiencia

- **Gerente de empresa biotecnológica**, Glen Biotech; San Vicente del Raspeig, Alicante — 2011-hasta la actualidad

Dirección del equipo que levanta la primera Empresa de Base Tecnológica de la Universidad de Alicante, Glen Biotech. Captación de fondos para el proyecto. Levantando un proyecto que aúna Ciencia y Empresa a través de la biotecnología y soluciones cercanas al mercado.

- **Investigadora**, Universidad de Alicante; San Vicente del Raspeig, Alicante— 2010-2011

Mejora y desarrollo de la tecnología derivada de varios proyectos nacionales y autonómicos. Estudios que germinan en el proyecto empresarial

- **Investigadora** en fase pre-doctoral, Universidad de Alicante; San Vicente del Raspeig, Alicante — 2006-2010

Trabajo desarrollado a lo largo de una Tesis Doctoral enfocada en la búsqueda de una estrategia innovadora para el control de la plaga conocida como picudo rojo de las palmeras.

### Premios

- Primer premio del Jurado en la Categoría B del concurso de fotografía ¿Cómo ve la ciencia?. **2007**.
- Premio del programa BioCampus de Genoma España. Proyecto de Glen Biotech
- CamOn Business 20 – III Edición. Proyecto de Glen Biotech. **2012**
- Premio CEEI Alcoy IMPIVA **2012** a la mejor trayectoria empresarial

Colaboraciones y Asociaciones empresariales en las que participo

**BioVal** – Asociación de empresas de biotecnología de la Comunidad Valenciana

**ASEBIO** – Asociación Nacional de empresas de biotecnología

**JOVEMPA** – Asociación de Jóvenes Empresarios de la Comunidad Valenciana

**AEPA** - Asociación de Empresarias, Profesionales y Directivas de la provincia de Alicante

Jornadas a las que he sido invitada a exponer mi trabajo

- Posible solución a un problema que nos afecta a todos, el picudo rojo de las palmeras (Una herramienta para el manejo de la plaga de palmáceas).. Organizado por La Asociación de Cultivadores de Palmeras, la Comunidad de Labradores y Jóvenes Agricultores Asaja-Elche. En la 2ª edición del Día del Palmeral. Elche. **2007**
- Organismos entomopatógenos como alternativas de control de picudos y otras plagas (Hongos entomopatógenos como herramientas para el control del picudo rojo). 7 al 9 de Abril de **2008** en Canarias. En las Jornadas internacionales sobre la producción y exportación de palmeras.
- El control biológico del picudo rojo. 8-10 de agosto. II Congreso Internacional Oasis y Turismo Sostenible. Expo del Agua. **2008**
- Control Biológico del Picudo Rojo. Organizado por la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Generalitat Valenciana. 13-14 de Julio de 2010 en Crevillente. 14-15 de Julio de **2010** en Torrent.
- Día de la Persona Emprendedora de Alicante 2011. Taller Doctores en la Empresa. **2011**
- CEEI Alcoy. Tecnología Aplicada al sector fitosanitario. **2011**
- Ciencia y Sociedad: Mujeres e Investigación. 2011 año de la mujer investigadora. Universidad de Alicante. **2011**
- Curso teórico-práctico para la detección del picudo rojo en Mutxamel. Ayuntamiento Muchamiel. **2012**
- La Ciencia toma la calle - Street Science Alicante. Alicante. **2012**
- Curso Superior de Biotecnología en la Empresa. Valencia. **2012**
- Búsqueda de Empleo en Medio Ambiente. CEMACAM-Alcoy. **2012**

Proyectos en los que he participado o participo

- Control biológico de la plaga de las palmáceas, *Rhynchophorus ferrugineus*, mediante el uso de hongos agentes de biocontrol. (TRT2006-00016-C07-02) 2007 – 2012
- Mecanismos y aplicaciones prácticas de la promoción del crecimiento vegetal y control de enfermedades por quitosano y endofitos fúngicos (AGL2007-60264) 2007 – 2009
- Estudio hispatológico de la infección de *Rhynchophorus ferrugineus* con el hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* (GVPRE/2008/038) 2008
- Aplicación de productos formulados con hongos entomopatógenos para el control biológico del picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*) de las palmeras (PET2007\_0469) 2008 – 2012
- Utilización práctica de quitosano, hongos endofitos y agentes de control biológico para el control de patógenos radiculares (AGL2008-00716). 2009 – 2011.
- Únicamente en la faceta empresarial:

Contratos en los que he participado

- Investigación para el desarrollo y la producción de un formulados con hongos entomopatógenos contra el picudo rojo de las palmáceas 2006 – 2007
- Producción y aplicación de un formulado con hongos entomopatógenos contra el picudo rojo de las palmáceas. Fundación AgroAlimed. 2009
- Seguimiento del proyecto de "producción y aplicación de un formulado con hongos entomopatógenos contra el picudo rojo de las palmáceas (*Rhynchophorus ferrugineus*) para evaluar su efectividad en condiciones experimentales de campo" (fundacionagroalimed1-10i). Fundación AgroAlimed. 2010
- Producción y aplicación de un formulado con hongos entomopatógenos contra el picudo rojo (aytocartagena1-10i). Ayuntamiento Cartagena. 2010

#### Experiencia en dirigir trabajos de investigación

- Diseño de bioensayos para evaluar la patogenicidad de hongos entomopatógenos sobre *Rhynchophorus ferrugineus*. dirigido a alumno de ITA en proyecto final de carrera en la Universidad de Almería
- Evaluación de la dosis letal en ensayos con un aislado del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* en *Rhynchophorus ferrugineus*. dirigido a alumna de ITA en proyecto final de carrera en la Universidad de Almería

#### Artículos

- Asensio L, Güerri B, Gómez-Vidal S, López-Llorca LV. Posibilidades de control biológico del picudo rojo utilizando hongos entomopatógenos. . I Jornada Internacional sobre el Picudo Rojo de las Palmeras. Valencia: Fundación Agroalimed, 2006:129-142.
- Güerri-Agulló B, Gómez-Vidal S, Asensio L, Barranco P & Lopez-Llorca LV (2010) Infection of the Red Palm Weevil (*Rhynchophorus ferrugineus*) by the Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana*: A SEM Study. Microscopy Research and Technique 73: 714-725.
- Palma-Guerrero, J., Larriba, E., Güerri-Agulló, B., Jansson, H.-B., Salinas, J. and Lopez-Llorca, L.V. (2010) Chitosan increases conidiation in fungal pathogens of invertebrates. Applied Microbiology and Biotechnology 87:2237-2245, 2010.
- Güerri-Agulló B, Flores-Peñalver M, Aranda-Aranda J.M., Asensio L, Barranco P & Lopez-Llorca LV (2011). Desarrollo de una Herramienta de Control Biológico para el Manejo Sostenible del Picudo Rojo. Phytoma-España 226:60-62.
- Güerri-Agulló B, López-Follana R., Asensio L, Barranco P & Lopez-Llorca LV (2011). Use of a Solid Formulation of *Beauveria bassiana* for Biocontrol of the Red Palm Weevil (*Rhynchophorus ferrugineus*) (Coleoptera: Dryophthoridae) Under Field Conditions in SE Spain. Florida Entomologist 94 (4): 737-747.

#### Patentes

- Composición fitosanitaria que comprende un hongo entomopatógeno perteneciente a la especie *B. bassiana* y triturados o fragmentados de dátiles, método de elaboración y uso de la misma. WO2008148920A1
- Uso del quitosano para incrementar la esporulación de hongos. WO2008102044A1

#### Congresos científicos en los que he participado

- Fungal Interactions. BMS. Alicante. 2012
- Jornadas XXVIII Asociación española de Entomología. Ponferrada. 2011
- XIV Congreso Ibérico de Entomología. Lugo. 2010
- BMS. The fungal cell. Dundee. 2009
- 41st Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology. 2008
- V Congreso Nacional de Entomología Aplicada. Cartagena 2007
- BMS. Ecology of Fungal Communities. Manchester. 2007
- 58th International Symposium on Crop Protection. Ghent. 2006
- I Jornada Internacional sobre el Picudo Rojo de las Palmeras (*R. ferrugineus*). Valencia. 2005.