

Datos generales

| | |
|---------------------------|----------------------|
| <i>Nombre</i> | Jeannette Barba León |
| <i>Edad</i> | 38 años |
| <i>Nacionalidad</i> | Mexicana |
| <i>No. de CVU</i> | 39967 |
| <i>No. de SNI</i> | 47857 |
| <i>R.F.C.</i> | BALJ781019 D98 |
| <i>Correo electrónico</i> | jeannbarba@gmail.com |

Formación académica

| <i>Grado</i> | <i>Institución otorgante</i> | <i>Fecha de obtención de grado</i> |
|------------------------|--|------------------------------------|
| Doctor en Ciencias | Universidad Nacional Autónoma de México (Instituto de Biotecnología) | 28 de Agosto, 2006 |
| Químico Farmacobiólogo | Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) | 13 de Febrero del 2002 |

Experiencia Laboral

| <i>Puesto</i> | <i>Institución</i> | <i>Periodo</i> |
|---|--|---|
| Profesor Investigador Titular “A”, tiempo completo definitivo. | Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México | 01 de mayo 2015 a la fecha |
| Profesor Investigador Asociado “B”, tiempo completo definitivo. | Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México | 16 de abril 2008 al 30 de abril 2015 |
| Coordinadora de la carrera en Ingeniería en Biotecnología | Universidad Politécnica de Zacatecas. Fresnillo, Zacatecas, México | Septiembre 2007 al 31 de Diciembre del 2007 |
| Curador en el “Stanford Microarray Database” | Universidad de Stanford. Palo Alto, California, EEUU | Febrero 2007 al 31 de Agosto del 2007 |

Grupo de Investigación

| | |
|---|---|
| <i>Nombre del cuerpo académico (CA) clave</i> | Calidad e Inocuidad de los Alimentos UDG-CA-20 |
| <i>Estado del CA</i> | En consolidación |
| <i>Línea de investigación</i> | Patógenos bacterianos de interés en salud pública |

Especialidad de la investigadora Caracterización molecular de patógenos en productos agro alimentarios

| Proyectos de investigación | | |
|---|---|---------------|
| <i>Calidad de la participación: Responsable</i> | | |
| <i>Nombre del proyecto</i> | <i>Fuente de financiamiento</i> | <i>Estado</i> |
| Evaluación de la expresión de reguladores y determinantes de patogenicidad de <i>Salmonella enterica</i> internalizada en tomates (<i>Solanum lycopersicum</i>) higienizados con hipoclorito de sodio | SEP-CONACyT Clave: CB-2014-238806 | vigente |
| Determinación de la expresión de factores de patogenicidad de <i>Salmonella</i> y <i>Listeria monocytogenes</i> durante el almacenamiento para el transporte de productos frutícolas para exportación | FOMIX Jal Clave: 2012-07-190316 | concluido |
| Evaluación de la contaminación por <i>Salmonella</i> y <i>Escherichia coli</i> O157:H7 a partir de carne de res cruda, vendida en expendios del área metropolitana de Guadalajara | COECyT-Jal U. de G. Clave: PS-2009-524 | concluido |
| Desarrollo y evaluación de la inmunogenicidad de una vacuna combinada de ADN recombinante de <i>Mycobacterium bovis</i> | PROMEPA Clave: 103.5/09/7436 | concluido |
| Epidemiología del cuadro clínico diarreico en humanos asociado con el consumo de carne de res contaminada por <i>Salmonella</i> y <i>Escherichia coli</i> O157:H7 | COECyT-Jal U. de G. Clave: 25-2008-908 | concluido |

| Proyectos de investigación | | |
|--|---|-----------|
| Calidad de la participación: Colaborador | | |
| Nombre del proyecto | Fuente de financiamiento | Estado |
| Detección múltiple de patógenos como recurso para la evaluación de riesgos microbianos en frutas y hortalizas | Proyectos de Redes PROMEP 2012-2015 | vigente |
| Diagnostics of potential for bacterial colonization and study of virulence factors in bacterial pathogens on fresh produce during export from Mexico to the USA as affected by produce surface topography and transport conditions | TAMU-CONACyT | vigente |
| Análisis epidemiológico y resistencia antimicrobiana de <i>Salmonella enterica</i> asociada con muestras clínicas y con carne de bovino producida y comercializada en Jalisco | COECyT-Jal U. de G. 2011 | vigente |
| Caracterización de <i>Escherichia coli</i> enterohemorrágica involucrada en la inocuidad microbiológica de canales de bovinos del Estado de México” | Proyectos de Investigación de la Universidad Autónoma del Estado de México 2012 | concluido |
| Contaminación por <i>Salmonella</i> en canales de bovino y comparación de sus propiedades de adhesión con microorganismos sustitutos | PROMEP Clave: 103.5/08/2918 y 103.5/10/1491 | concluido |

Publicaciones

Saúl Aguilar-Montes de Oca, Martín Talavera-Rojas, Edgardo Soriano-Vargas, Jeannette Barba-León and Jesús Vazquez-Navarrete. Determination of extended spectrum β -lactamases/AmpC β -lactamases and plasmid-mediated quinolone resistance in *Escherichia coli* isolates obtained from bovine carcasses in Mexico. Trop Anim Health Prod (2015) 47:975–981.

Nydia E. Reyes-Rodríguez, Edgardo Soriano-Vargas, **Jeannette Barba-León**, Armando Navarro, Martín Talavera-Rojas, Mariel Sanso and Ana V. Bustamante. Genetic characterization of *Escherichia coli* isolated from cattle carcasses and feces in Mexico state. J Food Prot., 2015; 78 (4): 796–801.

Cabrera-Diaz E, Barbosa-Cardenas CM, Perez-Montaña JA, Gonzalez-Aguilar D, Pacheco-Gallardo C, **Barba J.** Occurrence, serotype diversity, and antimicrobial resistance of *Salmonella* in ground beef at retail stores in Jalisco state, Mexico. J Food Prot. 2013 Dec; 76 (12): 2004-10.

Publicaciones continuación

Jeannette Barba, Mario Alberto Flores-Valdez, Michel de Jesús Aceves-Sánchez, Carlos Pacheco Gallardo, Angel H. Alvarez, and Delia González Aguilar. A DNA Vaccine Containing PPE68 Induces Humoral Response in Cattle. Intern J Appl Res Vet Med. 2013; 11 (2): 96-99.

Nydia Edith Reyes-Rodríguez, Martín Talavera-Rojas, Jorge Antonio Varela-Guerrero, **Jeannette Barba-León**, Adriana del Carmen Gutiérrez-Castilloa, Uxúa Alonso-Fresán. Prevalence and antibiotic resistance of *Escherichia coli* O157:H7 isolated from bovine carcasses at slaughterhouses of the Central Mexican Plateau. Rev. Mex. Cienc. Pecu. 2013; 4(2): 235-242.

Cesar Pedroza-Roldán, **Jeannette Barba** and Mario Alberto Flores-Valdez. Th17: A New Player to be Considered in Tuberculosis Studies. J Bacteriol Parasitol 2012, 3:9.

Julia A. Perez-Montaño, Delia Gonzalez-Aguilar, **Jeannette Barba**, Carlos Pacheco-Gallardo, Carlos A. Campos-Bravo, Santos Garcia, Norma L. Heredia, and Elisa Cabrera-Diaz. Frequency and Antimicrobial Resistance of *Salmonella* Serotypes on Beef Carcasses at Small Abattoirs in Jalisco State, Mexico. JFP 2012; 75 (5): 867-873.

Flores Valdez Mario Alberto, **Barba Jeannette**. Metaloproteasas de matriz (MMPs) y su asociación a tuberculosis Rev Invest Clin 2010; 62(5): 461-465.

Barba J, Alvarez AH, Flores-Valdez MA. Modulation of cAMP metabolism in Mycobacterium tuberculosis and its effect on host infection. Tuberculosis 2010; May;90(3):208-12.

Barba J, Bustamante VH, Flores-Valdez MA, Deng W, Finlay BB, Puente JL. A positive regulatory loop controls expression of the locus of enterocyte effacement-encoded regulators Ler and GrlA. J Bacteriol. 2005 Dec;187(23):7918-30.

Deng W, Puente JL, Gruenheid S, Li Y, Vallance BA, Vazquez A, **Barba J**, Ibarra JA, O'Donnell P, Metalnikov P, Ashman K, Lee S, Goode D, Pawson T, Finlay BB. Dissecting virulence: systematic and functional analyses of a pathogenicity island. Proc Natl Acad Sci U S A. 2004 Mar 9;101(10):3597-602. 2004 Feb 26.

Capítulos de libros

Delia Guillermina González Aguilar, Elisa Cabrera Díaz, Jeannette Barba León y Julia Aurora Perez-Montaño. (2014). Contaminación de alimentos con antimicrobianos. Jalisco en el mundo contemporáneo, Héctor Raúl Solís Gadea y Karla Alejandrina Planter Pérez (Coordinadores), ISBN: 978-607-450-991-5 (tomo III), ISBN: 978-607-450-301-2 (obra completa), Universidad de Guadalajara.

Capítulos de libros *continuación*

Elisa Cabrera Diaz, Julia Aurora Perez-Montaña y Jeannette Barba León. (2013). *Escherichia coli* patógena. Riesgos asociados al consumo de alimentos, Refugio Torres Vitela (Coordinadora), ISBN: 978-607-450-641-9, Universidad de Guadalajara.

Gloria León Tello, Carlos Cabrera Maldonado, María Susana Pérez Fernández, Julieta Rodríguez Cruz, Jessazmine Salgado Lobato, Yasmin Gutiérrez Perez, Norma Mireya Nava Guzman, Abel García García, Zoila Gómez Cruz y **Jeannette Barba León** (2012). Búsqueda de *Salmonella* y *Escherichia coli* O157:H7 en heces de pacientes adultos de la zona metropolitana de Guadalajara, Antología de Trabajos de Investigación en Inocuidad de Alimentos, Elisa Cabrera Díaz (Ed.), ISBN: 978-607-450-475-0, Universidad de Guadalajara.

Mario Alberto Flores-Valdez, Jeannette Barba and Angel H. Alvarez (2012). Mycobacterium Tuberculosis Signaling via c-AMP, Understanding Tuberculosis - Deciphering the Secret Life of the Bacilli, Pere-Joan Cardona (Ed.), ISBN: 978-953-307-946-2, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/mycobacterium-tuberculosis-signaling-via-c-amp>