



Gloria Isabel Giraldo-Calderón, PhD

VectorBase Scientific Liaison/Outreach Manager

info@vectorbase.org

- Bióloga de la Universidad del Valle (Cali, Colombia) con doctorado de Purdue University (West Lafayette, Indiana)
- Experiencia en investigación con proyectos de campo y laboratorio (Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas, CIDEIM, Cali, Colombia; Purdue University; University of Notre Dame, South Bend, Indiana). [Publicaciones](#).
- Experiencia en docencia universitaria en pre y postgrado (University of Notre Dame; Universidad Icesi, Cali, Colombia)
- Durante los últimos cinco años, ha sido responsable de la coordinación y enseñanza de *14 cursos-talleres prácticos* de VectorBase donde más de 300 personas se han entrenado en el uso de esta base de datos. Aproximadamente la mitad de los participantes han sido estudiantes de pre- y postgrado, y la otra mitad, postdocs, profesores, otros investigadores y profesionales. Los cursos se han realizado en nueve diferentes países, contando con la participación de asistentes nacionales e internacionales en cada ciudad, <https://goo.gl/zevcBk>



VectorBase

Bioinformatics Resource for Invertebrate Vectors of Human Pathogens

www.vectorbase.org

- VectorBase fue creado como un recurso genómico para invertebrados vectores de patógenos humanos
- VectorBase es financiado desde el 2004 por uno de los institutos nacionales de salud de los Estados Unidos (National Institute of Allergy and Infectious Diseases, NIAID - National Institutes of Health, NIH)
- Los otros centros de recursos bioinformáticos financiadas bajo el mismo programa (Bioinformatics Resource Centers, BRCs, for infectious diseases program), se especializan en virus, bacterias y patógenos eucariotas incluyendo hongos, <https://www.niaid.nih.gov/research/bioinformatics-resource-centers>
- VectorBase y los otros BRC tienen interfaces en línea disponibles sin ningún costo para sus usuarios
- VectorBase es producto de una colaboración entre instituciones en Estados Unidos y Europa (University of Notre Dame, EMBL-EBI, Imperial College London)
- VectorBase:
 - o Presta sus servicios a la comunidad científica y otros usuarios
 - o Reúne/almacena genomas, otros datos omicos y de biología de poblaciones
 - o Genera contenido (datos) pero principalmente los recibe de la comunidad
 - o Tiene herramientas para visualización, análisis, descarga e interrogación de datos
 - o Provee un 'helpdesk' (info@vectorbase.org) para preguntas de la comunidad
 - o Brinda asesoría a los usuarios que la solicitan ayuda para depositar datos en las bases de datos públicas (e.g., GenBank, NCBI)
 - o Actualiza los genomas con los genes anotados manualmente por la comunidad
 - o Realiza actualizaciones de datos, herramientas y recursos cada dos meses