

CURRICULUM VITAE



Prof. Dr.: HEBERT HERNAN SOTO GONZALES

Docente e Investigador RENACYC/Concytec Jr. Zepita,
125 – Ilo-Perú

Profesor e investigador, realiza investigaciones en biotecnología ambiental, trabaja en colaboración con institutos científicos de la Universidad de São Paulo - Brasil; EMBRAPA; Universidad Federal de Roraima, Universidad Federal de Amazonas. Biólogo, especialidad en Ecología, Doctor en Biotecnología por la Universidad de São Paulo - USP, becario de la Agencia de CAPES – Brasil, realizo estudios Postdoctorales en Biotecnología en la Empresa de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA - Brasil), siendo becario de la Agencia Brasileña CNPq. Fue Profesor Investigador Visitante de la Universidad Federal de Roraima. Actualmente trabaja en la Universidad Nacional de Moquegua – UNAM. Tiene artículos científicos indexados en *Scielo*, *Web Science* y *Scopus*. Es consultor y freeLancer en diversas instituciones gubernamentales y ONGs del país y del extranjero. Revisor por pares de revistas científicas indexadas: *Revista de Biología Marina y Oceanografía* (Chile). *Revista Praxis Investigativa* (Colombia). *Revista de Engenharia de Produção* (Brasil). *Advances in Plants & Agriculture Research* (USA). *Electronic Journal of Biotechnology* (Chile). *Journal of High Andean Investigation* (Perú).

ESTUDIOS

- Biólogo – Universidad Nacional del Altiplano, UNAP – Puno / Perú.
 - Especialista en Ecología (Biología) – Universidad Nacional del Altiplano, UNA – Puno / Perú.
- Doctor en Biotecnología – Universidad de São Paulo, USP - São Paulo / Brasil. (Becario Agencia CAPES).
- Post Doctor en Biotecnología, Rio Grande do Sul – Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria, EMBRAPA / Brasil. (Becario Agencia CNPq).

EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Doctorado

- Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann – Tacna – Doctorado en Ciencias Ambientales (2017 - 2020).
Asignaturas: Acústica Ambiental, Epistemología de las Ciencias Ambientales.
- Universidad Federal de Roraima – Doctorado en Recursos Naturales (2015 - 2016).
Asignaturas: Ecología de Microorganismos, Genética, Seminario de Tesis II y III.
- Universidad Federal de Amazonas – Doctorado en Biotecnología (2012 - vigente).
Asignaturas: Microbiología Ambiental, Biología Molecular, Introducción a Biorreactores Anaeróbicos.

Maestrías

- Universidad Nacional del Altiplano Puno, Maestría en Ecología con Mención en Acuicultura (2017- vigente).
Asignaturas: Biotecnología acuícola, Agroecología.
- Universidad Federal de Roraima – Maestría en Recursos Naturales (2015 - 2016).
Asignaturas: Seminario de Tesis I.

Pre – Grado

- Universidad Nacional Moquegua – UNAM / Perú (2019 - vigente).
- Universidad Nacional del Altiplano – UNA Perú (2010 – 2018).
- Universidad Alas Peruanas – Perú (2017 – 2018).
- Universidad Federal de Rio de Janeiro – UFRJ / Rio de Janeiro - Brasil (2001 - 2002).
- Universidad de São Paulo, USP – Brasil (2006 - 2008).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Consultor externo de la Universidad Católica de Santa María – UCSM – Arequipa.
- Consultor externo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONCYTEC – Lima.
- Consultor Externo Internacional de la Fundación de Amparo a la Ciencia y Tecnología del Estado Federal de Pernambuco - Brasil.
- Investigador / Consultor del Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca – PELB – Perú / Bolivia.
- Consultor Científico *Ad-hoc* - Universidad Federal de Amazonas – BIONORTE / Brasil.

PUBLICACIONES

Autor de los siguientes textos universitarios:

- Resistência de trigo à brusone: *Novas possibilidades de identificação* (2019) Revista Plantio Direto - Edição 171.
- Absence of 2NS/2AS in wheat resistance sources to *Magnaporthe oryzae* in Brazil. 21 p. Série: (Embrapa Trigo. Boletim de pesquisa e desenvolvimento online, 91). ISSN: 1677-8901 – 2018.
- Tipos de lesão de brusone em trigo. In: Embrapa Trigo. (Org.). Tipos de lesão de brusone em trigo. 1ed. Passo Fundo: Infoteca-e / Embrapa, v. 1, p. 1-14 – 2015.
- Identificação de QTLs associados com a resistência de trigo a *Magnaporthe oryzae*. p. 50. 2017.
- Tipos de lesiones de Piricularia en trigo. 10 p. Série: (Embrapa Trigo. Comunicado técnico online, 355). ISSN: 1517-4964 – 2016.
- Prospecção de genes relacionados à interação de *Magnaporthe oryzae* com trigo. p45 Passo Fundo. Brasília, DF: Embrapa, 2015.

Libro: Un Siglo de Mejoramiento de Trigo - Blast (*Magnaporthe oryzae*), a potential threat to wheat production in South America. Capítulo en Libro Técnico-Científico, p. 167-175.

Artículos científicos:

- Camila Vancini; Jéssica Rosset Ferreira; Natália Forchezato Webber; Carolina Cardoso Deuner; Gisele Abigail Montan Torres; Luciano Consoli; Augusto César Pereira Goulart; **Hebert Hernán Soto Gonzáles**. *Resistência de trigo à brusone: novas possibilidades de identificação*. Revista Plantio Direto, Ed. 171. p.29-34. 2019. DOI: 10.13140/RG.2.2.23428.68481
- Poersch-Bortolon, Liane Balvedi ; Pereira, Jorge Fernando ; Gonzáles, **Hebert Hernán Soto Gonzales**; Torres, Gisele Abigail Montan. *Gene expression analysis reveals important pathways for drought response in leaves and roots of a wheat cultivar adapted to rainfed cropping in the Cerrado biome*. *Genetics and Molecular Biology* (online version), v. 234, p. 327-338, 2016. [WEB OF SCIENCE](#) [| SCOPUS](#).
- Santi Ferrara, Felipe Ibañez; Gonzales, **Hebert Hernan Soto Gonzales**; Floh, Eny lochevet Segal; Barbosa, Heloiza Ramos. *Endophytic and rhizospheric enterobacteria isolated from sugar cane have different potentials for producing plant growth-promoting substances*. *Plant and Soil (Print)*, v. 353, p. 409-417, 2012. [WEB OF SCIENCE](#) [| SCOPUS](#).
- Gonzales J.L ; Andrade M.S ; Mestas P.Z ; De Oliveira M.M.O ; **Soto Gonzales, Hebert Hernán**. Impact of herbicides on the solvent microorganisms of phosphates from soil rizospheric. *Revista Praxis Investigativa*, v. 5, p11-20, 2011.
- Pariona-Llanos, Ricardo; **Soto Gonzales, Hebert Hernán**; Barbosa, Heloiza Ramos. Influence of organic fertilization on the number of culturable diazotrophic endophytic bacteria isolated from sugarcane. *European Journal of Soil Biology*, v. 46, p. 387-393, 2010. [WEB OF SCIENCE](#) [| SCOPUS](#).

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- Estructura oceanográfica, ecológica y molecular de la biodiversidad submareal de la reserva nacional de Punta de Coles – Ilo – Perú, para su manejo sostenible
- PCR-RFLP de la región ITS rDNA: Un método útil para la identificación de hongos filamentosos
- Bacterias Productoras de Polihidroxialcanoatos (PHAs): Diversidad y Potencial Biotecnológico.
- Prospección de Genes Relacionados a la Interacción de *Magnaporthe grisea* con Trigo

PARTICIPACIÓN DE EVENTOS

- Ponente en el XI Congreso de Estudiantes de Biología del Perú - 2017.
- Jurado para selección de becas de post doctorado del Programa Nacional de Post-doctorado (PNPD/CAPES). Universidad Federal de Roraima – Brasil. UFRR. 2014.
- Conferencista Internacional: Uso de Genes Reporters Aplicados en Ecología Microbiana – Universidad Ricardo Palma – Lima / Perú. 2017.
- Workshop Wheat Rusts Project. Brasil. 2012.
- Ponente en el XXV Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas – Pernambuco – Brasil. Trabajo científico: Co-Culturas entre Células de Plantas y Bacterias son Modelos Apropiados para Estudiar las Interacciones entre Planta/Microrganismos. Brasil.
- Ponente en el IV Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas, 2013 - Bento Gonçalves – Rio Grande do Sul – Brasil. Trabajo científico: Transcriptome Analysis of Wheat Under Drought –Brasil.
- Ponente en el IV Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas, 2013 - Bento Gonçalves – Rio Grande do Sul – Brasil. Trabajo científico: Prospecção for Genes Expressed during Wheat-*Magnaporthe* – Brasil.
- Ponente en el XV Congresso Brasileiro de Genética, Aguas de Lindoia – SP/Brasil. 2002. Trabajo científico: Isolation of Bacteria of the *Vibrionaceae* Family and Initial Species Characterization with the use 16S rRNA PCR-RFLP. 2001.