



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA

HOJA DE VIDA DEL DOCENTE

1. DATOS GENERALES:

NOMBRES: HELDY YIYI ESPINOZA CARRASCO
LUGAR y FECHA DE NACIMIENTO: CUSCO, 24 DE OCTUBRE DE 1961
DOMICILIO: MARISCAL GAMARRA A-52 2DA ETAPA
TELEFONOS: 984707744 - 084255090
CORREO: heldy.espinoza@unsaac.edu.pe , heldyiyi@hotmail.com
COLEGIATURA: Nro. 2329 y Año de Colegiatura 1993

2. GRADOS, TITULOS Y ESTUDIOS REALIZADOS:

ESTUDIO: DOCTORA EN CIENCIAS: SALUD PÚBLICA
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN
PERÍODO: 2010 – 2012 GRADO 2014

ESTUDIO: MAGISTER EN CIENCIAS BIOMEDICAS CON MENCION EN MICROBIOLOGIA APLICADA
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD ANTOFAGASTA - CHILE
PERÍODO: 2003-2005 GRADO 2006

ESTUDIO: TITULO PROFESIONAL DE BIOLOGA
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
PERÍODO: GRADO 1993

ESTUDIO: BACHILLER EN CIENCIAS BIOLOGICAS
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
PERÍODO: 1992

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL Y ACADEMICA:

EMPRESA y/o INSTITUCION: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
PUESTO: JEFE DE PRÁCTICAS FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS MICROBIOLOGIA
PERÍODO: 1993- 2010

EMPRESA y/o INSTITUCION: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
PUESTO: AUXILIAR
PERÍODO: AUX TC 2011; AUX DE 2013

EMPRESA y/o INSTITUCION: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
PUESTO: ASOCIADA A DEDICACION EXCLUSIVA
PERÍODO: 2016

4. PRINCIPALES PUBLICACIONES Y/O TRABAJOS DE INVESTIGACION:

- Fenotipos de Aeromonas resistentes a Antibióticos de aguas de consumo Cusco– Perú. Autor Editorial Académica Española ISBN 2012
- Enterococcus resistentes a Antibióticos en distintos Nichos Ecológicos Cusco – Perú. Coautor Editorial Académica Española ISBN 2013

- “Fingerprinting Bioquímico de cepas de *Staphylococcus aureus* Multiresistentes (SAMR) a los antibióticos aislados de muestras Clínicas en Antofagasta - Chile “2005.
- Efecto de las Actividades Humanas sobre la Resistencia a Antibióticos y Metales Pesados en *Aeromonas* spp. presentes en Aguas del Rio Loa, II Region, Chile 2006.
- Bacterias Resistentes a Metales Pesados en la cuenca del río Loa, en el periodo nov. 2003 a Jun 2004 Chile-Antofagasta 2007.
- Contaminación Microbiológica del río Loa por Bacterias Coliformes Resistentes a los Metales Pesados. Chile- Antofagasta 2007
- Prevalencia de Enterococcus resistentes a los antibióticos en aguas residuales en Cusco. Viña del Mar-Chile 2007.
- Prevalencia de *Helicobacter pylori* en biopsias gástricas obtenidas en pacientes diagnosticados con gastritis en el Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco Essalud – Cusco y Hospital Regional del Cusco-2010. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú.
- Detección y Caracterización parcial de Bacteriocinas producidas por *Lactobacillus spp* con acción anti *Helicobacter pylori* 2009-2010.
- Fenotipificación y Genotipificación de bacterias patógenas, aisladas del río Vilcanota-Cusco 2011-2012
- Actividad Antimicótica In Nitro del aceite esencial de la Muña *Minthostachys acris* Schmidt-leb. (Lamiaceae) sobre *Sporothrix cshenkii*. Resolución N°567-D-2012-FCB-UNSAAC.
- Efecto Inhibitorio de sábila Aloe vera (Linnaeus) en cepas de *Staphylococcus aureus* y *Trichophyton mentagrophytes* Resolución N°619-D-2012-FCB-UNSAAC.
- Determinación de Parámetros Físicoquímicos y Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) de metales pesados en bacterias coliformes presentes en el río Vilcanota Cusco. 2013-2014
- Caracterización Fenotípica de *Staphylococcus aureus* resistente a antibióticos aislados de vacas con mastitis en el Distrito de Zurite provincia de Anta- Cusco. Resolución N°299-D-2014-FCB-UNSAAC.
- Determinación de la actividad insecticida y bactericida de la saponina obtenida a partir de la raíz de Sach A Paraccay (*Colignonia parviflora* var. *Biumbellata* Raf.) Resolución N°180-2015-D/FCB-UNSAAC.
- Evaluación de la sensibilidad a agentes germicidas y antibióticos en cepas de *Listeria monocitogenes* aisladas a partir de hortalizas. Resolución N°225-2015-D/FCB-UNSAAC.
- Evaluación de la diversidad microbiana en mesas de expendio de carnes en mercados de la ciudad del Cusco. Resolución N°111-2015-D/FC-UNSAAC.
- Detección de Factores de Virulencia de *Enterococcus sp.* en productos marinos que se consumen crudos, expendidos en 04 mercados del Cusco. Responsable FEDU 2015-2016. Resolución N° R-0372-2015-UNSAAC. Cusco 04 marzo 2015.
- “Actividad antibacteriana del extracto etanólico de *Nothoscordum andicola* Kunth en el crecimiento de *Escherichia coli* aisladas de pacientes que acuden al Centro de Salud Siete Cuartones Cusco”. Resolución N° 273-2015- D/FCB-UNSAAC. 30 de Julio de 2015.
- “Análisis de agua subterránea utilizada para el consumo humano en el distrito de Pitumarca Canchis”. Resolución N° 295-2015- D/FCB-UNSAAC. 3 de agosto de 2015.
- Actividad Antibacteriana del aceite de *Luma chequen* (Arrayan) frente a *Salmonella spp.* Aislada de cuyes del distrito de Quiquijana. Resolución N° 442-2016-FC-Unsaac.
- Detección de Factores de Virulencia de *Enterococcus sp.* en Productos Marinos que se Consumen Crudos, Expendidos en 04 Mercados del Cusco. 2015-2016.
- Proyecto Via Canon Biodiversidad y Valoración Económica Ecológica en las diferentes zonas de vida de Wiñaywayna del Santuario Histórico de Machupicchu. Sub Proyecto Diversidad Microbiológica de la terrazas agrícolas y fuentes de agua del grupo arqueológico de Wiñaywayna. Resolución N° CIPCU-025-2016-UNSAAC. 03 de junio de 2016. Hasta el 30 de abril del 2017.

5. IDIOMAS:

INGLES obtenido en la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

ORTUGUES obtenido en la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa