



1.- DATOS GENERALES:

NOMBRES: María Encarnación Holgado Rojas
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Cusco, 08-11-1960
TELÉFONOS: 974244940
CORREO: encarnacion.holgador@unsaac.edu.pe
COLEGIATURA: 2120 1992
CATEGORÍA: Principal DE

2.- GRADOS, TÍTULOS Y ESTUDIOS REALIZADOS:

ESTUDIO: Doctor en Biología Ambiental
INSTITUCIÓN: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa
PERÍODO: 29-11-2013 al 28-10-2015

ESTUDIO: Magister en Ciencias Mención Ecología y Recursos Naturales
INSTITUCIÓN: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco
PERÍODO: 25-09-2013

3.- PRINCIPALES PUBLICACIONES Y/O TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN:

3.1.- ARTICULOS PUBLICADOS

- Aislamiento y desarrollo micelial de cepas silvestres de *Agaricus bisporus* (JE Lange) Imbach en la Región del Cusco. Q'euña 14(1) 2023, 35-40. <https://doi.org/10.51343/rq.v14i1.1152>, indizada en LATINDEX.
- Patterns of Diversity, Structure and Local Ecology of Arthropod Pathogenic Fungi in the Amazonian Forest of Cusco and Madre de Dios Regions, Southern Peru. Diversity, indizada en SCOPUS. Octubre 2023.
- Contribución al conocimiento de las diatomeas del perifiton en el río Qochoq, Calca, Cusco, Perú. Q'EUÑA, 13(1) 2022, 14-24. <https://doi.org/10.51343/rq.v13i1.1018>. indizada en LATINDEX.
- Biota líquénica en el monumento arqueológico de Pawkarkancha Santuario Histórico de Machupicchu. Q'EUÑA, 13(1) 2022, 25-37. <https://doi.org/10.51343/rq.v13i1.1019>.
- Diversidad y composición de helechos arbóreos en la localidad de Wiñaywayna- Intipunku, Santuario Histórico de Machu Picchu. Q'EUÑA 10 (1) 2019, 37-47 indizada en LATINDEX
- <https://doi.org/10.51343/rq.v10i1.318>.
- Cultivo de *Pleurotus sp.* y *Lentinula edodes* bajo condiciones artesanales en comunidades campesinas de la Región Cusco/Perú. Rev. Ecología Aplicada 18(2),2019. ISSN 1726-2216 Versión impresa / ISSN 1993-9507 Versión electrónica. UNALM. DOI: <http://dx.doi.org/10.21704/rea.v18i2.1331> indizada en SCIELO.
- Caracterización de *Pleurotus sp.* aislado de la comunidad nativa de korimani, centro poblado de kiteni-echarate, La Convención, Cusco, Perú. Rev. Ecología Aplicada, 18(1), 2019. 5474 DOI: <http://dx.doi.org/10.21704/rea.v18i1.1305>. ISSN 1726-2216 Versión impresa / ISSN 1993-9507 Versión electrónica. UNALM indizada en SCIELO.

- Four new species of *Morchella* from the Americas, *Mycologia* 2018. Journal Article 1205-1221, DOI: 10.1080/00275514.2018.1533772 Pages 1205-1221 | Received 16 Feb 2018, Accepted 05 Oct 2018, Published online: 04 Dec 2018 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30513277/> ind. SCOPUS
- The Wild Edible Mushroom *Pleurocollybia cibaria* from Peru is a Species of *Gerhardtia* in the Lyophyllaceae (Agaricales). *Cryptogamie, Mycologie*. Source: SCOPUS to ORCID. Journal-article 2016. - *Gerhardtia* in the Lyophyllaceae (Agaricales)," *Cryptogamie, Mycologie* 38(2), 205-212, (1 June 2017). <https://doi.org/10.7872/crym/v38.iss2.2017.205>
- Turbo-taxonomy to assemble a megadiverse lichen genus: seventy new species of *Cora* (Basidiomycota: Agaricales: Hygrophoraceae), honouring David Leslie Hawksworth's seventieth birthday. Octubre 2016. *Fungal Diversity*. Source: SCOPUS to ORCID. DOI 10.1007/s13225-016-0374-9 <https://link.springer.com/article/10.1007/s13225-016-0374-9>
- Ten new species of lichenized Basidiomycota in the genera *Dictyonema* and *Cora* (Agaricales: Hygrophoraceae), with a key to all accepted genera and species in the *Dictyonema* clade. *Phytotaxa* Source: SCOPUS to ORCID. journal-article. ISSN 1179-3155
- Pais Nueva Zelanda DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.139.1.1>
- Nuevos Registros de la liquenobiota del Santuario Histórico de Machu Picchu, Perú. *Revista peruana de Biología* 22(3). 2015 <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v22i3.11438>

3.2.- LIBROS PUBLICADOS:

- Macrofungi of Andean Peru Part 1 Order Agaricales: Families Agaricaceae to Lyophyllaceae. Global Mountain Action (GMA) Switzerland. 2022
- Cultivo orgánico de Hongos Nutraceúticos en comunidades campesinas de Huayllay, Harin y San Nicolas de Bari. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. ISBN 978-612-4236-17-4 Alpha Servicios Gráficos S.R.L. 2019
- Libro de Resúmenes del XIV Congreso del Grupo Latinoamericano de Liquenologia – GLAL- UNSAAC- Cusco- Perú 2019

3.3.- CAPITULO DE LIBRO:

- Diversity of Epiphytic Mosses (Bryophyta) in Forests of *Polylepis* (Rosaceae) in the Urubamba Mountain Range, Cusco, Peru. In book: *Bryophytes – The State of Knowledge in a Word Under Climate Change*. November 2022, DOI: 10.5772/intechopen.108284
- Santuario Histórico de Machupichu: Cuatro décadas conservando nuestros tesoros naturales y culturales: *Macromycetos*, 2021.
- Los Hongos Comestibles Silvestres y Cultivados en Perú. Capítulo 21. En *Hacia un Desarrollo Sostenible del Sistema de Producción-Consumo de los Hongos Comestibles y Medicinales en Latinoamérica*. Avances y perspectivas en el siglo XXI. México 2010.

3.4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION: INVESTIGADOR PRINCIPAL

a) Proyecto Canon:

- Cultivo orgánico de hongos nutraceúticos, (*Pleurotus sp.*-seta, *Lentinula edodes*-shiitake) bajo condiciones artesanales en las comunidades campesinas de Huayllay – Cusco, Harin - Calca y San Nicolás de Bari – Anta. Cusco 2014-2017.

b) Proyectos FEDU:

- Producción de materiales biofabricados a partir de hongos lignocelulósicos FEDU 2022-2023. RESOLUCION N°-VRIN-078 -2022-UNSAAC. 2022-2023.
- Riqueza Taxonómica de los macrohongos funcionales en los bosques montanos de *Polylepis* de la región Cusco. FEDU 2020-2021
- Revalorización de los alimentos de origen vegetal subutilizados en la Provincia de Anta. FEDU 2018-2019
- Aislamiento y Cultivo de Basidiomycetes silvestres de importancia económica de la Provincia de La Convención-Cusco.FEDU 2013-2014.
- Cultivo de *Ganoderma* spp. en residuos lignocelulósicos de la Región. FEDU 2011-2012.

c) Proyectos FONDECYT

- Proyectos de Investigación Programa Yachayninchis Wiñarinanpaq” contrato N° 007-2021-UNSAAC-FONDECYT “Caracterización taxonómica y aislamiento de entomopatógenos fúngicos de interés funcional en la Región del Cusco 2021-2024”. **Investigador principal**
- Proyecto post doctoral: "Hongos entomopatógenos nativos potenciales al control de plagas en sistemas Agroforestales Amazónicos e identificación de sus hábitats vulnerables al cambio climático en Cusco y Madre de Dios" con Contrato N° 061-2021-PROCIENCIA. 2022-2023. **Responsable técnico**
- Valoración de los beneficios e impactos de las plantaciones de pino para implementar una estrategia de manejo y aprovechamiento eficaz. Contrato PE501082995-2023 PROYECTO CITBM-UNMSM-PROCIENCIA - 2023-2025. **Coinvestigador.**
- Proyecto externo 016-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV “Evaluación integral del empleo de las fracciones hidrolizadas sólidas y líquidas obtenidas por craking enzimático de granos de trigo, kiwicha y Cañihua en la elaboración de bebidas probióticas de jugo de tarwi, bebidas para deportistas y alimentos proteicos libres de Gluten” 2018-2021. **Coinvestigador**

IDIOMAS:

Quechua (Intermedio)

Español (avanzado)

Inglés (intermedio)

Portugués (intermedio)