

Wilfredo Roman Hernandez Gorriti
Responsible
Medicinal Chemistry Research Group
Circular Economy Research Group
Industrial Engineering School
Email: RHERNAND@ULIMA.EDU.PE



Research outputs

Phenylisoxazole-3/5-Carbaldehyde Isonicotinylhydrazone Derivatives: Synthesis, Characterization, and Antitubercular Activity: Synthesis, Characterization, and Antitubercular Activity

Carrasco Solis, F. C., Hernandez Gorriti, W. R., Chupayo, O., Sheen, P., Zimic, M., Coronel, J., Álvarez, C. M., Ferrero, S., Oramas-Royo, S., Spodine, E., Rodilla, J. M. & Dávalos, J. Z., 31 Oct 2021, In: journal of chemistry. 2021, ID 6014093, 14 p., ID 6014093.

Diagnóstico del proceso artesanal de producción de hilo de fibra de alpaca en Puno, Perú

Díaz, B., Larios-Francia, R. P., Hernandez Gorriti, W. R., Chavez Ugaz, R., Galvez Zarate, C. A., Ticona, A. C. & Mamani, T. H., 15 Jun 2021, In: Ingeniería Industrial. 40, p. 145-169 25 p., 40.

Synthesis, Spectroscopic Characterization, Structural Studies, and In Vitro Antitumor Activities of Pyridine-3-carbaldehyde Thiosemicarbazone Derivatives

Carrasco Solis, F. C., Vaisberg, A., Hernandez Gorriti, W. R., Spodine, E., Manzur, J., Icker, M., Krautscheid, H. & Beyer, L., 14 Sep 2020, In: journal of chemistry. 2020, ID 2960165, 12 p., ID 2960165.

Indole-3-carbaldehyde Semicarbazone Derivatives: Synthesis, Characterization, and Antibacterial Activities

Hernández, W., Carrasco, F., Chupayo, O., Álvarez, C. M., Oramas-Royo, S., Spodine, E., Tamariz-Angeles, C., Olivera-Gonzales, P. & Dávalos, J. Z., 1 Jan 2020, In: Journal of Chemistry. 2020, p. 1-9 9 p., 7157281.

Identificación de la capsaicina y la deshidrocapsaicina en el extracto de oleoresina obtenido a partir del ají panca (Capsicum chinense)

Baldeón Apaestegui, S. & Hernandez Gorriti, W. R., Dec 2018, In: Revista Ingeniería Industrial (Universidad de Lima). 35, p. 223-237 15 p., 35.

In Vitro Antiproliferative Activity of Palladium(II) Thiosemicarbazone Complexes and the Corresponding Functionalized Chitosan Coated Magnetite Nanoparticles

Hernandez Gorriti, W. R., Vaisberg, A., Tobar, M., Álvarez, M., Manzur, J., Echevarría, Y. & Spodine, E., 1 Feb 2016, In: New Journal of Chemistry. 2016, 40, p. 1853-1860 8 p., 40.

Synthesis and Characterization of New Palladium(II) Thiosemicarbazone Complexes and Their Cytotoxic Activity against Various Human Tumor Cell Lines

Hernandez Gorriti, W. R., Paz Castillo Berríos, J., Carrasco Solis, F. C., Vaisberg, A. J., Spodine, E., Manzur, J., Hennig, L., Blaurock, S. & Beyer, L., 3 Oct 2013, In: Bioinorganic Chemistry and Applications. 2013, ID 524701, 12 p., ID 524701.

Synthesis and Characterization of New Palladium(II) Complexes with Ligands Derived from Furan-2-carbaldehyde and Benzaldehyde Thiosemicarbazone and their in vitro Cytotoxic Activities against Various Human Tumor Cell Lines

Hernández, W., Paz, J., Carrasco, F., Vaisberg, A., Manzur, J., Spodine, E., Hennig, L., Sieler, J. & Beyer, L., 21 Apr 2010, In: Zeitschrift für Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences. p. 1271-1278 8 p.

Synthesis, characterization, and in vitro cytotoxic activities of benzaldehyde thiosemicarbazone derivatives and their palladium (II) and platinum (II) complexes against various human tumor cell lines

Hernández, W., Paz, J., Vaisberg, A., Spodine, E., Richter, R. & Beyer, L., 1 Dec 2008, In: Bioinorganic Chemistry and Applications.

Synthesis, characterization, and in vitro cytotoxic activities of benzaldehyde thiosemicarbazone derivatives and their palladium(II) and platinum(II) complexes against various human tumor cell lines

Vaisberg Wolach, A., Beyer, L., Richter, R., Hernández Gorriti, W. R., Paz Castillo Berríos, J. & Spodine Spiridonova, E., 1 Jan 2008, In: Bioinorganic Chemistry and Applications. 2008, ID 690952, 9 p., ID 690952.

Activities

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE BEBIDA ALCOHÓLICA A BASE DE PISCO Y FRUTAS NATURALES

Wilfredo Roman Hernandez Gorriti (Advisor) & Juan Carlos Amado Blas Gamarra (Consultant)

1 Dec 2021

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE UN SERVICIO DE LIMPIEZA CRIOGÉNICA CON HIELO SECO PARA EL SECTOR DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Wilfredo Roman Hernandez Gorriti (Advisor), Jimena Josceline Suarez Koch (Consultant) & Cesar Sebastian Gonzales Tupac Yupanqui (Consultant)

21 Jan 2020

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA PARA LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ FILTRANTE

Wilfredo Roman Hernandez Gorriti (Advisor), Luis Enrique Martin Moncloa (Consultant) & Manuel Gerardo Rodríguez Valencia (Consultant)

7 Dec 2018

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE VINO CON ESPECIAS

Wilfredo Roman Hernandez Gorriti (Advisor), Gustavo Enrique Montero Montoya (Consultant) & María Fernanda Bejar Namuche (Consultant)

29 Nov 2018

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE ACEITE DE PALTA EXTRA VIRGEN PARA CONSUMO NACIONAL

Wilfredo Roman Hernandez Gorriti (Advisor) & David Alejandro Cabrera Gonzales (Consultant)

19 Sep 2017

Grants

Desarrollo de una crema fotoprotectora solar y antibacteriana elaborada de extractos de líquenes de Arequipa

Carrasco Solis, F. C., Hernandez Gorriti, W. R., Castro Mandujano, O. N., Tamariz-Angeles, C. & Olivera-Gonzales, P. Universidad de Lima: PEN24,400.00

1/04/22 → 31/03/23

Projects

Development of a photoprotective solar and antibacterial cream made from extracts of lichens from Arequipa

Carrasco Solis, F. C., Hernandez Gorriti, W. R., Castro Mandujano, O. N., Tamariz-Angeles, C. & Olivera-Gonzales, P. Universidad de Lima

1/04/22 → 31/03/23

QMI: New complexes of platinum (II) and palladium (II) with derivatives of furan-2-carbaldehyde thiosemicarbazone and their antitumor activity

Hernandez Gorriti, W. R., Carrasco Solis, F. C., Vaisberg, A. J., Spodine, E., Icker, M., Krautscheid, H. & Beyer, L.

1/04/21 → 31/03/22

QUIMED: New platinum(II) monochelate and bischelate complexes with thiazol-2/5-carbaldehyde ligands thiosemicarbazone and their antitumor activity

Hernandez Gorriti, W. R.

Universidad de Lima

1/04/22 → 31/03/23

Prototype of a semi-automatic spinning line for the standardization of alpaca fiber yarn to improve the competitiveness of the artisanal producer in the Andean region - Puno

Larios-Francia, R. P., Hernandez Gorriti, W. R., Chavez Ugaz, R., Díaz Garay, B. H., Galvez Zarate, C. A., Huanca Mamani, T., Cardenas, O. E., Condori Ticona, A., Sanchez Jimenez, J. J. & Ccopa Ccallata, J.
7/01/19 → 31/12/21

Datasets

7th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry

Hernandez Gorriti, W. R. (Creator), Universidad de Lima, 13 Nov 2018

EVALUACIÓN FORMATIVA PARA UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN AMBIENTES MEDIADOS POR LA TECNOLOGÍA

Hernandez Gorriti, W. R. (Creator), Universidad de Lima, 8 Mar 2021

HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

Hernandez Gorriti, W. R. (Creator), Universidad de Lima, 25 May 2021

Synthesis, characterization and antiproliferative activity of the palladium(II) complexes with thiazole/triazole carbaldehyde thiosemicarbazone ligands

Hernandez Gorriti, W. R. (Creator), Universidad de Lima, 6 Aug 2017

Synthesis, characterization and in vitro cytotoxic activity against different human tumor cell lines of platinum(II) complexes of benzofuran-2-carbaldehyde thiosemicarbazones

Hernandez Gorriti, W. R. (Creator), Universidad de Lima, 27 Aug 2019

TRANSFORMACIÓN DE UNA CLASE TRADICIONAL A UNA CLASE HÍBRIDA

Hernandez Gorriti, W. R. (Creator), Universidad de Lima, 15 Feb 2022

Visibilidad de la Investigación mediante Ponencias y Artículos

Hernandez Gorriti, W. R. (Creator), Universidad de Lima, 11 Sep 2019

Student theses

Síntesis y caracterización de complejos de platino(II) y cobre (II) con ligantes derivados de las aciltioureas y su actividad antitumoral en el adenocarcinoma mamario TA3 de ratón

Author: Hernandez Gorriti, W. R., 2004

Supervisor: Spodine, E. (External person) (Supervisor) & Beyer, L. (External person) (Supervisor)

"Síntesis y caracterización de la N,N-difenil-N3 etoxicarbonil – tiourea y su evaluación como agente extractante"

Author: Hernandez Gorriti, W. R., 1998

Supervisor: Angulo Cornejo, J. R. (External person) (Supervisor)