

DOCENTE INVESTIGADOR DE LA UNSCH

Nombre y apellidos:

JOHNNY ALDO. TINCO JAYO

DNI: 28292165

Actividades que viene realizando como investigador en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, detallado a continuación:

PRIMERO: Se viene trabajando como miembro del trabajo del Fondo de Desarrollo Socioeconómico del Camisea FOCAM, de acuerdo al siguiente detalle:
AREA: IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE LAS POTENCIALIDADES ECONOMICAS DE LA ZONA DE IMPACTO DEL PROYECTO CAMISEA.

- Fortalecimiento de capacidades para realizar investigaciones genómicas, fitoquímicas, farmacológicas y toxicológicas de las semillas del germoplasma de *Chenopodium quinoa* Willd “quinua” de la región Ayacucho con fines de utilización como alimento funcional. Con Resolución N^o 391-2014-UNSCH-COG – R.

SEGUNDO: Se ha trabajado durante todo el año de enero a diciembre como investigador en la UNSCH, del proyecto aprobado “**Efecto vasorrelajante de flavonoides aislados de las hojas y tallos de *Cnidioscolus basiacanthus* “huanarpo hembra” en útero aislado de cobayos. Ayacucho – 2019**”.

TERCERO: el suscrito ha sido ganador del concurso FONDECYT donde este otorga a favor de LA ENTIDAD EJECUTORA un cofinanciamiento mediante recursos monetarios para la ejecución del proyecto titulado: “EFECTO MODULADOR DE LA RESPUESTA ERÉCTIL POR COMPUESTOS FENÓLICOS DE LAS HOJAS Y TALLOS DE *Jatropha macrantha* Müll. Arg. “huanarpo macho” DE LA REGIÓN AYACUCHO, 2019. Palabras clave: *Jatropha macrantha* Müll. Arg. “huanarpo macho”; comportamiento sexual, órgano aislado, disfunción eréctil.”, en adelante EL PROYECTO, el cual tiene como objetivo general incrementar la generación de nuevo conocimiento científico en CTI, a través de trabajos experimentales o teóricos que se emprenden, principalmente para explicar los fundamentos de los fenómenos y hechos observables, y así obtener los resultados esperados señalados en el numeral 1.3 de LAS BASES. CONTRATO N^o 389-2019-FONDECYT “PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA” CONVOCATORIA 2019-01

CUARTO: El suscrito ha sido ganador del **Primer puesto** , bajo la modalidad de posters presentado en el **II Congreso Internacional de Farmacología y Toxicología**. Organizado por la Universidad Norbert Wiener, realizado del 02 – 04 de octubre del 2019. Con el trabajo “**Efecto antihipertensivo del extracto**

hidroalcoholico de las hojas y tallos de *Oenothera rosea* L Her. Ex. Ait “Yawar suqu”.

QUINTO: El suscrito ha sido expositor del trabajo de investigación de estudio de ***Jatropha macrantha* Müll Arg “huanarpo macho” en modelos farmacológicos**, presentado en el II Congreso Internacional de Farmacología y Toxicología. Organizado por la Universidad Norbert Wiener, realizado del 02 – 04 de octubre del 2019.

SEXTO: El suscrito ha sido ASISTENTE en el II Congreso Internacional de Farmacología y Toxicología. Organizado por la Universidad Norbert Wiener, realizado del 02 – 04 de octubre del 2019.

SEPTIMO: el suscrito ha sido **asesor de tesis** y trabajado junto con los estudiantes en los trabajos de investigación titulados quienes a la fecha ya sustentaron sus trabajos para obtener el título profesional de Químicos Farmacéuticos.

- Efecto citoprotector del extracto hidroalcoholico de las hojas de *annona muricata* L.”guanavana”, presentado por LUIS AUCCATOMA FLORES.
- Efecto diurético del extracto hidroalcoholico de las semillas de *Chenopodium quinoa* Willd “quinua” en cobayos *Cavia porcellus*. presentado por NERY YANETH PARIONA CARHUAYPIÑA.
- Actividad hipoglicemiante del extracto hidroalcoholico de *Odontoglossum bicolor* Lindl. “sacapa” en ratas con hiperglicemia inducida. opresentado por ROBINSON ENCISO CASTRO.
- Efecto antiulceroso de los flavonoides aislados de la cascara de *Opuntia ficus indica* L. Mill”tuna” en cobayos. Presentado por BETZI JANNET ORTEGA RODRIGUEZ.

OCTAVO: se viene asesorando los siguientes proyectos aprobados:

- Efecto anticonvulsivante del extracto hidroalcoholico de las hojas de *vasconcellea quercifolia* “pati” en ratones albinos. Presentado por Vanessa Cecilia Huayta Arteaga.
- Efecto antiinflamatorio de los flavonoides aislado de las hojas de *portulaca oleracea*, en ratas, presentado por Jhoszelines Lopez Alcarraz.
- Efecto contráctil del extracto hidroalcoholico de *jatropha curcas* piñon en utero aislado de cobayo, presentado por Yover Cordova Michca.
- Efecto diurético del extracto hidroalcoholico de las hojas de *Baccharis peruviana cuatrec* “taya” y dosaje de electrolitos en cobayos de experimentacion., presentado por Monica Arango Gomez.
- Efecto antiespasmódico del extracto hidroalcoholico de las hojas de *Jungia Rugosa* Less “Orqo Matico” en ileon aislado de “Cobayo” presentado por Pitter Molleda Sauñe.

NOVENO: El suscrito junto con un grupo de investigadores ha venido publicando artículos en revistas indexadas, tales como:

- Protective effect of *Chuquiraga spinosa* Lessing associated with simvastatin on N-Nitroso-N-methylurea (NMU)-induced prostate cancer in rats. *OncoTargets and Therapy Dovepress open access to scientific and medical research*. November 2019. *Pharmacognosy Journal* 11(6s):1591-1596 DOI: [10.5530/pj.2019.11.243](https://doi.org/10.5530/pj.2019.11.243)
- Neuroprotective Effect of Sacha Inchi Oil (*Plukenetia volubilis* L.) in an Experimental Model of Epilepsy Oscar Herrera-Calderon^{1,*}, Ricardo Ángel Yuli-Posadas², Johnny Aldo Tinco-Jayo³, Edwin Enciso-Roca³, César Franco-Quino⁴, Victor Chumpitaz-Cerrate⁵, Linder Figueroa-Salvador⁶
- Antioxidant and Cytoprotective Effect of Piper aduncum L. against Sodium Fluoride (NaF)-Induced Toxicity in Albino Mice Oscar Herrera-Calderon ^{1,*}, Luz Chacaltana-Ramos ², Ricardo Ángel Yuli-Posadas ³, Bertha Pari-Olarte ², Edwin Enciso-Roca ⁴, Johnny Aldo Tinco-Jayo ⁴, Juan Pedro Rojas-Armas ⁵, Luis Miguel Visitación Felix-Veliz ¹ and Cesar Franco-Quino ⁶