
DATOS PERSONALES

Cristal Danae Mixcan Martinez

Teléfono: + 51 993790783

Email: danae.mixcan@gmail.com

DNI: 46071292

Enlace linkedIn: <https://www.linkedin.com/in/cristalmixcan/>



PERFIL LABORAL

Ingeniera Biotecnóloga - CIP 217694 habilitada, con un Master en Ciencias biomédicas, CEO y co-fundadora de Gervitro. He sido conferencista a nivel nacional e internacional, lo cual me ha permitido generar una red de contactos relacionados a temas de ciencia, tecnología y emprendimiento. He sido mentora y asesora en proyectos de investigación con base biotecnológica. He elaborado proyectos de investigación para postularlos a fondos concursables, ganando más de \$/.100 000 en total. Poseo habilidades para la redacción, organización de eventos, así como creatividad en la enseñanza educativa.

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y LABORAL

- **Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)/** Asistente de investigación
Febrero 2020- Actualidad <https://www.inia.gob.pe/>
Responsabilidades:
 - Formulación de proyectos de investigación
 - Apoyar en los análisis de datos
 - Apoyar en la ejecución de investigaciones
 - Apoyar en el recojo de información de campo
- **Gervitro- Emprendimiento en Biotecnología Vegetal /** Dirección del Proyecto
Enero 2017 -Actualidad <https://www.gervitro.com>
Responsabilidades:
 - Dirección del Equipo (7 personas)
 - Networking, inversores y potenciales clientes (Perú y Latinoamérica)
 - Redacción y postulación a concursos de emprendimiento y escalamiento
 - Redacción y postulación a concursos de I+D+i
 - Colaborar con el área de biotecnología vegetal (I+D)**Logros:** Gervitro llegó a ser un caso de éxito, con entrevistas y ponencias a nivel nacional e internacional.
- **Centro de Investigación en Ingeniería Molecular-Universidad Católica de Santa María/**
Asistente en Investigación y Tesista de postgrado
Junio 2016- noviembre 2017/<https://sites.google.com/view/ciim-ucsm/home>
Responsabilidades:
 - Asistencia en los proyectos de investigación de acuerdo al programa, bioinformáticos con enfoque en la salud y ambiental.
 - Supervisión del equipo técnico adscrito a los proyectos. (20 tesistas y 10 pre-grado)
 - Redactar propuestas de investigación para participación en diferentes fondos nacionales e internacionales. (CONCYTEC, PNIA, INNOVATE, UCSM, etc)
- **The Gourmet Craft S.A.C/** *Asistente en Investigación de Productos*
Octubre 2015 – Mayo 2016
Responsabilidades:
 - Investigar nuevos productos culinarios
 - Inventariar materiales e insumos

- **Embotelladora Cusco del Sol S.R.L/ Jefa de Planta**

Junio 2015 – Diciembre 2015

Responsabilidades:

- Organización del personal en planta (40 operarios)
- Control y programación de producción bajo estándares y niveles de calidad de la empresa, (embotellamiento de agua de mesa, empaquetamiento y soplado de botellas)
- Planificar, ejecutar y controlar los planes, programas y proyectos institucionales
- Dirigir y controlar las actividades de los procesos de Planta, la disponibilidad y utilización de recursos necesarios para el cumplimiento de los programas de producción y mantenimiento.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Máster: Ciencias Biomédicas, Universidad Católica de Santa María (2016-2018)
- Diplomado en Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (2018)
- Ingeniera Biotecnóloga, Universidad Católica de Santa María (2007-2012)
<http://www.ucsm.edu.pe>
- Pasantía en el Área de tuberosas: INIA-Cusco (2014)
<http://www.inia.gob.pe/andenes/introduccion>
- Pasantía en Biotecnología Vegetal: Biofábrica Misiones S.A.-Argentina (2012)
<http://www.biofabrica.com.ar/>

RECONOCIMIENTOS

- Entrevista de la cadena alemana **Deutsche Welle** en su programa Economía creativa <https://www.youtube.com/watch?v=fBPwOd4Zkmk> (2018)
- Primer lugar Feria universitaria-área Biomédicas de la Escuela Postgrado-UCSM con “El rol de la fisetina sobre profilinas vegetales involucradas sobre procesos alérgicos: un enfoque teórico” (*Setiembre 2017*) **UCSM**
- Seleccionada entre los 100 jóvenes líderes latinoamericanos en Biotecnología – Allbiotech (*Octubre – 2017*) **Chile**
- Ganadora de StartUp Perú 5G en la categoría de Emprendimientos Innovadores con Gervitro- Ministerio de Producción del Perú (*Abril -2017*) **Ministerio de la Producción**

PONENCIAS, CURSOS Y SEMINARIOS

- “Conexión Silicon Valley- Indotel”. República Dominicana 2019- Ponente.
- “Foro de Bioeconomía-Allbiotech”. Costa Rica 2019 - *Participante*
- “Lanzamiento BiostartUp: Caso éxito Gervitro”- 2019 Usil- *Ponente*
- “Fuckup Nights Lima” 2019 -*Ponente*.
- “De la investigación al emprendimiento: caso Gervitro” Cusco 2019. USIL-*Ponente*
- “I7 del Ministerio de la producción”, caso de éxito Gervitro 2018- *Ponente*
- “Lanzamiento de StartUp Perú”. Caso de éxito Gervitro-2018- *Ponente*
- “Ecosistema rumbo al bicentenario Perú Incuba”- Arequipa 2018. *Panelista*
- “Festilab-Arequipa”- 2018. *Ponente*
- “I’m Tomorrow woman” – Arequipa 2018. *Panelista*
- “La ciencia del bioemprendimiento: una nueva cara para la biotecnología” Arequipa 2018 – *Organizadora y ponente*.
- “Perú Venture Capital Conference” – Lima (2018). *Asistente*.
- “Bioemprendimiento LATAM”-Arequipa 2018. *Organizador* y ponente.
- “Biotecnología en el Perú: investigación, difusión, emprendimiento” Lima 2017 *Organizador y ponente*.
- “II Congreso Latinoamericano de Química, Física y Biología computacional”- Arequipa 2017- *Organizador y ponente*.
- “I Congreso Peruano de Orquideología”- Moyobamba 2017- *Asistente*

- “Curso de Biología Computacional orientada al diseño de fármacos II”- Argentina. 2017 -*Becaria CELFI*.
- “Workshop: Métodos probabilísticos en filogenética molecular”- Arequipa 2016.
- “Workshop: Cálculo de energía libre por dinámica molecular”- Arequipa 2016
- “I Congreso Latinoamericano de Química, Física y Biología computacional”- (2016)
Organizador y ponente

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Patente de invención 1584-2018/DIN “Medio de cultivo mejorado para plantas”
- Póster: “Role of the fisetin on allergenic profilins: A theoretical approach”- International Conference on Nanomedicine and Nanobiotechnology 2017 - *España*
- Póster: “*Helicobacter pylori* AlpAB as potencial target therapeutic base don camelid nanobodies” -ISCB Latin America 2016 -*Argentina*
- Efecto de la leche de camélidos sudamericanos (llama “*Lama glama*”, guanaco “*Lama guanicoe*”, alpaca “*Vicugna pacos*” y la vicuña “*Vicugna vicugna*”) de la región Arequipa en cultivo in vitro de *Helicobacter pylori* y posterior análisis teórico mediante el uso de la Bioinformática- *Coinvestigadora 2017*
- Estudio de la Reactividad Cruzada de Proteínas vegetales con potencial alergénico un estudio a nivel computacional-*Investigadora Principal -2017*
- Adhesina AlpAB del *Helicobacter pylori* como potencial diana terapéutica basada en nanocuerpos de camélidos- *Coinvestigadora -2016*
- Determinación de la capacidad antioxidante, por cuantificación de fenoles totales y antocianinas totales de diez clones mejorados de papa nativa(*Solanum tuberosum sp.*) de la región Cusco-*Investigadora principal-2014*
- Estandarización y Optimización de una técnica de extracción de colágeno hidrolizado a partir de la cubierta de las especies biológicas *Isurus oxyrinchus* (Diamante) y *Mustelus whitneyi* (Tollo)-*Coinvestigadora -2013*

OTROS DATOS DE INTERÉS

Idiomas: Inglés Intermedio.

Conocimientos Informáticos: Paquete Office 2012-2016 Avanzado

Capacidades y valores: Liderazgo, investigación, empatía, gestión proyectos, perseverancia, actitud positiva, honestidad y proactividad.