

Curriculum Vitae

I. Información Personal.

Nombre: Josinna Barahona Olivares.

Nacionalidad: Chilena

Fecha de Nacimiento: 16/09/1992

Profesión: Biotecnólogo con mención a Investigación Biotecnológica y Gestión Tecnológica

Grado académico: Licenciado en Biotecnología

Correo electrónico: josinna.barahona.o@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/josinna-barahona-olivares-7a8363116>

II. Formación académica

2017

(Enero)

Titulada de Biotecnología con mención a investigación biotecnológica y gestión tecnológica. Tesis: "Evaluación de cepas bacterianas nativas como potenciales biocontroladores para el hongo fitopatógeno *Monilinia fructícola*". Escuela de biotecnología, Universidad Santo Tomás, sede Ejército 146, Santiago de Chile.

Programas manejados

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Publisher, One Note, One Drive, Movie Maker y Outlook.

Diseño básico: Canva, Microsoft Paint, Adobe Photoshop (básico) y Pic Monkey.

Bases de datos

Propiedad intelectual e industrial: PubMed, Google Patents, Patenscope, Lens Patents, Wipo IP Portal, UPSTO, Creative Commons y Global Design Database.

Comercial: Google Trends, Market Research, IBIS World, bcc Research y Life Science Market Research.

Idiomas

Español: nativo

Inglés: intermedio

III. Cursos y certificaciones

2020

- (julio) **Curso "Ruta del emprendimiento: Potencia tu negocio"**. Modalidad online. Organizado por la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) a través de la plataforma Coursera.
- (junio) **Curso "Liderazgo en innovación"**. Modalidad online. Organizado y certificado por Centro de Capacitación e-learning (CCL), la Fundación Internacional Jóvenes Líderes e Instituto Nacional de la Juventud (INJUV). Ministerio de Desarrollo Social y Familia.
- (mayo) **Curso para ejecutivos sobre "Fomento del acceso a las tecnologías y la innovación en la medicina"**. Modalidad Online. Organizado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (WIPO).

2019

- (septiembre-diciembre) **Relatora en "Programa Mujeres en STEM" de la iniciativa INGENIOSAS ciencia y tecnología para todas**. Dictado en Colunga Providencia, Santiago, Chile.
- (abril) **Participación certificada en el Seminario de "Marketing Digital y Comercio Electrónico" de la Ruta Emprende Contigo**. Banco Estado y Mujeres del Pacífico. Dictado en HUB Providencia, Santiago, Chile.
- (marzo) **Curso "Marketing Digital, Emprende en Redes Sociales"** Certificado por Organización sin Fines de Lucro (ONG) Comité para la Democratización de la Informática (CDI) Chile. Dictado en IF Cerro Blanco, Recoleta, Santiago, Chile.
- Curso de verano "Summer School WIPO-INAPI Propiedad Intelectual"**. Organizado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (WIPO) y el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI) de Chile. Santiago, Chile.
- (febrero) **Curso general "Propiedad intelectual" (sesión especial)**. Organizado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (WIPO). Modalidad online.

2018

- (noviembre) **Embajadora y mentora en la Segunda Cumbre**

Latinoamericana de Jóvenes Líderes en Biotecnología: AllBiotech. Universidad de Guanajuato. Estado y ciudad de Guanajuato, México.

(octubre)

Taller “5to Concurso de Innovación y Desarrollo I+D para estudiantes de educación superior, “Aplica Tu Idea”. Certificado por Fundación COPEC-UC. Dictado en el Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

2017

(octubre)

Taller “4to Concurso de Innovación y Desarrollo I+D para estudiantes de educación superior, “Aplica Tu Idea”. Certificado por Fundación COPEC-UC. Dictado en el Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

(julio)

Curso “Marketing Digital y Social Media para el Desarrollo Laboral”. Certificado por CDI Chile, Microsoft Chile, SocialMe y el programa +Trabajo Digital. Dictado en la Universidad Central, Santiago, Chile.

2016

(noviembre)

Taller “3er Concurso de Innovación y Desarrollo I+D para estudiantes de educación superior, “Aplica Tu Idea”. Certificado por Fundación COPEC-UC. Dictado en el Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

(abril)

Programa “INITTIA de conocimiento y conexión”. Certificado por INITTIA, CORFO y Clarke Modet &Co Chile. Dictado en Co-Work ASECH, Santiago, Chile.

2015

(octubre)

Taller “2do Concurso de Innovación y Desarrollo I+D para estudiantes de educación superior, Aplica Tu Idea”. Certificado por Fundación COPEC-UC. Dictado en el Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

2014

(octubre)

Taller “1er Concurso de Innovación y Desarrollo I+D para estudiantes de educación superior, Aplica Tu Idea”. Certificado por Fundación COPEC-UC. Dictado en el

Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

IV. Experiencia laboral: Mentorías y asesoramientos

2021

(enero) **Asesoría en evaluación y registro de Marca Comercial.**
Emprendimiento: "Outtiteras". CEO: Jimena Peñaloza.

2020

(febrero) **Asesoría en evaluación y registro de Marca Comercial.**
Emprendimiento: "Palabra Significativa". CEO: Romina Samaniego.

(enero) **Asesoría en evaluación y registro de Marca Comercial.**
Emprendimiento: "Karüngen, terrarios eternos" CEO:
Rodrigo Matus.

2019

(agosto-diciembre) **Mentoría en evaluación, formulación de proyectos del área agrícola, normativas agrícolas en Chile, Resolución 1557 exenta y evaluación de propiedad industrial.**
Emprendimiento "Viristop". CEOs: Maximiliano Pizarro y Roberto Mahias.

(noviembre) **Asesoría en evaluación de proyecto y temas de normativas cosmética en Chile, Resolución 6444 exenta.**
Proyecto: "Protector solar ligero y vegano". Director:
Nicolás Dunford.

(septiembre) **Asesoría en estudio de mercado.** Proyecto relacionado:
"Trampa para *Lobesia botrana*". Director: Sebastián Garay.

2018

(diciembre) **Asesoría en temas de normativas agrícolas en Chile, Resolución 1557 exenta.** Emprendimiento: Beetechnology.
CEO: Alejandro Olmos.

(agosto) **Asesoría en evaluación, formulación de proyectos del área hídrica.** Proyecto: "Reutilización de aguas". Director:
Sebastián Alvarado.

(julio 2017- noviembre 2018)

Mentoría en evaluación, formulación de proyectos del área agrícola y capacitación de normativas agrícolas en Chile, Resolución 1557 exenta. Proyecto relacionado: "Biofungicida bacteriano para control del hongo fitopatógeno *Monilinia fructicola*". Director: Dr. Miguel Castro.

Asesoría en evaluación e informe de prefactibilidad de protección industrial. Proyecto relacionado: "Biofungicida bacteriano para control del hongo fitopatógeno *Monilinia fructicola*". Director: Dr. Miguel Castro.

Asesoría en estudio de mercado. Proyecto relacionado: "Biofungicida bacteriano para control del hongo fitopatógeno *Monilinia fructicola*". Director: Dr. Miguel Castro

2017

(agosto)

Mentoría en evaluación, formulación de proyectos del área agrícola. Proyecto: "Trampa para insectos fitopatógenos". Director: Sergio Loyola.

2015

(agosto-diciembre)

Mentoría en evaluación y formulación de proyectos del área apícola. Emprendimiento: "Beecake". CEO: Diego Espinoza.

Mentoría en evaluación y formulación de proyectos del área cosmética. Emprendimiento: "Didytech". CEO: Natalia Gajardo.

Mentoría en evaluación y formulación de proyectos del área agrícola. Emprendimiento: "Didyplant". CEO: Debbie Silva.

IV. Experiencia laboral:

2021

(enero-actual)

CEO de SambyoSkin. Emprendimiento que desarrolla productos cosméticos gracias a la biotecnología.

2020

(septiembre-actual)

Encargada de innovación del proyecto "Academia de Biotecnología Agrícola" desde la ONG sustentate.

(mayo-septiembre)

Docente por hora, asignatura "Microbiología y parasitología". Sección 1. Facultad de salud. Convenio Universidad Tecnológica Metropolitana y Universidad del Pacífico. Modalidad online (Microsoft Teams).

2019

(agosto-diciembre)

Tutora de proyectos de investigación e ingeniería. Proyectos: A) Incubadora low cost para microorganismos, B) "Gold Trash" videojuego para incentivar el reciclaje en niños, C) "Funaltú" fertilizante orgánico, D) Análisis de la composición del agua y sus propiedades organolépticas en el Liceo Carmela Silva Donoso, E) Análisis comparado entre hábitos polinizadores de *Xylocopa augusti* y *Bombus dahlbomii* en el Parque Quinta Normal, Region Metropolitana, F) Análisis del cuidado de la piel facial en adolescentes del Liceo Carmela Silva Donoso. Academia Ciencia Joven. Fundación Ciencia Joven, Santiago, Chile.

2018

(julio 2017- noviembre 2018)

Investigadora y gestora en el proyecto "Biofungicida bacteriano para control del hongo fitopatógeno *Monilinia fructicola*", dirigido por Dr. Miguel Castro en la Universidad Santo Tomás. 13° Concurso Nacional de Proyectos de Desarrollo de Recursos Naturales de la Fundación COPEC-UC. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

2017

(marzo-diciembre)

Docente por hora, asignatura "Liderazgo y

Emprendimiento” Sección 1-2 y 3. Facultad de Fonoaudiología, Universidad Del Desarrollo, sede San Carlos de Apoquindo, Santiago, Chile.

(octubre 2016- abril 2017)

Director de proyecto “MF-Stop: Desarrollo, formulación de un biofungicida basado en cepas bacterianas nativas como agente de control para el hongo fitopatógeno *Monilinia fructicola*”, del VI Concurso Valorización de la Investigación en la Universidad (VIU) de FONDEF. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

2016

(enero)

Ayudante del curso de verano “Metiendo las manos en la Biotecnología”. Universidad Santo Tomás, sede Santiago, Chile.

2015

(marzo- julio)

Realización de Unidad de Investigación II “Búsqueda y caracterización parcial de microorganismos con acción antifúngica para el hongo *Monilinia fructicola*”. En el laboratorio de Ciencias Básicas, a cargo de Dr. Miguel Castro. Universidad Santo Tomas, sede Santiago, Chile.

(enero)

Ayudante del curso de verano “Metiendo las manos en la Biotecnología”. Universidad Santo Tomás, sede Santiago, Chile.

2014

(agosto- diciembre)

Realización de unidad de investigación I “Evaluación de expresión de genes putativos internos provenientes de la microalga *Nannochloropsis salina* en diferentes condiciones de cultivo”. En el laboratorio Austral Biotech®, a cargo de la Dra. Nicole Ehrenfeld. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

(octubre)

Monitora en “VIII Fiesta de la Ciencia y la Tecnología en la Región Metropolitana”, en stand TEKIT de la Universidad

Santo Tomás, Santiago. Parque Quinta Normal, Santiago, Chile.

(marzo- junio)

Ayudante asignatura “Introducción a la Biotecnología”. A cargo de la Profesora de cátedra y laboratorio Dra. Virginia Garretón. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

(enero)

Ayudante en el curso de verano “Biotecnólogos, ¿villanos o superhéroes?. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

V. Reconocimientos

2018

(diciembre)

Ganadora “mejor pitch” en el concurso “Aplica tu idea”, 6ta versión, desarrollado por la fundación COPEC-UC, con el proyecto “RIZOP”. Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

Junto a Paulina y Alejandro Olmos, ganadores del concurso “Aplica tu idea” (primera etapa), 6ta versión, desarrollado por la fundación COPEC-UC, con el proyecto “RIZOP”. Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

(noviembre)

Seleccionada como Líder para asistir a la Segunda Cumbre Latinoamericana de Jóvenes Líderes en Biotecnología: AllBiotech. Universidad de Guanajuato. Guanajuato, México.

2017

(diciembre)

Premiada por destacados logros en el ámbito de la Investigación e Innovación como alumna de la carrera de Biotecnología. Escuela de biotecnología, Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

(octubre)

Seleccionada como Líder para asistir a la Primera Cumbre Latinoamericana de Jóvenes Líderes en Biotecnología: AllBiotech. Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

Junto a Guisela Gallardo, ganadoras del concurso “Aplica tu idea”, 4ta versión, desarrollado por la fundación COPEC-UC, con el proyecto “RIZAL”. Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

2016

(noviembre)

Ganadora del concurso "Aplica tu Idea", 3ra versión, desarrollado por la fundación COPEC-UC. Con el proyecto "Biofungicida de amplio espectro". Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

Adjudicación de VI Concurso Valorización de la Investigación en la Universidad (VIU), Primera etapa, de FONDEF. "MF-Stop: Desarrollo, formulación de un biofungicida basado en cepas bacterianas nativas como agente de control para el hongo fitopatógeno *Monilinia fructicola*". Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

(octubre)

Distinción mejor presentación en póster en el 5° Congreso Nacional de Estudiantes en Ingeniería en Biotecnología (CONEIB) "Evaluación de cepas bacterianas nativas como potenciales biocontroladores para el hongo fitopatógeno *Monilinia fructicola*". Universidad Mayor, sede Huechuraba, Santiago, Chile.

(enero)

Propuesta y pasantía aprobada dentro del proyecto "El efecto tóxico del ácido tetracloroáurico (HAuCl₄) está mediado por el establecimiento de un estrés oxidativo en células de *E. coli*". A cargo del Dr. Miguel Castro. En el margen del "Primer Concurso de Inserción de Alumnos en Líneas de Investigación" desarrollado por la Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

2015

(noviembre)

Junto a Guisela Gallardo y Natalia Gajardo, ganadoras del concurso "Aplica tu idea", 2da versión, desarrollado por la fundación COPEC-UC. Con el proyecto "Didytech". Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

(octubre)

Ganadora de la primera etapa del concurso "Aplica tu Idea", 2da versión, desarrollado por la fundación COPEC-UC. Con el proyecto "Biofungicida contra *Monilinia fructicola*". Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

2014

(octubre)

Junto con Guisela Gallardo, ganadoras del concurso "Aplica tu idea", 1ra versión, desarrollado por la fundación COPEC-UC. Con el proyecto "Control biomolecular contra *Lobesia botrana*". Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

VI. Participaciones

2020

(junio)

Charlista invitada en el programa "Revolución STEAM". Tema: Crea y cuida tu emprendimiento. Organizado por Revolución STEAM. Modalidad online (Instagram Live, YouTube Live, Facebook Live y Spotify de Revolución STEAM).

(mayo)

Charlistas invitada en el conversatorio "Desde la cuarentena con...". Tema: Protección de nuestros emprendimientos por la propiedad intelectual. Organizada por Ahora Mujeres. Modalidad online (YouTube Live)

Charlista invitada en "Taller de protección intelectual, marcas, patentes y secretos industriales". Organizado por Women in Engineering from Paraguay (IEEE WIE UNA PY). Modalidad Online (Google Hangouts).

Charlista invitada en el "Conversatorio: Mitos y verdades del coronavirus". Organizado por la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile. Modalidad online (Instagram: @aebchile)

2019

(diciembre)

Parte organizador del conversatorio "De emprendedor a emprendedor" y presentadora de la charla "¿Cómo me diferencio con mi emprendimiento?". Organizado por Ahora Mujeres (@ahoramujeres.cl) y Zupwork. Providencia, Chile.

(octubre)

Charlista invitada con la presentación "Bioemprendimiento, el lado oscuro de la ciencia". En el XIV Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile. Dictado en

la Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile.

(agosto)

Charlista invitada en el taller “¿Cómo comunicar ciencia y no morir en el intento?”. Organizado por Portal Biomedicina UC en el bloque BIOTEX el lenguaje de la ciencia. Dictado en la Pontificia Universidad Católica de Chile, campus San Joaquín. Santiago, Chile.

Presentadora del taller “Metodología de levantamiento de desafíos” en la jornada ¡Haz de tu tesis, un emprendimiento! Organizado por la facultad de ingeniería y la Oficina de Transferencia Tecnológica (OTL) de la Universidad Santo Tomás. Dictado en la Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

(junio)

Charlista invitada con la presentación “Emprende, comunica y protege”. Tercer seminario de emprendimientos biotecnológicos, Mujeres emprendedoras. Organizado por SocieBio UFRO y Universidad de la Frontera. Dictado en la Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

(marzo)

Participación en spot publicitario de la empresa PREUNIC, con el video “¿Glitter, matte o humectante? Crea tu propio labial #BellezaDeLaCienciaPreUnic”. Realizado por Empresas SB y Agencia de publicidad Raya.

(marzo-actualidad)

Junto a Luan Ámerico-Da Silva, fundadores del blog “La Ciencia de las Cosas” presente en plataformas de redes sociales (Facebook e Instagram)

2018

(noviembre)

Presentación de poster: a) **“Identificación parcial de bacterias nativas con potencial uso como agentes de control biológico para hongos fitopatógenos”.** Autores: Barahona J., Oliva B., Reinoso C., Nuñez J., Castro M. b) **“Cepas bacterianas nativas como agentes de biocontrol para *Monilinia fructicola* en carozos”.** Autores: Oliva B., Barahona J., Figueroa F., Reinoso C., Nuñez J., Castro M. En XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, XL

Congreso Chileno de Microbiología 2018. Centro de Eventos y Convenciones Centroparque, Parque Araucano, Santiago, Chile.

Participante de Biohackatón en Segunda Cumbre Latinoamericana de Jóvenes Líderes en Biotecnología: AllBiotech, representando el desafío 11: "Creación de una cultura multidisciplinaria a nivel universitario para el emprendimiento". Centro de Innovación UC-Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

2017

(noviembre)

Charlista invitada con el tema "El lado oscuro de la ciencia". Organizado por la Asociación de Estudiantes en Ingeniería en Biotecnología (ANEIB). La Reina, Chile.

(agosto)

Presentadora del taller "Como crear un Elevator Pitch" en el margen de la 2da versión del concurso "Aplica Tu Idea" de la Fundación COPEC-UC. En el Centro de Innovación UC -Anacleto Angelini, Santiago, Chile.

2016

(agosto)

Charlista invitada con el tema "Putrición parda, plaga de los carozos". Organizado por la Asociación de Estudiantes en Ingeniería en Biotecnología (ANEIB). La Reina, Chile.

2015

(agosto)

Charlista invitada con el tema "Estudiantes y Emprendedor". Organizado por la Asociación de Estudiantes en Ingeniería en Biotecnología (ANEIB). La Reina, Chile.

VII. Aptitudes

- Conocimiento en ley Decreto de Ley N° 3557 del año 1982 que establece disposiciones sobre protección agrícola.
- Asesoramiento a emprendimiento/emprendedores en etapas iniciales.
- Asesoramiento básico de marketing digital a emprendimientos/emprendedores en etapas iniciales.
- Participación en varias charlas y talleres de ciencia, tecnología e innovación.

VIII. Referencias

PhD. Soledad Quiroz	Research Associate at International Network for Government Science Advice (INGSA). Correo: solequirozv@yahoo.com .
Carlos Márquez	Director de administración y finanzas en Corporación Artes (CorpArtes) y docente de la Universidad Mayor, Santiago. Correo: carlos.marquez@mayor.cl
Dra. Javiera González	Docente e investigadora de las escuelas de biotecnología y agronomía de la Universidad Santo Tomás, Santiago. Correo: javiera.glez@gmail.com .
Alejandro Olmos	CEO y co fundador de la empresa BeeTechnology, Santiago. Correo: alejandro.olmos@beetechnology.cl .
Luan Ámerico Da Silva	Lab Manager en el laboratorio Metabolismo Muscular, Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, Santiago. Correo: luan.americo.biotec@gmail.com .

Guisela Gallardo **Biotecnóloga con mención en investigación y gestión tecnológica y docente en el Instituto profesor Héctor duarte, El Monte. Correo: guísela.gallardo.u@gmail.com.**

Giselle Miranda **Líder Transferencia Tecnológica en OpenBeauchef, Santiago. Correo: giselle.miranda@uchile.cl.**

Catalina Astudillo **Coordinadora de Academias Ciencia Joven, Región Metropolitana. Correo: castudillo@cienciajoven.la**