

## **Bases Concurso Posición Postdoctoral Proyecto GAMBIO** **CONICYT PIA ACT172128**

La Universidad Técnica Federico Santa María llama a concurso público para una posición postdoctoral de jornada completa para trabajar en líneas de investigación enmarcadas en el Proyecto Anillo en Ciencia y Tecnología “Genomics and Applied Microbiology for Biodegradation and Bioproducts” GAMBIO, financiado por el Programa de Investigación Asociativa de CONICYT.

El Proyecto GAMBIO es un Anillo de Investigación en Ciencia y Tecnología (ACT172128) que agrupa a cuatro (4) laboratorios pertenecientes a tres (3) universidades chilenas -Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad Tecnológica Metropolitana y Universidad de la Frontera- que se enfocan en desarrollar proyectos colaborativos en el ámbito de la genómica microbiana y microbiología ambiental con el objetivo de elaborar aplicaciones biotecnológicas relevantes para el desarrollo nacional.

Estamos buscando candidatos altamente calificados con sólida experiencia en microbiología ambiental y/o genómica microbiana, una gran actitud proactiva y de trabajo en equipo. Los postulantes deberán tener el grado académico de Doctor al momento de la inserción (obtenido como máximo en los últimos siete (7) años), demostrar un buen registro de publicaciones ISI y tener disposición al trabajo colaborativo entre dos (2) o más laboratorios integrantes del GAMBIO. El salario es de \$1.400.000 mensual bruto, con contrato de honorarios (no incluye pago de descuentos previsionales). Los cargos están disponibles para inserción inmediata a partir del lunes 1 de julio del presente año y el cargo se extenderá hasta diciembre 2020 sujeto a modificación de acuerdo con el cumplimiento de objetivos del proyecto.

### **Requisitos de postulación**

- Currículum Vitae en extenso que incluya listado de publicaciones ISI.
- Copia de grados académicos y títulos
- Haber obtenido el grado de Doctor como máximo en los último siete (7) años en una universidad nacional o extranjera. En el caso de investigadoras, este requisito se extenderá en un (1) año adicional por cada hijo nacido en el período. Adjuntar certificados de nacimiento, si corresponde.
- Carta de motivación e interés (1 página)

### **Criterios de selección**

- Productividad científica del postulante
- Experiencia en las áreas específicas solicitadas para la posición postdoctoral
- Habilidades de liderazgo, trabajo en equipo, proactividad
- Manejo avanzado de idioma inglés
- Entrevista personal

### Requisitos específicos para la posición:

Experiencia en Técnicas de Biología molecular con Actinobacterias, Análisis bioinformático de genomas bacterianos con énfasis en *Biosynthetic Gene Clusters (BGCs)*, Manejo de fermentaciones de Actinobacterias para la producción y caracterización de metabolitos especializados, Amplia experiencia en trabajo experimental de laboratorio, Aplicaciones Biotecnológicas Microbianas (e.g., Bioproductos, Bioinsumos), Conocimiento práctico de equipos analíticos como HPLC-DAD y LCMS.

**Sede de la posición postdoctoral:** Laboratorio de Microbiología Molecular y Biotecnología Ambiental, Departamento de Química y Centro de Biotecnología “Dr. Daniel Alkalay Lowitt” Universidad Técnica Federico Santa María, Casa Central. Valparaíso, Chile.

### Fechas de selección

- Inicio de convocatoria: viernes 17 de mayo 2019, 12:00 h
- Plazo recepción de postulaciones: miércoles 12 de junio 2019, 12:00 h
- Notificación entrevista candidatos idóneos: viernes 14 de junio 2019
- Entrevistas personales candidatos: jueves 20 de junio 2019
- Notificación resultado final: viernes 21 de junio 2019

### RECEPCIÓN DE POSTULACIONES VÍA ELECTRÓNICA

Vanessa Ayala Espinoza Ingeniera de Proyecto GAMBIO (vanessa.ayala.es@gmail.com)  
Departamento de Química  
Universidad Técnica Federico Santa María  
Avenida España 1680  
Valparaíso, Chile.

**Fecha Inicio:** 1<sup>ro</sup> de julio de 2019

### Consultas:

- Ingeniera de Proyecto GAMBIO Vanessa Ayala Espinoza (vanessa.ayala.es@gmail.com)
- Dra. Beatriz Cámara Herrera (beatriz.camara@usm.cl)

---

## **Contest Postdoctoral Position Project GAMBIO** **CONICYT PIA ACT172128**

Federico Santa María Technical University calls a public contest for a full-time postdoctoral position to work on lines of research framed in the Ring Project in Science and Technology "Genomics and Applied Microbiology for Biodegradation and Bioproducts" GAMBIO, funded by the Associative Research Program of CONICYT.

The GAMBIO Project is a Research Ring in Science and Technology (ACT172128) that brings together four (4) laboratories belonging to three (3) Chilean universities - Federico Santa María Technical University, Metropolitan Technological University and University of La Frontera - that focus on developing collaborative projects in the field of microbial genomics and environmental microbiology with the aim of developing relevant biotechnological applications for national growth.

We are looking for highly qualified candidates with substantial experience in environmental microbiology or microbial genomics, a great proactive attitude and teamwork. Applicants must have the academic degree of Doctor at the time of insertion (obtained at most in the last seven (7) years), demonstrate a good record of ISI publications and be willing to collaborate between two (2) or more laboratories of the GAMBIO. The salary is \$ 1,400,000 monthly (does not include payments of pension and health discounts). The position is available for immediate insertion from July 1<sup>st</sup> of this year until December 2020, subject to modification in accordance with the fulfillment of project objectives.

### **Application requirements**

- Curriculum Vitae in extensive that includes a list of publications ISI.
- Copy of academic degrees and titles
- Have obtained the Doctor degree at the most in the last seven (7) years in a national or foreign university. In the case of female researchers, this requirement will be extended by one (1) additional year for each child born in the period. Attach birth certificates, if applicable.
- Letter of motivation and interest (1 page)

### **Selection criteria**

- Scientific productivity of the applicant
- Experience in the specific areas requested for the postdoctoral position
- Leadership skills, teamwork, proactivity
- Advanced English language management
- Personal interview

## Particular requirements for the position:

Experience in molecular biology techniques with Actinobacteria, Bioinformatic analysis of bacterial genomes with emphasis on Biosynthetic Gene Clusters (BGCs), Management of Actinobacterial fermentations for production and characterization of specialized metabolites, Extensive experience in laboratory experimental work. Microbial Biotechnological Applications (eg, Bioproducts, Bio-inputs). Practical knowledge of analytical equipment such as HPLC-DAD and LCMS.

**Venue of the postdoctoral position:** Laboratory of Molecular Microbiology and Environmental Biotechnology, Department of Chemistry and Biotechnology Center "Dr. Daniel Alkalay Lowitt" Technical University Federico Santa María, Central House. Valparaíso, Chile.

## Selection dates

- Start of the call: Friday 17<sup>th</sup> May, 12:00 h
- Deadline for receipt of applications: Wednesday 12<sup>nd</sup> June 12:00 h
- Notification of interview for suitable candidates: Friday 14<sup>th</sup> June
- Candidate personal interviews: Thursday 20<sup>th</sup> June
- Final result notification: Friday 21<sup>st</sup> June

## RECEPTION OF ELECTRONIC POSTULATIONS

Vanessa Ayala Espinoza Project Engineer GAMBIO (vanessa.ayala.es@gmail.com)  
Chemistry Department  
Technical University Federico Santa María  
Avenida España 1680  
Valparaíso, Chile.

**Start date:** July 1<sup>st</sup> 2019

## Queries:

- Project Engineer GAMBIO Vanessa Ayala Espinoza (vanessa.ayala.es@gmail.com)
- Dra. Beatriz Cámara Herrera (beatriz.camara@usm.cl)