



## UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

**Título: Dos posiciones Postdoctorales para el Proyecto Anillo ACT 172128, “Genomics and Applied Microbiology for Biodegradation and Bioproducts” (GAMBIO).**

La Universidad Técnica Federico Santa María llama a concurso público para adjudicar dos posiciones Postdoctorales de jornada completa para trabajar en líneas de investigación enmarcadas en el proyecto Anillo “Genomics and Applied Microbiology for Biodegradation and Bioproducts” - GAMBIO. El proyecto GAMBIO es un Anillo de Investigación en Ciencia y Tecnología (ACT172128) que agrupa a cuatro (4) laboratorios pertenecientes a tres (3) Universidades - 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 y 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. Los cargos están disponibles para inserción inmediata a partir de abril del presente año.

### **REQUISITOS DE POSTULACIÓN**

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

### **CRITERIOS DE SELECCIÓN**

- Productividad científica del postulante
- Experiencia en las áreas específicas solicitadas para cada posición postdoctoral
- Habilidades de liderazgo, trabajo en equipo, proactividad y manejo de inglés.
- Entrevista Personal

**Requisitos específicos para Posición Postdoctoral N° 1:**

Experiencia en Genómica Microbiana y Biodegradación de compuestos aromáticos

**Sede de la Posición Postdoctoral N° 1:** Laboratorio de Genómica Microbiana y Biotecnología.  
Programa Institucional de Fomento a la I+D+i, Universidad Tecnológica Metropolitana. Santiago

**Requisitos específicos para Posición Postdoctoral N° 2:**

Experiencia en Genómica, Metabolismo Microbiano y Aplicaciones Biotecnológicas Microbianas  
(*e.g.*, Biorremediación de contaminantes orgánicos persistentes, Bioproductos)

**Sede de la Posición Postdoctoral N° 2:** Laboratorio de Microbiología Molecular y Biotecnología Ambiental, Departamento de Química & Centro de Biotecnología, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.

**RECEPCIÓN DE POSTULACIONES VÍA ELECTRÓNICA**

Ing. Amb. Vanessa Ayala Espinoza, Ingeniero de Proyectos GAMBIO.  
(vanessa.ayala.es@gmail.com)

Departamento de Química  
Universidad Técnica Federico Santa María  
Avenida España 1680  
Valparaíso, Chile.

**Fecha Inicio: 2 abril de 2018**

**Modalidad:** Ventana abierta

Consultas:

Ing. Amb. Vanessa Ayala Espinoza (vanessa.ayala.es@gmail.com)

Dr. Michael Seeger Pfeiffer (michael.seeger@usm.cl)

Dr. Danilo Pérez Pantoja (danilo.perez@utem.cl)



## UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

**Title: Two postdoctoral positions for Ring Project ACT 172128, “Genomics and Applied Microbiology for Biodegradation and Bioproducts” (GAMBIO).**

The Universidad Técnica Federico Santa María opens two full-time postdoctoral positions, to work on research topics in line with the research developed in Ring Project “Genomics and Applied Microbiology for Biodegradation and Bioproducts” (GAMBIO). The GAMBIO project is a Research Ring in Science and Technology (ACT172128) that groups four laboratories belonging to three universities – Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) and Universidad de la Frontera (UFRO) – that focus in developed collaborative projects in the field of microbial genomics, environmental microbiology with the aim of developing relevant biotechnological applications for national development.

We are looking for highly qualified candidates with solid experience in environmental microbiology and/or microbial genomics and with a proactive attitude and teamwork experience. Applicants must have the academic degree of PhD (Doctor) at the time of insertion (obtained in the last seven (7) years), have a good record of ISI publications and be willing to work collaboratively between two (2) or more laboratories involved in the project. The salary is \$1.400.000 (CLP- Chilean Pesos) monthly. The positions are available for insertion from April of the present year.

### **POSTULATION REQUIREMENTS**

- CV that includes ISI publications. Please attach copies of academic degrees and titles.
- Have obtained the degree of doctor in the last seven (7) years in a national or foreign university. In the case of female researchers, this term can be extended in one (1) additional year for each child born within the period. In that case, please attach birth certificates.
- Motivation letter (1 page)

### **SELECTION CRITERIA**

- Scientific productivity of the applicant
- Experience in the specific areas requested for each postdoctoral position
- Leadership skills, teamwork, proactive profile and management of English language.
- Personal interview.

### **Specific requirements for Postdoctoral Position N°1.**

Experience in Microbial Genomics and Biodegradation of aromatics compounds.

**Headquarters of Postdoctoral Position N°1:** Laboratorio de Genómica Microbiana y Biotecnología. Programa Institucional de Fomento a la I+D+i, Universidad Tecnológica Metropolitana. Santiago. Chile

### **Specific requirements for Postdoctoral Position N°2:**

Experience in Genomics, Microbial Metabolism and Microbial Biotechnological Applications (*e.g.*, Bioremediation of persistent organic pollutants (POPs), Bioproducts).

**Headquarters of Postdoctoral Position N°2:** Laboratorio de Microbiología Molecular y Biotecnología Ambiental, Departamento de Química & Centro de Biotecnología, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso. Chile.

### **RECEPTION OF ELECTRONIC POSTULATIONS**

Env. Eng. Vanessa Ayala Espinoza, Project Engineer GAMBIO. (vanessa.ayala.es@gmail.com)

Chemistry Department

Universidad Técnica Federico Santa María

Avenida España 1680

Valparaíso, Chile.

**Position available from:** April 2<sup>nd</sup>, 2018.

**Modality:** Open until selection of candidates.

### **Questions**

Env. Eng. Vanessa Ayala Espinoza (vanessa.ayala.es@gmail.com)

Dr. Michael Seeger Pfeiffer (michael.seeger@usm.cl)

Dr. Danilo Pérez Pantoja (danilo.perez@utem.cl)