



# XV Coloquios de Microbiología VALPARAÍSO 2018

**Biodegradación y tolerancia a compuestos  
tóxicos derivados de material lignocelulósico:  
Un enfoque (meta)genómico**

**Dr. Danilo Pérez Pantoja**

Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM)  
Santiago, Chile

**Jueves 20 de Diciembre**

**Auditorio Principal, UTFSM Casa Central**

**Valparaíso**

**12:15 horas.**

**Patrocinio:**



**Auspicio:**

**Centro de Biotecnología CBDAL –UTFSM  
Proyecto Anillo GAMBIO ACT172128 (CONICYT)  
Sociedad de Microbiología de Chile (SOMICH)  
Perkin – Elmer Chile Ltda.**

**Organizan:**

**Dr. Michael Seeger Pfeiffer (UTFSM)  
Dr. James Robeson Camus  
Dr. Pablo Conejeros Abraham**



Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica