

# PROGRAMA



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA

del Estado de Chile



ACREDITADA  
**4 AÑOS**

• GESTIÓN INSTITUCIONAL  
• DOCENCIA DE PREGRADO  
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
HASTA DICIEMBRE DE 2020



CONSEJO DE RECTORES DE  
LAS UNIVERSIDADES CHILENAS



CONSORCIO DE UNIVERSIDADES  
DEL ESTADO DE CHILE

**28, 29 y 30**  
**NOVIEMBRE**  
2017

## CICLO DE CONFERENCIAS: **PERSPECTIVAS PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS Y AGUAS CONTAMINADAS CON DESECHOS MINEROS.**

### LAS TECNOLOGÍAS POSIBLES Y EL RETO DE SU APLICACIÓN EN EL TERRITORIO.

#### CONFERENCIAS

##### Martes 28 de Noviembre

**REMIEDIANDO SUELOS  
CONTAMINADOS: HACIENDO  
POLÍTICAS DESDE (Y MÁS ALLÁ)  
DEL ESTADO**  
Sebastián Ureta.

**FITOESTABILIZACIÓN DE  
METALES Y METALOIDES EN  
SUELOS MEDIANTE EL USO  
DE PLANTAS NATIVAS Y  
ENMIENDAS ORGÁNICAS**  
Yasna Mariela Tapia Fernández.

##### Miércoles 29 de Noviembre

**NITROGEN REMOVAL FROM  
MINE PROCESS WATERS USING  
A DENITRIFYING BIOREACTOR**  
Roger B. Herbert

**RECUPERACIÓN DE SUELOS  
CONTAMINADOS, BÚSQUEDA Y  
APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS  
DESDE UN ENFOQUE  
COLABORATIVO**  
Luis Pouchucq Marinkovic

##### Jueves 30 de Noviembre

#### PRESENTACIÓN LIBRO

**"ANDACOLLO DESDE ADENTRO.  
HISTORIA, PERCEPCIÓN,  
IMPACTO Y RIESGOS EN UN  
CONFLICTO SOCIO-AMBIENTAL  
PROFUNDO"**

**AUDITORIO M-1**  
Campus Macul  
José Pedro Alessandri 1242.  
Ñuñoa

Más información  
**[www.vtte.UTEM.cl](http://www.vtte.UTEM.cl)**

Organiza



Departamento  
de Biotecnología

Centro de Facultad de Ciencias Naturales,  
Matemática y del Medio Ambiente

Colabora



**CODECIAM**  
ORGANIZACIÓN PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LA CONTAMINACIÓN

# PROGRAMA

**MARTES 28 DE NOVIEMBRE.**

17:15 HRS.

**PRESENTACIÓN Y BIENVENIDA**

17:30 HRS.

Charla:

**“REMEDIANDO SUELOS CONTAMINADOS: HACIENDO POLÍTICAS DESDE (Y MÁS ALLÁ) DEL ESTADO”.**

**DR. SEBASTIÁN URETA.**

*Departamento de Sociología de la Universidad Alberto Hurtado desde agosto de 2012, luego de trabajar en el Centro de Tecnología y Sociedad de la Universidad Técnica de Berlín y en el Instituto de Sociología de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Siempre ligado a la sociología vinculada a conflictos socio-ambientales y aplicación de la política pública.*

18:30 HRS.

Charla:

**“FITOESTABILIZACIÓN DE METALES Y METALOIDES EN SUELOS MEDIANTE EL USO DE PLANTAS NATIVAS Y ENMIENDAS ORGÁNICAS”**

**DRA YASNA TAPIA FERNÁNDEZ.**

*Investigadora responsable y Co-investigadora en diversos proyectos que involucran la contaminación de suelos, la química de suelos y la fitorremediación tanto en Chile como en España.*

19:30 HRS.

**CIERRE**

**MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE.**

17:15 HRS.

**PRESENTACIÓN Y BIENVENIDA**

17:30

Charla:

**“NITROGEN REMOVAL FROM MINE PROCESS WATERS USING A DENITRIFYING BIOREACTOR”.**

**DR. ROGER B. HERBERT.**

*Investigador responsable en diversos proyectos relacionados a la geoquímica, hidrogeología y la remediación de suelos contaminados. Profesor de cátedra e investigador en la Universidad de Waterloo (Canada), Universidad de Estocolmo (Suecia) y la Universidad de Uppsala (Suecia). Gerente de consultora GeoChem (Upsala-Suecia) especializada en áreas de la geoquímica e hidrogeología denominada.*

18:30 HRS.

CHARLA:

**“RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS, BÚSQUEDA Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DESDE UN ENFOQUE COLABORATIVO”**

**DR. LUIS POUCHUCQ MARINKOVIC.**

*Académico Departamento de Biotecnología. Universidad Tecnológica Metropolitana.*

*Gerente de operaciones. Centro de Equipamiento Mayor. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile. Presidente ONG CODECIAM (Corporación para el Desarrollo de las Ciencias Ambientales).*

*Investigador responsable y co-investigador en proyectos diversas áreas de la biología, desde la estructura de proteínas, la biotecnología molecular, hasta la descontaminación de suelos y fitorremediación. Amplia trabajo con comunidades en el mundo social-ambiental, educación ambiental y transferencia tecnológica Universidad - territorio.*

19:30 HRS.

**CIERRE**

**JUEVES 30 DE NOVIEMBRE.**

17:15 HRS.

**PRESENTACIÓN Y BIENVENIDA.**

17:30 HRS.

PRESENTACIÓN DE LIBRO Y CONVERSATORIO

**“ ANDACOLLO DESDE ADENTRO. HISTORIA, PERCEPCIÓN, IMPACTO Y RIESGOS EN UN CONFLICTO SOCIO-AMBIENTAL PROFUNDO”.**

18:30

**CIERRE.**

Más información  
[www.vtte.udem.cl](http://www.vtte.udem.cl)