

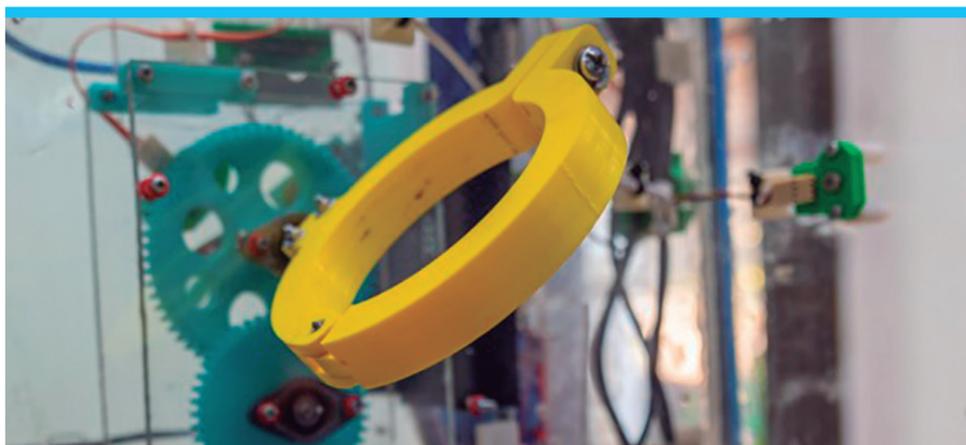


UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA
del Estado de Chile

Dispositivo móvil
para cuantificación
de bioaccesibilidad
de metales pesados
y metaloides

MABIOMET

Dispositivo móvil automatizado que cuantifica en línea y en tiempo real la bioaccesibilidad de metales pesados y metaloides presentes en el suelo, sedimentos o polvo fugitivo. Se complementa con un servicio integral certificado de monitoreo de variables ambientales in situ que reduce el costo de los servicios ambientales especializados, además de entregar bioaccesibilidad con modelamiento y recomendaciones en menor tiempo.

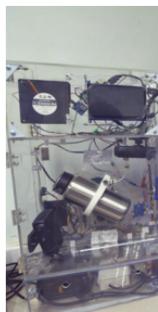


OTL
OFICINA DE TRANSFERENCIA
Y LICENCIAMIENTO

**Dirección de
Transferencia Tecnológica**
VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN



MABIOMET



APLICACIONES

Monitoreo y modelamiento de variables ambientales para la toma de decisiones estratégicas enfocadas en la salud de las personas y el resguardo del medioambiente.



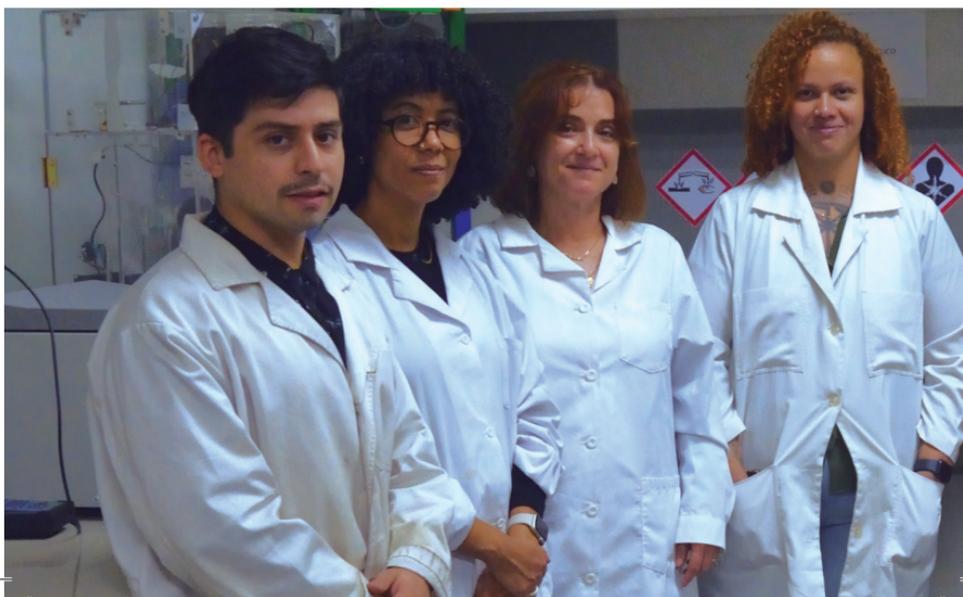
ESTADO DE DESARROLLO

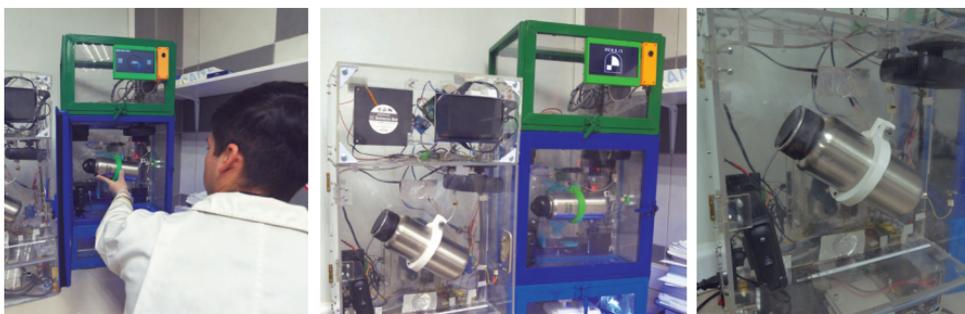
TRL 6



VENTAJAS

Reducción del costo del servicio de monitoreo, derivado de la obtención de resultados in situ de las concentraciones totales y bioaccesibles de los metales pesados y metaloides, además del screening de la zona en estudio y la inclusión de un modelamiento predictivo sobre el riesgo ambiental y a la salud de las personas aledañas al área de estudio.





PROPIEDAD INTELECTUAL

Solicitudes:

PCT: PCTCL2020050198

Chile: CL202201616

Europa: EP20967226

China, Australia and Canadá

MABIOMET™



OPORTUNIDAD

Licenciamiento para la fabricación y comercialización de un paquete tecnológico asociado a MABIOMET (know how, patente, marca, manual de uso y manual de toma de muestras) para servicios ambientales y de riesgo derivados de su uso.



INVESTIGADORA RESPONSABLE

M. Carolina Parodi Dávila





UTEM

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

del Estado de Chile

www.udem.cl



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

**ACREDITADA
NIVEL AVANZADO**

*Gestión Institucional • Docencia de
Pregrado • Vinculación con el Medio*
Hasta septiembre 2025