

## PERFIL

**Centro Tecnológico Productivo  
Innovación + Desarrollo  
en Energía y Ciencia aplicada**

## FECHA DE FUNDACIÓN

Año 2014

## TECNOLOGÍAS



**CRON.AR**  
Geocronología  
Termocronología



**ANDINO 3D**  
Software de modelado  
estructural

## EQUIPO



**Lic. Roberto Hernández**  
Presidente, Director



**Juan Hernández**  
Coordinador Técnico General, Director



**Ing. Mg. Nicolás Hernández**  
Asesor Técnico, Director



**Dra. Lisbeth Benavides**  
Responsable Cron.Ar



**Geól. Lorena Herazo**  
Staff profesional Cron.Ar



**Dr. Marcelo Arias**  
Staff profesional Cron.Ar



**Dra. Guadalupe Arzadún**  
Investigadora de Laboratorio



**Elizabeth Luna**  
Técnica de Laboratorio



**Lic. Lucía Hernández**  
Control de Proyectos.  
Técnica de Laboratorio



**Daniel Quipildor**  
Técnico de Laboratorio



**Lic. Joaquín Nigro**  
Desarrollo Andino 3D



**Geól. Mariano Dellmans**  
Control de proyecto.  
Testeo Andino 3D



**Geól. Marcos Costilla**  
Testeo Andino 3D

## Asesores en Minería



**Leandro Echavarría**  
Lic. en Geología  
Dr. en Ciencias Naturales  
**Yacimientos metálicos**



**Pabla Tognoli**  
Lic. en Geología  
**Depósitos evaporíticos e  
hidrogeología de sistemas  
hipersalinos**

# LA.TE. ANDES S.A.

## Centro Tecnológico Productivo I+D

LA.TE. ANDES constituye una empresa de referencia internacional en **estudios de geocronología y termocronología**, aplicados a la solución de problemas geológico-analíticos en los ámbitos productivos de Petróleo-Gas y Minería.

## Soluciones Aplicadas en MINERÍA

LA.TE. ANDES pone a su disposición tecnología de avanzada y profesionales altamente capacitados para brindar los siguientes servicios y productos:

### Cron.Ar

#### ● Geocronología

**Análisis U/Pb en circones y apatitas permitiendo determinar:**

- Edad de cristalización
- Edad de máxima sedimentación (EMS)
- Procedencia. Análisis source-to-sink

#### ● Análisis elemental

Ensayo por ablación laser y espectrometría de masas (LA-ICP-MS) sobre diferentes minerales incluyendo circones, apatitas, epidotos, cloritas, entre otros, obteniendo de manera estándar el contenido de Tierras Raras (LREE-HREE) y elementos traza. Estos datos pueden luego ser utilizados en la interpretación petrogenética de la roca portadora y como guía en la exploración de depósitos minerales (pórfidos, epitermales, skarn, etc.).

#### ● Termocronología

**Análisis por trazas de fisión en apatitas y circones permitiendo determinar:**

Edad y velocidad de enfriamiento (100-300 °C) del sistema geológico. Permite evaluar magnitud y extensión de sistemas mineralizados.

**Análisis (U-Th-Sm)/He en apatitas y circones permitiendo determinar:**

Edad y velocidad de enfriamiento (70-185 °C) del sistema geológico. Permite evaluar magnitud y extensión de sistemas mineralizados.

#### ● Microespectrometría Raman

**Análisis desarrollado para:**

Caracterización, identificación y mapeo composicional de minerales, inclusiones fluidas y materiales en general. Identificación de fases contaminantes en sales de Litio.

### Andino 3D

#### Software de Modelado Estructural

Integración de información geológica y geofísica en su empresa o área de interés de manera sencilla en un ambiente tridimensional.

Andino 3D 2.0 es Modelado térmico-estructural + Modelos Cinemáticos 3D + Geomorfología Tectónica

- Venta y Renovación de licencias
- Desarrollo de proyectos y carga de datos
- Análisis e Interpretación estructural

[www.andino3d.com.ar](http://www.andino3d.com.ar)

Integramos nuestros servicios para incrementar conocimiento. Incrementamos conocimiento para disminuir el riesgo en proyectos o áreas de interés y brindar soluciones a cada requerimiento.

## Contacto

✉ [info@lateandes.com](mailto:info@lateandes.com)

☎ +54 3874 901409

🌐 /company/lateandes

📍 LATE Andes

📍 Las Moreras 510 | Vaqueros  
Salta | Argentina

☎ +549 3875 434222

📺 La Te Andes

📷 @late.andes

🐦 @LATEAndes

[www.lateandes.com](http://www.lateandes.com)