

Escuela de Construcción

# Ingeniería en Geomensura

➔ Admisión Regular con Reconocimiento de Experiencia Laboral

El **Ingeniero en Geomensura** de Iplacex es un profesional que cuenta con competencias para ejecutar funciones de levantamientos geodésicos y topográficos de alta precisión, aplicando gestión, elaboración, evaluación e integración de información geoespacial, mapas temáticos y catastros de datos geoespaciales para generar productos que sirvan como insumos en la planificación territorial de los diversos proyectos de ingeniería, por medio del uso de diversas tecnologías, equipamiento y software asociados.

Está capacitado para formular proyectos, realizar presupuestos, planificar, organizar y coordinar equipos de trabajo y campañas de mediciones topográficas en diversos contextos, tales como obras, construcción, minas y túneles, entre otros, considerando los requerimientos de los proyectos, normativa vigente, prevención de riesgos, medioambiente y leyes asociadas.

97% Online

3% Presencial

ONLINE+



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO  
**NIVEL AVANZADO**  
Gestión Institucional y Docencia de Progrado  
Octubre 2025

## Flexibilidad y Talleres Prácticos Presenciales\*

Estudia desde cualquier lugar del país en horarios flexibles y realiza los talleres prácticos presenciales de tu malla con la posibilidad de elegir tus días de talleres de lunes a domingo.



+ 60  
carreras  
técnicas y  
profesionales



+ 30  
años de  
trayectoria



Estudia en  
formato flexible



Programa de  
acompañamiento



Requisitos generales: Disponer de un computador con navegador, conexión a internet y lector PDF.  
**Para detalles específicos de la carrera, revisa el código QR.**

Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones.

- 1Diplomado en Dibujo de Planos Topográficos
- 2Diplomado en Levantamiento Topográfico
- 3Diplomado en Replanteo, Control y Trazado de Proyectos
- 4Diplomado en Coordinación y Planificación de Campañas de Medición de Proyectos
- 5Diplomado en Levantamientos Geodésicos
- 6Diplomado en Gestión de Información Territorial
- 7Diplomado en Evaluación de Información Geoespacial
- 8Diplomado en Integración de Datos Geoespaciales
- 9Diplomado en Formulación y Gestión de Proyectos de Geomensura

**\*Talleres Presenciales:**  
**Podrás elegir asistir:**  
Sábado o domingo: 1 día cada 3 semanas o, de lunes a viernes: 2 tardes cada 3 semanas.  
**Inicio taller presencial:** Bimestre 5.  
**Talleres en:** Copiapó y Santiago. Cada Taller se impartirá con un mínimo de 10 inscritos para un día en particular.

| BIMESTRE 1                                |                                                | BIMESTRE 2  |                                             | BIMESTRE 3  |                                                      | BIMESTRE 4           |                                                       | BIMESTRE 5  |                                          |   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|---|
| Año 1                                     | Geografía Física                               | 1           | Cartografía y Geodesia                      | 1           | Software Aplicado a la Topografía                    | 1                    | Representación e Interpretación de Datos Topográficos | 1           | Catastro y Planificación Territorial     | 1 |
|                                           | Nivelación Matemática                          |             | Comunicación y Redacción                    |             | Dibujo Topográfico Digital                           | 1                    | Geometría y Trigonometría Aplicada a la Topografía    | 2           | Métodos Topográficos Aplicados           | 2 |
|                                           |                                                |             | Tecnología de la Información                |             | Álgebra                                              |                      |                                                       |             | Taller de Métodos Topográficos Aplicados | 2 |
| BIMESTRE 6                                |                                                | BIMESTRE 7  |                                             | BIMESTRE 8  |                                                      | BIMESTRE 9           |                                                       | BIMESTRE 10 |                                          |   |
| Año 2                                     | Herramientas de Topografía Satelital           | 2           | Métodos Topográficos de Precisión           | 3           | Topografía de Obras y Construcción                   | 3                    | Proceso y Modelamiento BIM                            | 3           | Ética y Responsabilidad                  |   |
|                                           | Prevención de Riesgos y Medioambiente          | 4           | Inglés Básico I                             |             | Topografía de Minas y Túneles                        | 3                    | Administración de Proyectos                           | 4           | Proyecto de Titulación                   |   |
|                                           | Taller de Herramientas de Topografía Satelital | 2           | Taller de Métodos Topográficos de Precisión | 3           | Taller de Topografía de Obras y Minas                | 3                    | Costos y Presupuestos Topográficos                    | 4           | Inglés Básico II                         |   |
|                                           |                                                |             | Emprendimiento                              |             |                                                      |                      |                                                       |             |                                          |   |
|                                           |                                                |             |                                             |             | Práctica Profesional                                 |                      |                                                       |             |                                          |   |
| Salida intermedia a Técnico en Topografía |                                                |             |                                             |             |                                                      |                      | Aprobar asignaturas del bimestre 1 al 10              |             | Práctica Profesional                     |   |
| BIMESTRE 11                               |                                                | BIMESTRE 12 |                                             | BIMESTRE 13 |                                                      | BIMESTRE 14          |                                                       | BIMESTRE 15 |                                          |   |
| Año 3                                     | Estadística Aplicada                           | 5           | Geología y Geomorfología                    | 5           | Geodesia Geométrica                                  | 5                    | Sistemas de Información Geográfica                    | 6           | Geofísica y Gravimetría                  | 7 |
|                                           | Inglés Intermedio I                            |             | Hidrología, Obras de Riego y Batimetrías    | 6           | Ajuste Geodésico                                     | 5                    | Legislación y Mensura de Minas                        | 6           | Diseño Geométrico de Obras Viales        | 6 |
|                                           | Cálculo Aplicado a la Geomensura               |             | Inglés Intermedio II                        |             | Geomensura Aplicada a la Agricultura                 | 5                    |                                                       |             |                                          |   |
| BIMESTRE 16                               |                                                | BIMESTRE 17 |                                             | BIMESTRE 18 |                                                      | BIMESTRE 19          |                                                       | BIMESTRE 20 |                                          |   |
| Año 4                                     | Fotogrametría y Fotointerpretación             | 7           | Teledetección y Fotogrametría Digital       | 7           | Legislación y Normativas de Geomensura               | 9                    | Formulación y Supervisión de Proyectos de Geomensura  | 9           | Innovación y Creatividad                 |   |
|                                           | Análisis de Datos Geoespaciales                | 7           | Geodesia Satelital                          | 8           | Infraestructura e Integración de Datos Geoespaciales | 8                    | BIM Aplicado a la Geomensura                          | 8           | Proyecto de Titulación                   |   |
|                                           |                                                |             |                                             |             |                                                      | Práctica Profesional |                                                       |             |                                          |   |

Evaluaciones Supervisadas Módulos RAPS: Reconocimiento de Aprendizajes Previos Módulos Presenciales

# Ingeniería en Geomensura

## → Articulación para Título Técnico de Nivel Superior

El **Ingeniero en Geomensura** de Iplacex es un profesional que cuenta con competencias para ejecutar funciones de levantamientos geodésicos y topográficos de alta precisión, aplicando gestión, elaboración, evaluación e integración de información geoespacial, mapas temáticos y catastros de datos geoespaciales para generar productos que sirvan como insumos en la planificación territorial de los diversos proyectos de ingeniería, por medio del uso de diversas tecnologías, equipamiento y software asociados.

Está capacitado para formular proyectos, realizar presupuestos, planificar, organizar y coordinar equipos de trabajo y campañas de mediciones topográficas en diversos contextos, tales como obras, construcción, minas y túneles, entre otros, considerando los requerimientos de los proyectos, normativa vigente, prevención de riesgos, medioambiente y leyes asociadas.

97% Online

3% Presencial

ONLINE+



### Flexibilidad y Talleres Prácticos Presenciales\*

Estudia desde cualquier lugar del país en horarios flexibles y realiza los talleres prácticos presenciales de tu malla con la posibilidad de elegir tus días de talleres de lunes a domingo.



+ 60  
carreras  
técnicas y  
profesionales



+ 30  
años de  
trayectoria



Estudia en  
formato flexible



Programa de  
acompañamiento



Requisitos generales: Disponer de un computador con navegador, conexión a internet y lector PDF.

Para detalles específicos de la carrera, revisa el código QR.

Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones.

- 1Diplomado en Dibujo de Planos Topográficos
- 2Diplomado en Levantamiento Topográfico
- 3Diplomado en Replanteo, Control y Trazado de Proyectos
- 4Diplomado en Coordinación y Planificación de Campañas de Medición de Proyectos
- 5Diplomado en Levantamientos Geodésicos
- 6Diplomado en Gestión de Información Territorial
- 7Diplomado en Evaluación de Información Geoespacial
- 8Diplomado en Integración de Datos Geoespaciales
- 9Diplomado en Formulación y Gestión de Proyectos de Geomensura

**\*Talleres Presenciales:**  
**Podrás elegir asistir:**  
Sábado o domingo: 1 día cada 3 semanas o, de lunes a viernes: 2 tardes cada 3 semanas.  
**Inicio taller presencial:** Bimestre 5.  
**Talleres en:** Copiapó y Santiago. Cada Taller se impartirá con un mínimo de 10 inscritos para un día en particular.

|                                                                                     |                                              |                                        |                                                        |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Geografía Física1                                                                   | Cartografía y Geodesia1                      | Software Aplicado a la Topografía1     | Representación e Interpretación de Datos Topográficos1 | Catastro y Planificación Territorial1     |
| Nivelación Matemática                                                               | Comunicación y Redacción                     | Dibujo Topográfico Digital1            | Geometría y Trigonometría Aplicada a la Topografía2    | Métodos Topográficos Aplicados2           |
|                                                                                     | Tecnología de la Información                 | Álgebra                                |                                                        | Taller de Métodos Topográficos Aplicados2 |
| Herramientas de Topografía Satelital2                                               | Métodos Topográficos de Precisión3           | Topografía de Obras y Construcción3    | Proceso y Modelamiento BIM3                            | Ética y Responsabilidad                   |
| Prevención de Riesgos y Medioambiente4                                              | Inglés Básico I                              | Topografía de Minas y Túneles3         | Administración de Proyectos4                           | Proyecto de Titulación                    |
| Taller de Herramientas de Topografía Satelital2                                     | Taller de Métodos Topográficos de Precisión3 | Taller de Topografía de Obras y Minas3 | Costos y Presupuestos Topográficos4                    | Inglés Básico II                          |
|                                                                                     | Emprendimiento                               |                                        |                                                        |                                           |
| Módulo de Asignaturas Convalidables por Título Técnico Nivel Superior en Topografía |                                              |                                        |                                                        |                                           |

|       | BIMESTRE 1                          | BIMESTRE 2                                | BIMESTRE 3                                            | BIMESTRE 4                                            | BIMESTRE 5                         |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Año 1 | Estadística Aplicada5               | Geología y Geomorfología5                 | Geodesia Geométrica5                                  | Sistemas de Información Geográfica6                   | Geofísica y Gravimetría7           |
|       | Inglés Intermedio I                 | Hidrología, Obras de Riego y Batimetrías6 | Ajuste Geodésico5                                     | Legislación y Mensura de Minas6                       | Diseño Geométrico de Obras Viales6 |
|       | Cálculo Aplicado a la Geomensura    | Inglés Intermedio II                      | Geomensura Aplicada a la Agricultura5                 |                                                       |                                    |
|       | BIMESTRE 6                          | BIMESTRE 7                                | BIMESTRE 8                                            | BIMESTRE 9                                            | BIMESTRE 10                        |
| Año 2 | Fotogrametría y Fotointerpretación7 | Teledetección y Fotogrametría Digital7    | Legislación y Normativas de Geomensura9               | Formulación y Supervisión de Proyectos de Geomensura9 | Innovación y Creatividad           |
|       | Análisis de Datos Geoespaciales7    | Geodesia Satelital8                       | Infraestructura e Integración de Datos Geoespaciales8 | BIM Aplicado a la Geomensura8                         | Proyecto de Titulación             |
|       |                                     |                                           | Práctica Profesional                                  |                                                       |                                    |