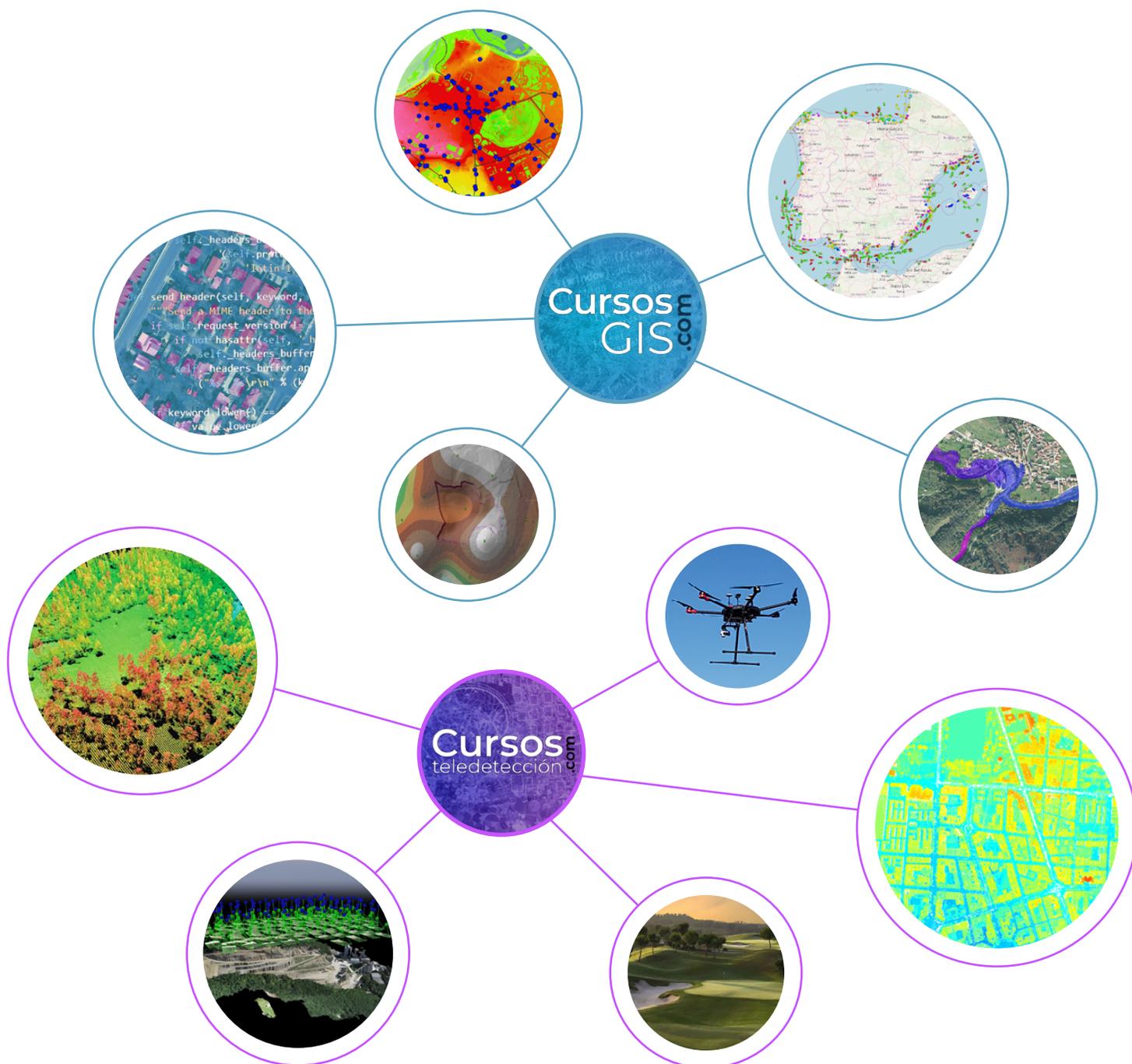


# CATÁLOGO DE CURSOS



# PROFESIONALES FORMANDO A PROFESIONALES



Grupo

**TYC**



**GIS**

Formación

¿QUIÉNES SOMOS?		5
¿DÓNDE ESTAMOS?		6
MATERIALES Y CERTIFICADOS		7
INSTALACIONES		7
ELLOS YA HAN CONFIADO EN NOSOTROS		8
NUESTRO EQUIPO		9-11
SOLUCIONES DE FORMACIÓN		11
FORMACIÓN SUBVENCIONADA		12
OFERTA FORMATIVA		13-14
CATÁLOGO DE CURSOS		15-19
- FORMACIÓN EN SIG/GIS		15-17
- FORMACIÓN EN TELEDETECCIÓN		18
CONTACTO		19





“Consultores GIS, Teledetección con más de 10 años de experiencia en formación para profesionales.”

Nuestros servicios de formación se centran en los **Sistemas de Información Geográfica (SIG/GIS) y la Teledetección.**

El elemento diferenciador de nuestro servicio reside en el enfoque y la calidad de nuestros contenidos. **Estamos especializados en proporcionar soluciones a empresas** en estos ámbitos, lo que nos permite incorporar a nuestros cursos un **enfoque actual y adaptado** a las necesidades de cada cliente.

Cursos  
GIS.com

GIS.com  
Course



Formación en temática GIS tanto a **nivel desktop como a nivel programación y desarrollo de aplicaciones WEB GIS.**

Contamos con formaciones para **GIS desktop en ArcMap, ArcGIS Pro, QGIS y GvSIG** con cursos de varios niveles y especialidades (Geología, Energía Renovables, Medio Ambiente, etc). Además contamos con cursos para la modelización hidráulica con **HEC-RAS e Iber.**

También impartimos formaciones en **programación y desarrollo de aplicaciones WEB GIS** en lenguaje Javascript y HTML5 (**OpenLayers, Leaflet, Carto, MapBox, JavaScript, API Google Maps**), plugins y herramientas para QGIS y ArcGIS en **lenguaje Python.**

Todo ello también a través de nuestra página **GIS Course.com** íntegramente en inglés.

Cursos  
teledetección.com



Formación en **Teledetección, Drones y LIDAR** con distintos softwares.

Contamos con formaciones en **teledetección tanto satelital y con drones** a varios niveles y especialidades con programas como QGIS. También desarrollamos formaciones para la **aplicación de drones a la generación de topografía** (Fotogrametría) y **ortoimágenes aéreas** con programas como **PhotoModeler o Pix4D.**

Además formamos en el uso y aplicaciones de datos **LIDAR con ArcMap, ArcGIS Pro y QGIS** para la aplicación en diferentes ámbitos como el forestal, hidrológico, etc.



# ¿DÓNDE ESTAMOS?

## MADRID

### TYC GIS - MADRID

Calle Bravo Murillo - 50, 1ºC  
28003, Madrid

☎ (+34) 910 325 482 📠 (+34) 635 619 882  
info@tycgis.com



## MÁLAGA

### TYC GIS - MÁLAGA

Avda. Pintor Joaquín Sorolla - 137,  
Bajo (oficina 1) 29017, Málaga

☎ (+34) 951 082 319  
info@tycgis.com



## MÉXICO

### TYC GIS - MÉXICO

Insurgentes Sur 1898, Piso 14, Florida,  
Álvaro Obregón, 01030, Ciudad de México

☎ (+52) 55 4326 8287 📠 (+52) 1 55 4326 8287  
info@mexico.tycgis.com



## COLOMBIA

### TYC GIS - COLOMBIA

Cra 8e 20a 17 sur,  
Villavicencio, Colombia

☎ (+57) 313 665 25 20  
info@colombia.tycgis.com



# MATERIALES Y CERTIFICADOS



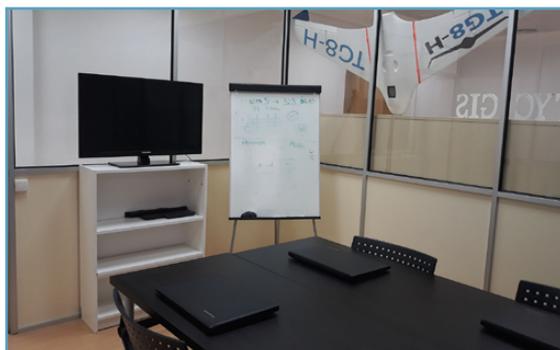
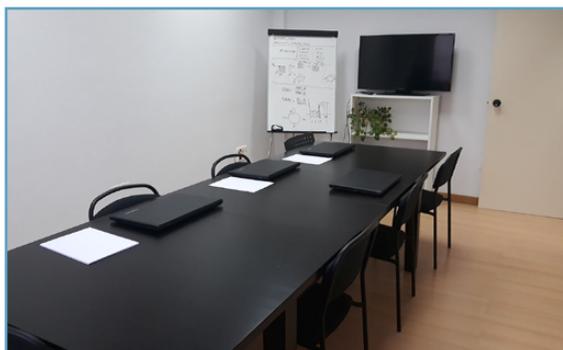
En todas nuestras acciones formativas se proporciona un **manual de gran calidad con todos los contenidos del curso** perfectamente explicados y la resolución de los ejercicios. Este manual permite al alumno centrarse en la asimilación de conceptos y además supone una fuente de consulta para el futuro.

Una vez superado el curso se hará entrega de un **certificado impreso de asistencia y superación** avalado por TYC GIS Formación.



# INSTALACIONES

TYC GIS Formación dispone de **salas completamente equipadas** para impartir una formación de calidad. Nuestras instalaciones disponen de conexión a internet (Cable/ Wifi), cañón de proyección, pizarra y todos los recursos necesarios para impartir nuestros cursos.





“Los mejores profesionales a su servicio”

La calidad de nuestros cursos se basa en la **alta capacidad técnica y profesional** de nuestro equipo docente.

Todos los **cursos están impartidos por expertos** que desarrollan su actividad profesional en el área específica del curso del que son responsables.

La profesionalidad de nuestro equipo nos permite ofrecer un servicio de formación de alta calidad, con las **soluciones más actuales y unos contenidos completamente adaptados** a las necesidades de cada cliente.

Nuestro lema:

“Profesionales formando a profesionales”

Nuestro equipo docente:

#### Santiago Pardini Herranz



Profesional del sector de la consultoría gis y de teledetección en TYC GIS Soluciones Integrales, licenciado en Ciencias Ambientales por la Universidad de Almería y Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental por la Escuela de Organización Industrial (EOI).

Cuenta con varios cursos especialista en Sistemas de Información Geográfica, Teledetección, CAD y BIM y con más de 5 años de experiencia aplicando estas tecnologías en la consultoría ambiental,diversas ingenierías, Geomarketing, Ordenación Territorial, etc.

#### Alfonso Martínez Pérez



Licenciado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid (Especializado en medio ambiente) es el director técnico de la Consultora PERSEA Soluciones Ambientales.

Con formación especializada de manejo de AutoCAD y AutoCAD Map 3D aplicado a la gestión ambiental, cuenta con amplia experiencia en el desarrollo de cartografía ambiental en entornos GIS y CAD para estudios de impacto ambiental e integración ambiental de proyectos de infraestructuras lineales, instalaciones eólicas y fotovoltaicas, actuaciones mineras, etc.

#### Ricardo García Álvarez



Lic. Geografía por la Universidad Autónoma de Madrid y Máster en Sistemas de Información Geográfica por la Univ. Pontificia de Salamanca, con 15 años de experiencia en el sector de la cartografía y Sistemas de Información Geográfica.

Experiencia en proyectos de gestión de redes de transporte, estudios de accesibilidad territorial con SIG, Planes de Movilidad Urbana Sostenible, Estudios de Tráfico (macro y micros simulaciones), elaboración de cartografía (ortorectificación, restituciones digitales y consultoría fotogramétrica).

Como docente ha impartido cursos de formación interna para empresas, como Tragastec (Grupo Tragsa) o Prointec (Grupo INDRA).

#### Bruno Durá Garrido



Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos con especialidad en Hidráulica varios años de experiencia en proyectos de consultoría hidrológica e hidráulica, manejo de sistemas de información geográfica, preparación de planes de gestión de riesgos de inundaciones y diseño de obras hidráulicas.

Ha participado en diversos proyectos de infraestructuras hidráulicas de ámbito nacional e internacional, tanto en planificación hidrológica como en diseño de infraestructura hidráulica. En el ámbito profesional, se ha especializado en la gestión de cuencas y de inundaciones, así como en el manejo de diversos tipos de software GIS y de modelación hidráulica e hidrológica, así como en realización de análisis costo-beneficio de infraestructuras hidráulicas.

#### Beatriz Ramos López



Licenciada en Biología por la Universidad de Sevilla. Máster en «Sistemas de Información Geográfica» (ESRI) y Máster en «Tecnologías de Información Geográfica» (UAH).

Más de ocho años de experiencia profesional en formación y consultoría en proyectos relacionados con el SIG y la Teledetección y lenguajes de programación como JS, Python o R.

Participación en proyectos basados especialmente en el ámbito del Web GIS y su visualización en páginas web, así como, en la gestión de base de datos en PostGIS. Actualmente interesada en el campo del «Data Science» y la visualización de datos.

#### Alberto Holguín Asensio



Licenciado en Ciencias Ambientales con más de 10 años de experiencia en el ámbito de la consultoría de recursos naturales y medio ambiente basada en la aplicación de la Teledetección y los Sistemas de Información Geográfica.

Así mismo, cuenta con amplia experiencia docente en diferentes cursos impartidos para la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial, la Universidad de Castilla-La Mancha y el Fondo Social Europeo.





#### Isaac Pérez Ramos

Licenciado en Geología por la Universidad de Granada. Más de 14 años de experiencia profesional, especialmente en el estudio de aguas subterráneas y GIS.

Máster sobre desarrollo de aplicaciones WEB GIS mediante las API JavaScript OpenLayers, Google y ArcGIS. Experiencia en desarrollos Python para ArcGIS.



#### Alfonso Noriega Díaz

Licenciado en Ciencias Ambientales por la Universidad de Almería y Máster en PRL en las especialidades de Seguridad, Higiene y Ergonomía.

Cuenta con varios cursos en materia de SIG, CAD y Topografía. Ha desempeñado labores de codirección en proyectos fin de carrera y de Técnico Superior de PRL durante las fases de construcción en la central termosolar "Helios Campos de San Juan I y II"



#### Catalin Cimpianu

Estudiante de Doctorado en Teledetección y SIG aplicado en hidrología, Licenciado en Geografía y Máster en Geomática por la Universidad "Alexandru Ioan Cuza" de Iasi, Rumania.

Experiencia en el uso de diferentes productos de software geoespacial (ENVI, ArcGIS, QGIS), recolección de datos, análisis espacial, manipulación de información geográfica, creación de mapas.



#### Manuel Rodríguez Mena

Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio por la Universidad Complutense de Madrid y máster en Tecnologías de la Información Geográfica. Experiencia en el desarrollo de rutas con Network Analyst y análisis de inundaciones.

Apasionado por la programación, así como por la geomorfología de glaciares y el clima. Manejo avanzado de software GIS y AutoCAD.



#### Miren Blázquez del Valle

Ingeniera de Caminos Canales y Puerto por la Universidad Politécnica de Madrid. Especialista en modelización hidrológico-hidráulica y consultoría de análisis de riesgos de inundación.

Experiencia en el sector de la planificación hidrológica y las infraestructuras hidráulicas tanto en el ámbito nacional, como el internacional. Habiendo trabajado para diferentes entidades como la Dirección General del Agua y diferentes confederaciones hidráulicas en España y en ámbito internacional, para diferentes bancos de inversión como el ADB (Asian Development Bank) o el BID (Banco Interamericano de Desarrollo).

Especializa en el manejo en varios programas de modelización hidrológica e hidráulica (Hec-HMS, Hec-RAS, Iber, GUAD) como en programas GIS aplicados a los riesgos de inundación.



#### Yolanda García Benito

Ingeniero Técnico en topografía por la universidad politécnica de Madrid.

Especialista en Tecnología LIDAR y Generación de Ortofotos con mas de 10 años de experiencia en proyectos de fotogrametría, LIDAR y cartografía en el departamento de fotogramétrica y topografía de TRAGSATEC .



#### Verónica Bonis Martín

Licenciada en Ciencias Ambientales por la Universidad de León. Máster en Tecnologías de la Información Geográfica (Universidad Complutense de Madrid).

Experiencia en la asesoría y formación en herramientas GIS (ArcGIS, GvSIG, QGIS) en el ámbito de la ingeniería, consultoría ambiental, geomárketing y ordenación del territorio.



#### Gladys Toribio

Licenciada en Biología con Máster en Tecnología Ambiental por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva.

Con más de 5 años de experiencia en consultoría ambiental, especialista en Teledetección y GIS; colaboración en proyecto de ordenación territorial, planes de manejo de residuos y Manifestaciones de Impacto Ambiental.



#### Sandra Expósito Rodríguez

Licenciada en Geografía por la Universidad de Santiago de Compostela y Máster en Planeamiento Urbano y Territorial por la Universidad Politécnica de Madrid. Con formación especializada en el manejo de ARCGIS y GvSIG aplicado a la Gestión Ambiental y a la Ordenación del Territorio.

Experiencia en la realización de proyectos de Estructuración Territorial, Planeamiento General y de Desarrollo.



#### Francisco José Raga López

Ingeniero en Cartografía y Geodesia especializado en GIS por la UPV, con más de 5 años de experiencia en el desarrollo de software Gis y realizando desarrollos personalizados en proyectos internacionales como nacionales para clientes de QGIS.

Asimismo cuenta con experiencia en la realización de cursos Gis especializados en el ámbito laboral.



#### Luis Alberto Torres Flórez

Topógrafo con más de 15 años de experiencia, en el campo agrícola desarrollo trabajos de nivelación para diversos cultivos, levantamientos topográficos, topógrafo contratista para varios ingenios realizando todas sus actividades de cartografía.

Cuenta también con un gran conocimiento en el campo de los drones, certificado ante la Aeronáutica Civil de colombiana, con más de 300 horas de vuelo en la toma de datos para topografía y Agricultura de Precisión y manejos de software para procesamiento.



#### Adrián Pascual Bernal

Graduado en Ingeniería Electrónica y Automatización Industrial por la Universidad de Extremadura.

Experiencia en el desarrollo de sistemas de visión artificial y machine learning, programación GIS con Python y prototipado electrónico.



#### Enrique Rodríguez

Programador Full Stack Web Frontend y Backend. Amplia experiencia en programación con Arduino y Python. Apasionado de todo lo relacionado con la tecnología y la programación.





**Jose Mari Uribarri Landa**

Ingeniero en Geomática y Topografía graduado por la Universidad de Santiago de Compostela. Máster en Geotecnología y Desarrollo de Proyectos SIG por la Universidad de Oviedo.

Experiencia en creación de visores web para uso agrícola, implementación de redes neuronales para teledetección, programación GIS y manipulación de datos con Python. Interesado en la aplicación de nuevas tecnologías para la recopilación, transformación y utilización de datos de en los ámbitos medioambiental, forestal y agrícola.



**Pablo Laiz Alonso**

Ingeniero Forestal y de Montes por la Universidad de Valladolid. Actualmente cursando el Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica por la Universidad de Alcalá. Experiencia en diversos campos del ámbito forestal como la inventariación, los incendios o la planificación.

Interesado en la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección para avanzar hacia una gestión más sostenible y eficiente de los recursos naturales.

## SOLUCIONES DE FORMACIÓN



### Formación Presencial

Cursos impartidos en su empresa o en nuestras instalaciones por un **profesor especializado con experiencia laboral en el sector**.

Las ventajas de esta modalidad residen en un **precio muy interesante**, debido al reducido número de alumnos, una formación de calidad que asegura la **asimilación de los contenidos y su disponibilidad en el futuro** para todos los participantes.

### Formación Online

Formación online a través de nuestra plataforma de formación o campus virtual. Mediante esta plataforma los alumnos podrán **acceder a los contenidos del curso, contactar con el profesor en tiempo real y acceder al foro**.

Las ventajas de esta modalidad residen en un **precio altamente competitivo** y, debido a su carácter online, su flexibilidad de horarios.



### Formación "a la carta"

Formación con un enfoque **100% personalizado**. Los contenidos, horarios y ejercicios prácticos se adaptan a las necesidades del cliente. La formación personalizada, tanto online como presencial, **permite al cliente seleccionar los contenidos y horarios**.



## ¿Qué es y cómo funciona la Fundación Estatal para la Formación en el empleo?

La Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, es un órgano perteneciente a la estructura del sistema de formación profesional para el empleo y su patronato está constituido por la Administración Pública, organizaciones empresariales y sindicatos más representativos.

Su empresa dispone de un crédito anual para la ayuda a la formación de sus trabajadores. Las ayudas consisten en una **subvención total o parcial de los costes de realización de los cursos a través de los seguros sociales.**

En función del número de trabajadores y de su cotización a la seguridad social, dispone de un crédito anual para la formación continua de sus trabajadores.



## ¿Cómo se pueden realizar las bonificaciones?

TYCGIS Formación está capacitada para tramitar todo el proceso de bonificación de nuestros cursos. La firma del Contrato de encomienda entre empresas nos permite consultar su crédito disponible y proceder a la gestión de la bonificación del curso. **La cantidad bonificada se aplica como una reducción en las liquidaciones de las cotizaciones de la Seguridad Social de la empresa.**

## ¿Cómo se calcula el crédito de las empresas?

Para un cálculo aproximado del crédito se puede utilizar la siguiente fórmula:

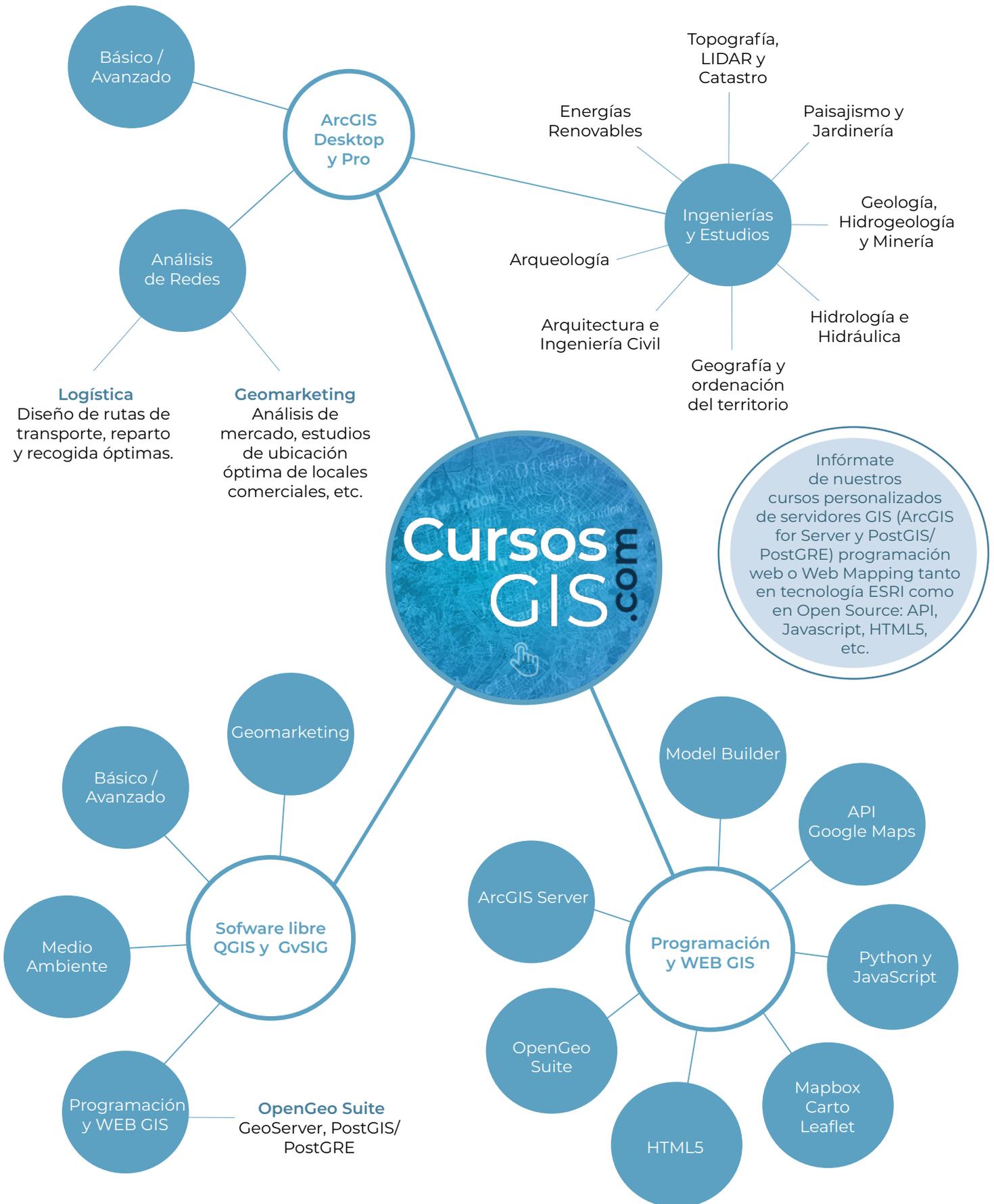
*Crédito = (sumatorio casilla 501 (tc1) de los 12 meses del año anterior) x 0.7/100*

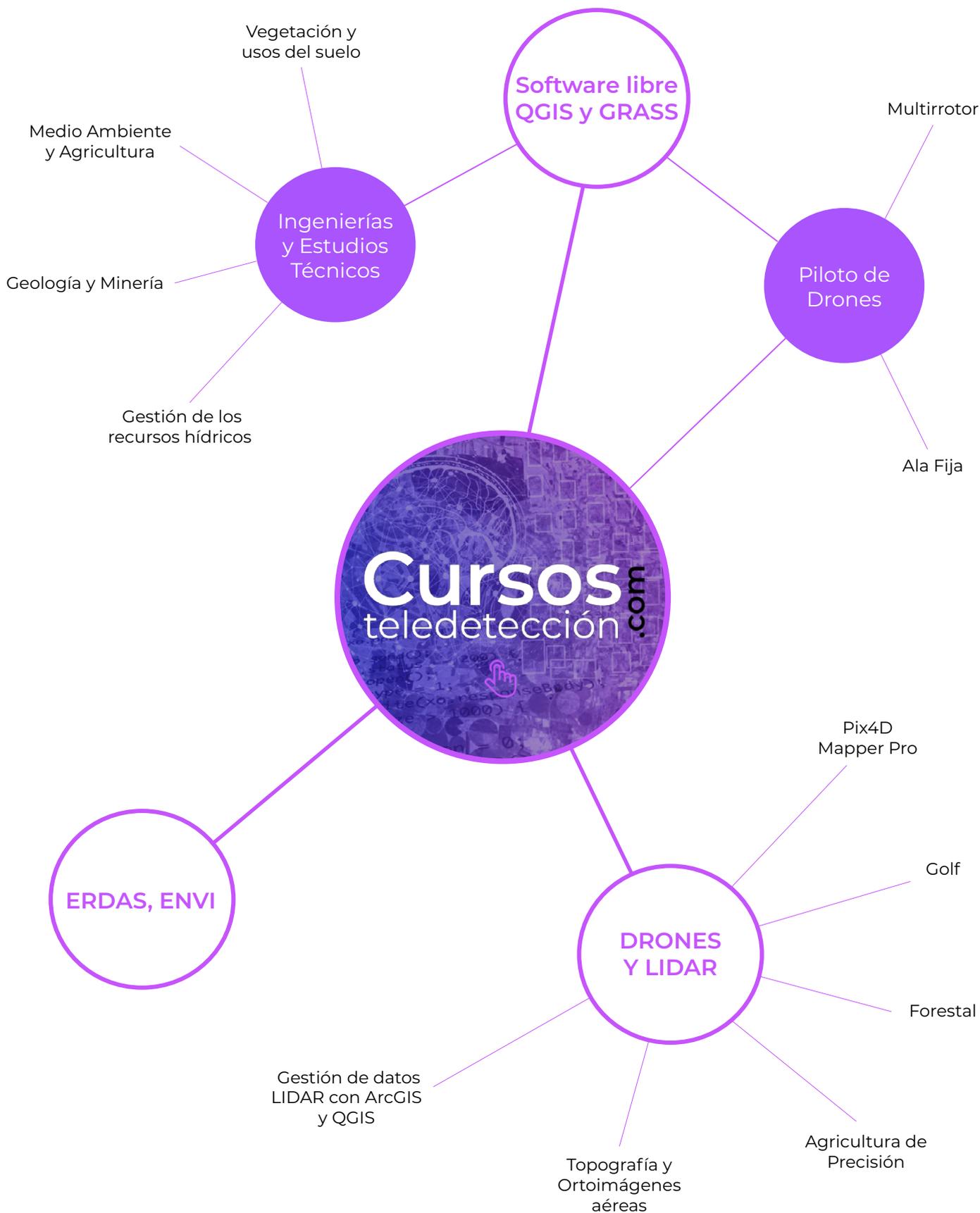
**El porcentaje de bonificación del crédito obtenido en esta ecuación depende del tamaño de la empresa:**

- 100 % para empresas de 6 a 9 trabajadores.
- 70 % para empresas de 10 a 49 trabajadores.
- 60 % para empresas de 50 a 249 trabajadores.
- Las empresas de 1 a 5 trabajadores disponen de un crédito mínimo de 420€.

El resto del porcentaje debe ser financiado por la empresa en forma de horas para que los trabajadores realicen la formación, con los gastos derivados del uso de las instalaciones, etc.







# CATÁLOGO DE CURSOS

CURSOS ARGIS DESKTOP (ArcMap)	Online (horas)	Presencial (horas)
ArcGIS 10.x - <b>Nivel Usuario</b>	80	20
ArcGIS 10.x - <b>Nivel Avanzado</b>	80	30
Especialista en ArcGIS 10.x - <b>Usuario y Avanzado</b>	140	50
Especialista ArcGIS aplicado a la <b>Geología y Minería</b>	140	40
Especialista en ArcGIS aplicado al <b>Medio Ambiente</b>	140	40
Especialista en ArcGIS 10.x aplicado a <b>Medio Ambiente Marino</b>	140	100
<b>Modelización Hidráulica</b> con HECRAS y ArcGIS (GeoRAS)	80	50
<b>Modelización Hidráulica Bidimensional</b> con IBER y ArcGIS	80	20
<b>Network Analyst</b> con ArcGIS 10.x	80	50
<b>Especialista en Análisis de Redes</b> con ArcGIS 10.x y Network Analyst	140	100
Especialista en ArcGIS 10.x aplicado a <b>Ingeniería de Energías Renovables</b>	160	100

CURSOS GvSIG	Online (horas)	Presencial (horas)
Curso de GvSIG 2.x - <b>Nivel Usuario</b>	80	50
Curso de GvSIG 2.x - <b>Nivel Avanzado</b>	80	50
Especialista en GvSIG ( <b>Usuario + Avanzado</b> )	140	100

TALLERES	Online (horas)	Presencial (horas)
Taller de ArcGIS Dashboards	16	-
Taller de Creación con ArcMap	16	-
Taller de Creación con QGIS	16	-



## CURSOS ARGIS PRO

Online  
(horas)

Presencial  
(horas)

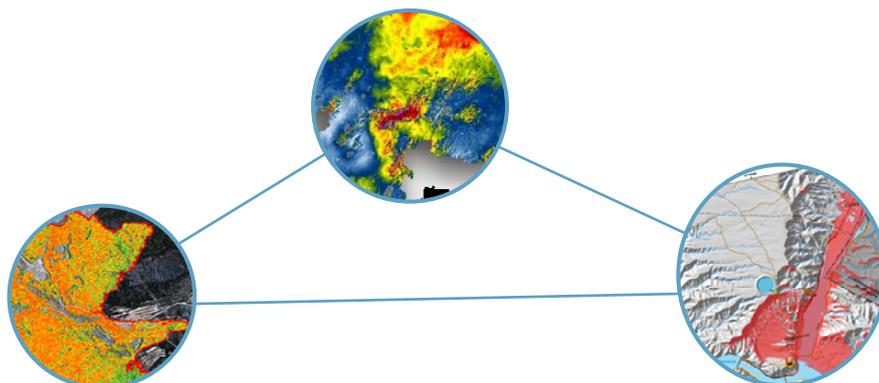
ArcGIS Pro - <b>Nivel Usuario</b>	80	20
ArcGIS Pro - <b>Nivel Avanzado</b>	80	30
Especialista en ArcGIS Pro - <b>Usuario y Avanzado</b>	140	50
Especialista ArcGIS Pro aplicado a la <b>Geología y Minería</b>	140	40
Especialista en ArcGIS Pro aplicado al <b>Medio Ambiente</b>	140	40
Especialista en ArcGIS Pro aplicado al <b>Medio Ambiente Marino</b>	140	40
<b>Modelización Hidráulica</b> con Iber y ArcGIS Pro	80	-
<b>Network Analyst</b> con ArcGIS Pro	80	40

## CURSOS QGIS

Online  
(horas)

Presencial  
(horas)

QGIS y GRASS - <b>Nivel Usuario</b>	80	20
QGIS y GRASS- <b>Nivel Avanzado</b>	80	30
Especialista en QGIS y GRASS ( <b>Usuario + Avanzado</b> )	140	50
Especialista en QGIS aplicado al <b>Medio Ambiente</b>	140	40
Especialista en QGIS aplicado a la <b>Geología y Minería</b>	160	40
Especialista en QGIS aplicado al <b>Medio Marino</b>	80	40
<b>Modelización Hidráulica</b> con HecRAS y QGIS (RiverGIS)	80	40
Especialista en QGIS aplicado al <b>Análisis de Rutas de Transporte</b>	140	100



Cursos  
GIS.com

## CURSOS WEB, GIS, IDE'S Y PROGRAMACIÓN

Online  
(horas)

Presencial  
(horas)

<b>Especialista en Web GIS</b>	240	80
<b>Desarrollo de App Web GIS con ESRI, Carto, MapBox, y Google Maps</b>	120	40
<b>Desarrollo de App Web GIS Open Source con Open Layers y Leaflet</b>	120	40
<b>Infraestructura de Datos Espaciales (IDEs) y elaboración de Metadatos</b>	80	40
<b>Data Science</b> aplicado a los SIG	150	60
<b>Deep Learning</b> aplicado a los SIG y la Teledetección	100	50
Visualización de datos con <b>Tableau</b>	120	-
Desarrollo de <b>Plugins con Python en QGIS</b>	40	20
Python en QGIS ( <b>PyQGIS</b> )	80	40
<b>ArcGIS Arcade</b>	40	20
<b>ArcGIS Online</b> y Desarrollo de Aplicaciones en la Nube	120	-
Python en ArcGIS ( <b>ArcPy</b> )	80	16
Python en ArcGIS ( <b>ArcPy</b> ) - Nivel Avanzado	80	16
Especialista en Python con ArcGIS ( <b>ArcPy</b> ) (usuario + avanzado)	160	32
Python en ArcGIS Pro	80	16
Python en ArcGIS Pro - Nivel Avanzado	80	16
Especialista en Python con ArcGIS Pro (usuario + avanzado)	160	32
<b>ArcObjects</b> con ArcGIS y Visual Studio	80	16

## MÁSTER / EXPERTO

Online  
(horas)

Presencial  
(horas)

Experto en <b>Data Science</b> y <b>Visualización de Datos</b>	375	-
Experto universitario en <b>Cartografía y Web GIS</b> (Título oficial de la Universidad de Málaga)	725	-
Máster GIS con Software libre	725	-

## CURSOS TELEDETECCIÓN

Online (horas)      Presencial (horas)

<b>Curso de Teledetección y GIS</b> con datos de Satélite, Drones y LIDAR	100	40
Especialista en Teledetección y GIS aplicado al <b>Medio Ambiente</b> con Software libre	140	40
Especialista en Teledetección aplicado a <b>Agricultura de Precisión</b>	100	40
Teledetección y GIS aplicado a la <b>Gestión de Campos de Golf</b>	100	40
<b>Google Earth Engine:</b> Aplicaciones	225	-
Especialista en Teledetección, GIS y Lidar aplicado al <b>Sector Forestal</b> con QGIS	120	-
Especialista en Teledetección y GIS aplicado al <b>Estudio del Agua</b> con QGIS y ArcGIS	100	40
Especialista en Teledetección y GIS aplicado al <b>Estudio del Agua</b> con QGIS y ArcGIS Pro	100	40
Especialista en Teledetección y GIS <b>aplicado a la Geología</b> con Software libre	100	40
<b>Teledetección aplicada a la Agricultura de Precisión</b> con datos de satélites y drones (Título oficial de la Universidad de Málaga)		60 + 40 (semipresencial)

## CURSOS FOTOGRAMETRÍA, LIDAR Y DRONES

Online (horas)      Presencial (horas)

<b>Pix 4D Mapper Pro</b> aplicado a la Topografía Ortoimagen y Agricultura de precisión	40	20
Curso avanzado de <b>fotogrametría con drones: topografía y modelos 3D</b>	50	25
<b>Tratamiento de Datos LIDAR</b> con ARCGIS (ArcMap) y QGIS	100	40
<b>Tratamiento de datos LIDAR</b> con ArcGIS Pro y QGIS	100	40
Curso de <b>Agisoft Methashape</b>	40	-

**Cursos**  
teledetección.com 





### TYC GIS - MADRID

Calle Bravo Murillo - 50, 1º C  
28003 MADRID

☎ (+34) 910 325 482

### TYC GIS - MÁLAGA

Avda. Pintor Joaquín Sorolla - 137,  
Bajo (oficina 1), 29017 MADRID

☎ (+34) 951 082 319

✉ [formacion@tycgis.com](mailto:formacion@tycgis.com)

☎ (+34) 635 619 882

### TYC GIS - MÉXICO

Insurgentes Sur 1898, Piso 14, Florida, Álvaro Obregón,  
01030, Ciudad de México (CDMX)

✉ [info@mexico.tycgis.com](mailto:info@mexico.tycgis.com)

☎ (+52) 55 4326 8287

### TYC GIS - COLOMBIA

Cra 8e 20a 17 sur,  
Villavicencio, Colombia

✉ [info@colombia.tycgis.com](mailto:info@colombia.tycgis.com)

☎ (+57) 313 665 25 20