



M^{ra} del Pilar Amores Jimenez

CALLE SOL 14, PERALES DE TAJUÑA, MADRID, ESPAÑA

TEL: 695-387-209

pilar.amores@hotmail.com

INFORMACIÓN PERSONAL

◆ Fecha de Nacimiento:	27 de Septiembre, 1990
◆ Edad:	24 años de edad
◆ Lugar de Nacimiento:	Madrid, España.
◆ Nacionalidad:	Española
◆ Estado Civil:	Soltera

OBJETIVOS

- ◆ Ingeniera Topógrafa segura de sí misma, dedicada a su trabajo, dinámica, organizada, responsable y con experiencia en Topografía Civil, específicamente en Obras lineales, incluyendo trabajos Fotogramétricos, trabajos de Teledetección. Persona iniciativa, en la carrera profesional he adquirido la habilidad de poder trabajar en equipo cumpliendo objetivos establecidos con buenos resultados siempre.

FORMACION ACADEMICA

- ◆ Máster Expert International Business
- ◆ Máster Gestión de Proyectos Internacionales de Ingeniería
- ◆ Estudios Universitarios Diplomada en Ingeniería Topográfica (UPM)
- ◆ Estudios Universitarios Graduada en Geomática y Topografía (UPM)
- ◆ Estudios Secundarios: Bachillerato en Ciencias de la Salud en el Centro Concertado Valdecás
- ◆ Diploma de Auscultación Geodésica reconocido por la empresa Topcon.
- ◆ Diploma de Perito Judicial reconocido por el Instituto Geográfico Nacional.
- ◆ Certificación de Idiomas: Inglés A2.

OTROS ESTUDIOS

- ◆ Conocimientos en Técnicas GNSS, topografía clásica, métodos GPS, replanteo y levantamientos topográficos, cubicaciones, lectura de planos, Álgebra, Trigonometría, Geometría, Cartografía, Fotogrametría, Teledetección, Geofísica, Geodesia Física, Urbanismo, Catastro, SIG, Economía y Gestión de Empresa.
- ◆ Destreza adquirida en el manejo, control y supervisión de instrumentación topográfica Leica, Topcon (módulos GPRS, Estaciones totales TCRA, TCRM, TCRM+, TC, Niveles Óptico y Láser).
- ◆ Estudiar los problemas en proyectos y recomendar soluciones.
- ◆ Software: MS Office, Internet y correo electrónico; programas de diseño: AutoCAD, Adobe Illustrator, Microstation V 8.0, programas de modelado del terreno: MDT 4.0, Protopo ; modelado de obra lineal y civil: Clip ; programa de Poligonación e Intersecciones Inversas: Leica Geoffice, Topcal ; programas de Teledetección: Erdas, SOV, GvSIG ; programas de Proyectos: Mindjet MindManager, Presto, Prezzi ; programas de SIG: Geomedia Professional ; programas de Fotogrametría: Digi 3D, Aerotri ; programas de Análisis de Riesgos: Crystal Ball con la simulación de Método Monte Carlo ; nociones en programas de bases de datos: Dia, DbVisualizer, Acces, PostgreSQL; nociones

en programas orientados a programación: Visual Basic Studio y C## y programas en infraestructuras de datos espaciales.

EXPERIENCIA LABORAL

◆ **Trabajo Topográfico de Terrenos en Villarejo de Salvanés (Madrid).**

Realización en grupo en un plazo de dos semanas componiéndose en 12 horas diarias, modelado digital del terreno (curvado de un plano), levantamiento del terreno con estación total de 500 puntos y con GPS 2000 puntos todos ellos con la precisión requerida, localización de dichos puntos por medio de las pasadas de un vuelo fotogramétrico 1/50.000, poligonal, replanteo de todos los puntos del terreno indicados por el profesor, nivelación, apoyo fotogramétrico, triangulaciones desde distintas estaciones, cálculos posteriores en Gabinete y la obtención de ese terreno plasmado en un mapa a escala 1/50.000.

◆ **Realización de Cálculo de Área de una parcela situada en el Término Municipal de Villarejo de Salvanés(Madrid) con el programa Crystal Ball (Proyecto Fin de Carrera).**

Realización individual del cálculo del área de un polígono que cubre una parcela del municipio de Villarejo de salvanés, a partir de coordenadas planimétricas obtenidas con teodolito Wild T2 y posteriormente con GPS con sus respectivas precisiones en coordenadas planimétricas por medio de una triangulación

Elaboración de polígono por medio de Autocad en el cual se le incorpora una ortoimagen georreferenciada del MTN a escala 1/50.000 de la hoja 606 utilizando el programa GlobalMapper. Con dichas coordenadas planimétricas y sus precisiones se lleva a cabo un estudio teórico por mínimos cuadrados (aplicando la Formula de Gauss) para el cálculo del área y su desviación típica en área tanto por topografía clásica como por GPS.

Estudio práctico con el programa de análisis de riesgos Crystal Ball con la simulación de Método Monte Carlo a partir de las coordenadas planimétricas y las precisiones (aplicando la Formula de Gauss) y utilizando una Distribución Uniforme para el cálculo del área y su desviación típica en área tanto por topografía clásica como por GPS.

◆ **Obra lineal del eje de la carretera y Replanteo de la Escuela Superior de Ingenieros Técnicos en Topografía, Geodesia y Cartografía en Madrid.**

Realización en grupo en un plazo de tres semanas a media jornada, de todo el perímetro que compone la Universidad, es decir, coquización previa de la zona, levantamiento de aceras, alumbrado, eje de las carreteras, tapias, etc.; poligonal

de todo el perímetro; nivelación de todo el perímetro; toma de puntos de apoyo con GPS tanto en estático como en cinemático y replanteo.

◆ **Trabajo Topográfico de todo el perímetro de la Escuela Superior de Ingenieros Técnicos en Topografía, Geodesia y Cartografía en Madrid.**

Replanteo de una zona especificada por los profesores de la Escuela con GPS 1200 y 500 y señalización en el terreno de esos puntos mediante estacas poniendo su respectivo Pk para luego el posterior cálculo en gabinete con el programa CLIP; sustitución del eje de la carretera antigua por otra de nueva construcción a partir de un punto de inicio y un punto final de coordenadas conocidas, perfiles longitudinales, transversales, cunetas, cubicaciones, muros, desmontes y terraplenes, etc.

◆ **Plan de Negocio y Viabilidad en Qatar: Sistema Topodron (Proyecto Fin de Máster: International Business School).**

Creación y plan de negocio de mi empresa: Consultora Internacional **“ZAPAMOR Consulting Group, S.L.”** fundada en España el 5 de Marzo del 2014, con el objetivo de llevar a cabo el estudio de mercado y la internacionalización de la tecnología *“Sistema TOPODRON”* de la empresa **Atyges** para poder introducir su producto y darla a conocer en el mercado árabe en concreto en Qatar.

“ZAPAMOR Consulting Group, S.L.” es una empresa consultora de Obras civiles, e Infraestructuras y Edificación, que desarrolla su actividad internacionalmente; además de Impulsar y facilitar de forma eficiente la proyección internacional de las empresas españolas, como vía para contribuir a su competitividad, así como potenciar la atracción de inversiones extranjeras a España por medio de servicios personalizados a empresas y asesoramiento individualizado.

Cuenta con la cooperación de cámaras de comercio, organismos autonómicos y organizaciones empresariales con el objetivo de unir sinergias y potenciar la capacidad de internacionalización. Ofreciendo a empresas de Ingeniería, Obra civil y Militar, Infraestructuras y Edificación, entre otras disciplinas soluciones como dar los primeros pasos, consolidar las exportaciones, implantarse o invertir en el exterior, atracción de inversiones a España, servicios de información, asesoramiento y formación.

En el caso particular de la empresa Atyges estaba operando con poca presencia en países latinoamericanos; por lo que contrataron mis servicios para ayudarles a expandirse internacionalmente a otros posibles nichos de mercados (Sudamérica y África). Por medio de estudios y la gran oportunidad de poder expandirse y encontrar un nuevo nicho de mercado sin explotar les recomendé (**Emiratos Árabes Unidos, Singapur, Qatar, Hong Kong, Saudí Arabia**).

De entre todos estos les recomendé centrar la internacionalización de su producto en Qatar, siendo los estudios los siguientes:

- Estudio de la situación Macroeconómica y su Ficha País.
- Estudio DAFO.
- Marco Político-Legislativo y relaciones bilaterales con España.
- Relaciones comerciales con España: FCC, Ferrovial, OH, entre otras.
- Políticas de acceso y establecimiento de una empresa en Qatar.
- Aranceles y regímenes económicos aduaneros.
- Sistemas impositivos e impuestos de sociedades.
- Análisis de Licitaciones o Construcciones futuras en Qatar (“**Mundial 2022**”).
- Plan Financiero y Escandallo de precios.
- Plan Estratégico de cómo hacer negocios (“Doing Business”).
- Búsqueda estratégica de socios locales y Sponsor.
- Logística y transporte.
- Visitas de prospección a Ferias Internacionales.
- Plan Financiero de posibles visitas a clientes y ferias.
- Oportunidades de negocio y problemas de acceso al mercado.

Dicho proyecto fue aprobado por el tribunal de la Escuela de Negocios “*Next International Business*” como una gran oportunidad de negocio y la viabilidad que tenía el mismo.

HABILIDADES Y DESTREZAS

- ◆ Fluidez tanto en escritura como en lectura en idiomas extranjero Inglés y Francés, ciertas nociones de árabe.
- ◆ Dinámica, organizada y responsable.
- ◆ Trabajo en equipo.
- ◆ Capacidad de decisión y aprendizaje rápido.
- ◆ Organización y disciplina.

REFERENCIAS LABORALES Y PERSONALES

- ◆ Obtención de una Matrícula de honor en el Proyecto Fin de Carrera de Ingeniera en Topografía.
- ◆ Finalización de Ingeniera en Topografía en la Universidad Politécnica de Madrid 2012-2013, obteniendo como calificación media de un 6.90.

