Experta

Ingeniería y patología en la edificación

APRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS

Experta. Engenharia e patologia no prédio, SL. tem sido responsável por um estudo profundo sobre a situação atual que está passando o setor de construção, bem como sobre as técnicas utilizadas nos países mais industrializados, cujo resultado final foi a implementação de uma equipe multidisciplinar capaz de responder aos diversos setores do mercado, colaborando assim, com a engenharia de prestígio , Construção de laboratório, escritórios de arquitetura, os administradores de propriedade, empresas, seguradoras, associações profissionais, etc.

Além de profissionais altamente qualificados e uma vasta gama de construção de prestigiados laboratórios credenciados que estão trabalhando com a gente, incluem a aquisição de programas de computador e equipamento específico, patenteado por uma empresa especializada em design arquitetônico, equipamentos de medição de trabalho e equipamentos para a deteção e monitoramento de patologias de natureza diversa que apareceu no prédio / civil engenharia.

Nossa filosofia baseia-se na superação da qualidade dos nossos serviços, combinando o desenvolvimento tecnológico com as últimas técnicas de informação e comunicação para oferecer soluções sob medidas.

A organização de **Experta**. Engenharia e patologia no prédio, SL. ele é projetado como uma estrutura descentralizada que permite adaptar-se em cada caso para as necessidades do cliente, organizar e trabalhar em estreita colaboração com empresas do setor para obter um trabalho final de acordo com os trabalhos de nível e práticos necessários, realização de multiplicidade de parcerias com entidades externas.

Sua estrutura é atualmente integrada por profissionais como engenheiros civis e obras públicas, arquitetos, engenheiros forenses em construção, arquitetos técnicos - avaliadores, peritos forenses, registadores de temperatura, engenheiros industriais e engenheiros industriais treinados para compreender e aplicar a legislação vigente, códigos, procedimentos ou especificações técnicas necessárias para um trabalho específico, bem como tem um bom conhecimento de equipamento de controle utilizado e dos testes ou análises necessárias a cada momento.

De Experta. Engenharia e patologia no prédio, SL. entendemos que um bom relacionamento com o cliente é em:

- Frequência de resposta rápida.
- Primeira visita ao trabalho para a preparação da oferta sem compromisso ou qualquer montante econômico anterior.
- Assessoria técnica ao cliente em todos os momentos.
- Presupuestos fechado.

De Experta. Engenharia e patologia no prédio, SL. Realizamos estudos para as seguintes atividades:

- Asistencias técnicas na reabilitação e construção nova / restauração.
- Fixos antes da remodelação de edifícios / civil engenharia.
- Estudos de patologias na construção civil / civil engenharia.
- Estuda de edifícios pré-existentes.
- Estudos de sinistros na construção civil / civil engenharia.
- Bag técnicas dos edifícios.
- Peritaciones forense e judicial.
- Recalculos de estruturas de construção civil / engenharia.
- Laboratorio de construção.
- Certificadora / consultor de energia.
- Bufete legal. Gabinete de advogados especializada no sector da.

DIRECTÓRIO DE ACTIVIDADES.-

1.- ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS EM OBRAS E PROJETOS.-

1.1.- ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM REABILITAÇÃO E CONSTRUÇÃO NOVA / RESTAURAÇÃO.-

Este serviço destina-se à gestão do trabalho em uma ampla gama de tarefas que suportam seu controle antes do início das obras da nova planta e reabilitação aconselhar / restauração, durante sua execução ou atrás deles, entre os quais podemos citar:

- Os recálculos de fundação, estrutura ou construção detalhes não fornecidos em projeto.
- Aconselhamento e testagem relevantes para verificar as características dos elementos finalmente executados.
- Acompanhamento do plano de qualidade no trabalho.

CURRICULUM DE ALGUNAS OBRAS REALIZADAS.-

Assistência técnica durante a execução e controle de usinas de energia solar fotovoltaicas. Parceria com a ABENGOA.

Assistência técnica para o controle de impermeabilização para água Endepositos. Colaboração com EGMASA - ATISAE.

Assistência técnica para o controle de terraplenagem, recálculos de fundação e estrutura em MERKAMUEBLE SEVILLA e Málaga MERKAMUEBLE.

comercial@expertaingenieria.com

1.2.- ESTUDOS ANTERIORES SOBRE A REABILITAÇÃO. ESTUDOS DAS PATOLOGIAS. ESTUDOS DE PRE-EXISTENTES.-

Devido a extensa experiência que **Experta**. Engenharia e patologia no prédio, SL. tem neste campo e aconselhar sobre vários campos do trabalho de construção / civil, oferecemos este outro serviço para a assistência técnica em antigos trabalhos com vista à sua reabilitação, realização de estudos de edifícios pré-existentes, estudos de patologias em edifícios / civis de engenharia, pesquisa sobre estruturas de natureza diversa, bem como os recálculos de estruturas já implementados ou não , aconselhando em todos os momentos, sobre os aspectos técnicos do estudo tais como características do terreno subjacente, resistência dos materiais, possíveis anomalias, ataques xilófagos, etc.

Em geral, esta atividade é direcionada para muitos trabalhos de investigação e estudos de materiais que fornecem conselhos para os vários membros do processo construtivo como agências governamentais, promotores, designers, escritórios de arquitetura e engenharia agências de controle técnico), construção de laboratórios, etc., cujas tarefas também podem ser sintetizadas nas seções a seguir:

- Levantamentos de obras civis planimétrico / pré-existente de edifícios.

- Pré-existentes, patologia estuda antes da reabilitação e/ou restauração de edifícios / civil funciona. Recálculos e propostas de ação em estruturas de madeira:

    - Testes de resistência e carga.
    - Origem e catalogação de espécies.
    - Ataques xilófagos, etc. Umidades.

- Pre-existing, patologia estuda antes da reabilitação e/ou restauração de edifícios / civil funciona. Recálculos e propostas de ação nas estruturas de concreto armado:

    - Resistências. Grau de carbonatação. Testes de carga.
    - Corrosão e perda de aços da seção de armado.
    - Composições químicas. Aluminosis.

- Pre-existing, patologia estuda antes da reabilitação e/ou restauração de edifícios / civil funciona. Recálculos e propostas de ação sobre as **estruturas de aço e ferro fundido**:

  - Resistências. Módulo de elasticidade. Testes de carga.
  - Corrosiones e perda de seção.
  - Controles de soldagem.
  - Espessura de tintas. Galvanizado.

- Estudos prévios a reabilitação e/ou restauração de edifícios / civis funciona. Recálculos e propostas de ação nas **estruturas de alvenaria de tijolo**:

  - Estudio de Resistencias. Pruebas de carga.
  - Composicion química. Lama e tijolo.
  - Compatibilidade com a parede de revestimento do futuro.
  - Estuda com humidade.

- Realização de **técnicas de inspeções no edifício**.

- Namoro histórico. Estados de conservação. Critérios para a restauração.

- Controle de patologias. Estudo de aberturas de fissuras ao longo do tempo através do **uso de equipamentos de alta precisão, patenteado por nossa empresa**. Conselhos e supervisionado sobre testes a serem executados para concluir as investigações.

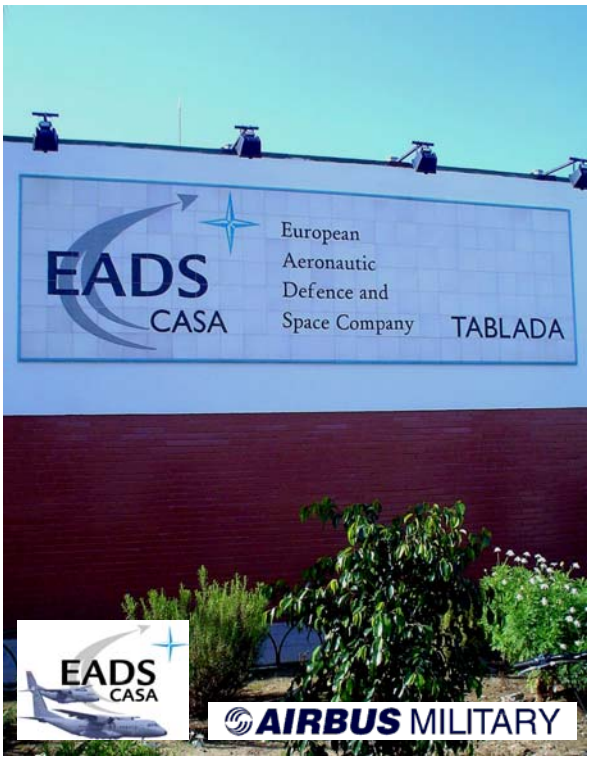
- Medição topográfica de falhas de elementos construtivos em edifícios. Metodologia do laser usada na medição de deformação.

- Investigação de métodos não-tradicionais na construção.

- Relatórios termográficos.

- Estudo e certificação energética.

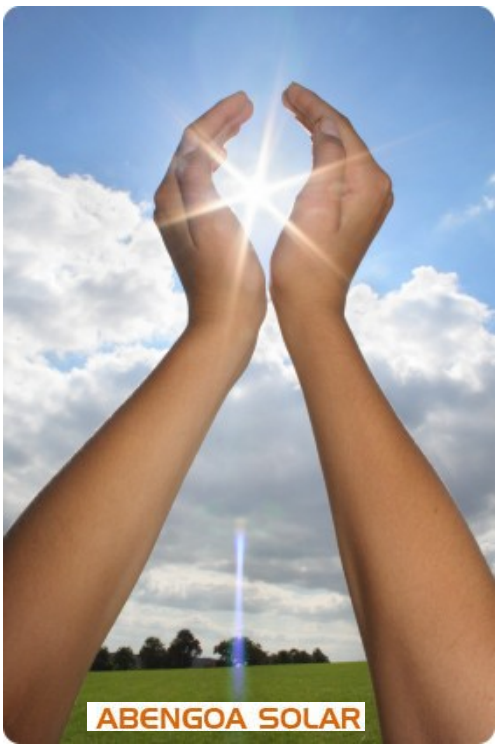
CURRICULUM VITAE DE ALGUMAS OBRAS.-



Inspecção de navios para a montagem de aeronaves nas instalações da EADS. CASA. Tablada - AIRBUS 400 M San Pablo Airport. Sevilla.

Estudo da resistência dos materiais em edifícios existentes e teste de carga. Sevilha.

Estudo de patologia e resistência dos materiais na secção do aqueduto "Caños de Carmona". Sevilla. Colaboração com ATISAE.



Cálculo de fundações e trabalho para o reconhecimento do lote de terreno para a instalação de painéis fotovoltaicos. Puimichel. Brigadel. França.

comercial@expertaingenieria.com

CURRÍCULO de algumas obras concluídas (continuados).-

Colaboração com a entidade pública de infra-estruturas e serviços educacionais. Ministério da educação. Junta da Andaluzia, para o estudo das patologias e inspeção centros de escola de ensino fundamental.

Inspecções técnicas. Conservação e manutenção do património construído da ENDESA - Andaluzia.

Estudo estrutural de edifícios existentes. Recálculo da estrutura para novo uso. Proposta de reforços. Hospital da misericórdia. Cádis.

CURRÍCULO de algumas obras concluídas (continuados).-

Estudo das patologias em edifícios e monitoramento de trincas através da utilização do patenteado por equipas de *Experta*. Sevilla – Cádiz.

Elaboração de relatórios de peritos e Judiciales.colaboracion com os tribunais de Sevilha desde janeiro de 2008.

Estudo de patologias em obras civis. Análise estrutural. Sevilla. Parceria com a ABENGOA.

CURRÍCULO de algumas obras concluídas (continuados).-

Estudos antes da reabilitação. Análise de materiais. Recálculo da estrutura para novo uso. Proposta de reforços. Mosteiro de Ntra. Sra. del Rosario. Bornos. Cádis.

Estudo das patologias em estruturas. Análise de materiais. Residencial edifício em San Fernando. Cádis. Colaboração com EPSA. Junta da Andaluzia. Ministério das obras públicas e habitação.

Estudo do estado da estrutura de aço. Rastreio por possível perda de ultra-som de seção. Edifício na Avenida Andalucia. Sevilha.

comercial@expertaingenieria.com

1.3.- ESTUDOS DE SINISTROS.-

Em colaboração com agências governamentais, grandes empresas, bancos e seguradoras de grande prestígio, **Experta**. Engenharia e patologia no prédio, SL., estudos sobre declarações tais como:

- Estudos e pesquisas de edifícios danificados pelo fogo. Uso de elementos, cálculo de reforços. Quantificação da perda.

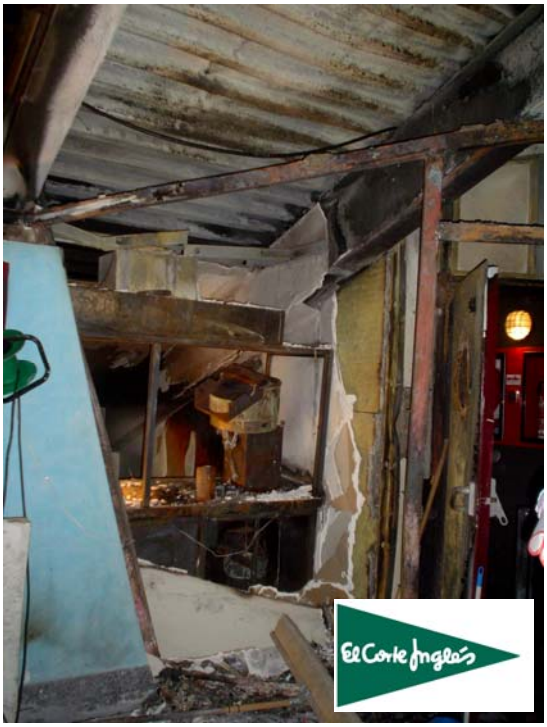
  - State de estruturas de betão após incêndio.
  - Estudo da estrutura de aço laminado.
  - Estados da floresta afetada pelo fogo.
  - Estado de barro e tijolo.
  - Medição de deformação dos elementos estruturais pela metodologia do laser.

- Patologias de origem sísmica e geotécnicos. Estudo de fundações e o terreno subjacente para o cálculo da base.

- Recálculos estruturais. Estudo de materiais e soluções através de reforços.

CURRICULUM VITAE DE ALGUMAS OBRAS.-

Estudo do acidente pelo fogo. Carmona. Sevilla.



Estudo de acidente por fogo em shopping center. Cádis.

1.4.- AJUSTE DE FORENSE E JUDICIAL.-

Graças à equipe técnica, que é composta **Experta**. Engenharia e patologia no prédio, SL., especializado em perícia forense e judicial, realizamos numerosas pesquisas e quantificação econômica dos danos em colaboração com empresas de prestígio e grandes casas de seguros.

De **Experta** Entendemos que um determinado trabalho e seu respectivo relatório, será uma boa prova pericial se for anexado uma alta qualificação profissional para sua exposição, a ratificação e a defesa jurídica.

Para fazer isso, você colocar à sua disposição um grupo de profissionais altamente qualificado neste processo, capaz de agir com grande solvência em qualquer procedimento judicial que cometeu em todos os momentos com o advogado que representa nosso cliente.

Ante tal situación, nace **Experta Jurist** composta de um amplo gabinete de advogados e juristas que, juntamente com os profissionais de construção que inclui seu gabinete técnico, oferecem ao cliente um serviço completo, que consiste na elaboração da prova pericial de alta qualidade juntamente com uma defesa Judicial altamente qualificada.

CURRICULUM VITAE DE ALGUMAS OBRAS.-

Estudo de perda na piscina. La Rinconada. Sevilla. Judicial.colaboracion de defesa com ninho de BUFETE DE ABOGADOS JOSÉ Mª DE BENAVENTE.

Estudo da perda por assentos. La línea de la Concepción. Cádis. Judicial.colaboracion de defesa com advogados firme MOECKEL.

Sede (Sevilha), em:

TORNEO PARQUE EMPRESARIAL.

C/ Arquitectura nº 2. Torre 11. Planta 11ª. 41.015 – Sevilla.

Teléfono: 954.31.84.36 / Fax: 954.31.84.35

Departamento Gestão: equipodirectivo@expertaingenieria.com

Departamento Comercial: comercial@expertaingenieria.com

Departamento de Administração: administracion@expertaingenieria.com

Dpto. Técnico: tecnicos@expertaingenieria.com

WEB: “http://expertaingenieria.com”