

In Calter we **TRUSS**

#2 Invierno 2020 calter.es



#TorresColónOnFire
#Welcome #FelizNavidad

>> Feliz 2021

¡Vaya con el 2020! cuando le recibimos con los brazos abiertos no nos esperábamos esto, aparte de bisiesto nos ha salido puñetero. Pero bueno, vamos a quererle igual, también nos ha brindado oportunidades. Hemos pegado un buen acelerón en cosas como en el uso del teletrabajo de modo eficiente, y la implantación de herramientas digitales, y también hemos aprendido que estamos preparados para encontrar otros modos de relacionarnos y avanzar. Por el contrario, hemos sufrido frenazos fruto de la incertidumbre. Así que los meses han discurrido entre vaivenes, afrontando lo inesperado de modo casi permanente. Nosotros tenemos una ventaja en este escenario, nos dedicamos a las estructuras y, cuando algo se tambalea, agárrate a un pilar. Esa es la experiencia que queremos compartir con todos vosotros: pueden cambiar muchas cosas; pero todo ello está sostenido siempre por una estructura. ¡CUIDAD LA ESTRUCTURA! tanto en vuestros retos personales como en los profesionales y empresariales. Feliz 2021*

* Te recibimos con los brazos abiertos pero haz el favor de portarte un poquito mejor.



Juan Luis García Armada se incorpora a Calter como responsable del departamento de Obra Civil y estructuras especiales. Ha desarrollado su trayectoria como Head of Structures de Foster-Wheeler, ahora Wood.



Julián Fernández Rejas es ingeniero de edificación con una amplia experiencia en la dirección de proyectos y va a trabajar en la Dirección de obra de la estructura de Torres Colón.

Bienvenidos a Calter.

Calter somos MIRIAM ALONSO • JESÚS ÁLVAREZ • JUAN CARLOS ARROYO • CRISTINA ASENJO • DAVID AYLLÓN • RAQUEL BALDELLOU • JONATHAN CASTILLO • JAVIER FERNÁNDEZ • IRATXE FERNÁNDEZ • IGNACIO GARCÍA • LUIS GONZÁLEZ • SUSANA GONZÁLEZ • JESÚS JIMÉNEZ CAÑAS • LOURDES LAMSFUS • EDUARDO LOUREIRO • EVANDRO MEDEIROS • EDUARDO MEDINA • ALICIA MELE • LUIS NAVAS • RAMÓN NAZ • ELIA MARÍA PÉREZ • JAN-OVE REINDL • CARLOS RÍOS • FERNANDO RODRÍGUEZ • MARÍA JOSÉ RUIZ • MARTA SCHÜLLER • VÍCTOR MANUEL SIERRA • DARÍO VALLE • LINDA URUEÑA • BEATRIZ VÁZQUEZ • LAURA VÁZQUEZ • JUÁN LUIS GARCÍA ARMADA • JULIÁN FERNÁNDEZ REJAS • LUIS DE LA SERNA • VALENTÍN ALEJÁNDREZ



carlos algorta i+a
@ingeniquitecto

Han pasado "solo" 7 meses del tuit anterior, pero de 2020!
Fijaos como está quedando sugerida a la vista la #estructura de @calterstruct para @bod_tech en #LasTablas.
Las #estructuras, si son buenas, mejor no esconderlas.
#detallesconstructivos



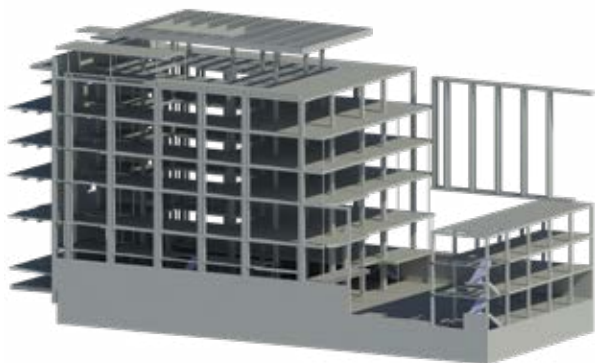


>> **Torrés Colón** **Ascendiendo**

La obra sigue su curso y los avances cada vez serán más visibles a simple vista. Por nuestra parte estamos en el día a día del cuidado de esta emblemática estructura que en 2022, al acabar la obra, sostendrá el edificio de oficinas más eficiente de Madrid, destinado a seguir llamando la atención de los madrileños y los visitantes.

Propiedad **Mutua Madrileña** Arquitecto **Luis Vidal + Architects** Estructura **Calter**

>> Herramientas



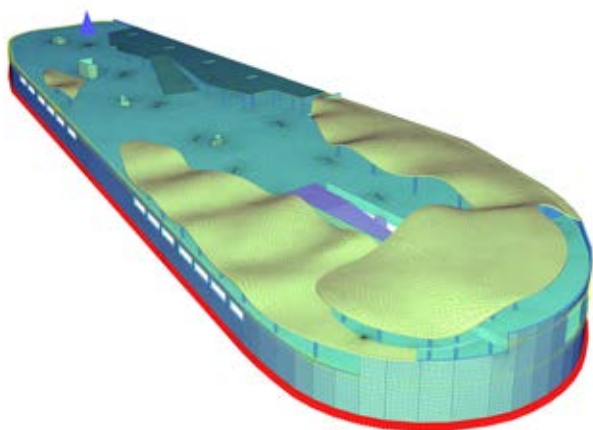
Rehabilitación integral de edificio de oficinas en Castellana 19, Madrid

La metodología BIM nos ha facilitado el intercambio de información con las demás disciplinas, sobre todo la coordinación con el modelo de arquitectura. Revit ha permitido modelar los elementos asignándoles la fase de construcción y demolición correspondiente, ayudando así en el control de todo el proceso. También ganamos exactitud en las mediciones, ya que a través de tablas se exportan directamente del modelo, y coherencia documental al generarse los planos directamente en el software de modelado.

Propiedad **Ministerio de economía y hacienda**

Arquitecto **Ruiz-Larrea & Asociados + MADC arquitectos**

Estructura **Calter**



Metroguagua Las Palmas

La flexibilidad de Sofistik nos ha ayudado a modelar superficies curvas tridimensionales o de geometría inusual. Se han incluido elementos que aumentan la complejidad como plantas postesadas o pilares de sección variable. El cálculo se ha realizado en varias fases para tener en cuenta efectos reológicos y pérdidas de pretensado.

Propiedad **Ayuntamiento Palmas de Gran Canaria**

Arquitecto **TDA Arquitectura** Estructura **Calter**



SOFISTIK

Somos distribuidores y soporte técnico en la Península Ibérica.



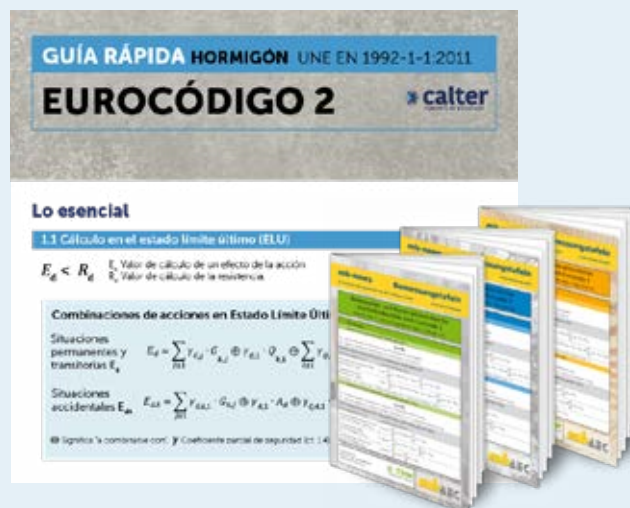
Calter Engenharia Brasil

Acaba de lograr la certificación en las normas ISO 9001 calidad, 14001 medio ambiente y 45001 seguridad laboral, de manera integrada, SGI. A través de una auditoría externa de la certificadora RINA.

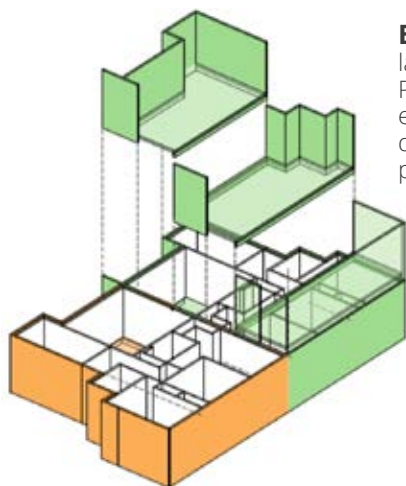
Asimismo, en noviembre se completó la cimentación del aerogenerador AGW-147 de WEG Equipamentos Elétricos S.A. Un hito importante pues es el prototipo de la nueva plataforma 4.X MW.

>> El chuletario

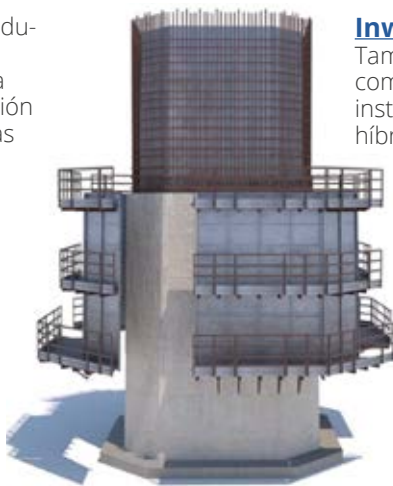
Llevábamos tiempo con la idea de editar en España una guía rápida del Eurocódigo 2. Un formato práctico para estar al lado del escritorio o llevárselo a la obra, ya que contiene la información básica a la que más se recurre. Llevan tiempo haciéndolo en Alemania, nuestra inspiración en este caso. Finalmente, en el próximo trimestre, editaremos la guía de hormigón. Os mantendremos informados



>> Inquietudes



Ema Edificación Modular en Altura. Participamos en esta empresa de fabricación de viviendas de varias plantas.



Inwind.energy

También somos parte de esta compañía internacional de instalación de torres eólicas híbridas de hasta 170 metros.

Conversaciones en el patio

Jose Antonio Agudelo charla con **Juan Carlos Arroyo**

Enero 2021 estructurando.net / RRSS de Calter

Estructurando





Gran Teatro Bankia Príncipe Pío La pandemia retrasó la inauguración de este soberbio teatro construido a partir de la rehabilitación de un edificio histórico. Propiedad **Gran Teatro Príncipe Pío** Arquitecto **EOS Arquitectos** Constructora **Solurban** Estructura **Calter** [Ver vídeo](#)



Universidad Loyola Sevilla Este pasado curso se estrenó este campus de 36.000 metros cuadrados preparado para albergar hasta 15.000 estudiantes, en el que afrontamos retos estructurales de todo tipo. Propiedad **Universidad Loyola Andalucía** Arquitecto **Luis Vidal + Architects** Constructora **Heliopol** Estructura **Calter** [Ver vídeo](#)



Parque empresarial Monteburgos Avanzan las obras de construcción de este imponente edificio de oficinas situado en Las Tablas, Madrid. Propiedad **Tishman Speyer y Metrovacesa** Arquitecto **BOD Arquitectura e Ingeniería** y **KPF** Estructura **Calter**

2020 en 4 obras



Edificio Abril de oficinas En el solar del Hotel La Moraleja. Un singular edificio de oficinas de más de 10.000 metros cuadrados. Propiedad **Arcano** Arquitecto **Rafael de La-Hoz** Estructura **Calter**



* calter



>> Concurso
navideño de
Cinter y Calter

#RegalandoJamonesDesde2001

El puente hacia tu jamón

Reconoce todos los puentes que
puedas a través de fragmentos de
fotografías. Envía la respuesta antes
del 11 de enero de 2021 y, el que más
acierte, ¡se lleva el jamón!

ACCEDER AL CONCURSO

