



EUSKAL HERRIKO  
ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS  
VASCO-NAVARRO GIPUZKOA

Modulo 1. 16,18, 20 // Modulo 2. 23,25,27 SEPTIEMBRE. 2019  
1. modulua 2019ko IRAILAK 16,18,20 / 2. modulua, IRAILAK 23,25,27

# AFORO COMPLETO

15 + 15 horas lectivas // 15 + 15 eskola-ordu

Colabora:

INICIACIÓN A REVIT. DISEÑO INTEGRADO BIM EN ARQUITECTURA (2 Módulos)

REVITAREN HASTAPENAK. BIM DISEINU INTEGRATUA ARKITEKTURAN (2 Modulu)

PONENTE / HIZLARIA:

Aniceto Alberdi Sarraoa. Arquitecto / Arkitektoa.

Linea Formativa: TIC

**OBJETIVO:** La Metodología BIM, Building Information Modelling, es una potente herramienta tecnológica para la gestión de Proyectos que ya es una realidad en muchos países de nuestro entorno y que en el nuestro inicia recorrido con la constitución de la comisión BIM por parte del Ministerio de Fomento. Una apuesta que supondrá un gran cambio en nuestra forma de trabajar. Con esta primera propuesta formativa, iniciamos este nuevo camino de formación continua, proponiendo un curso a nivel básico sobre el **Software REVIT** como herramienta de modelado en 3D basada en la tecnología BIM, que nos permitirá guardar en un único archivo toda la información constructiva del edificio, dándonos la opción de poder exportarla a otros softwares compatibles del mercado. Se proponen dos módulos formativos de 15 horas presenciales cada uno y en continuidad se ofrecerá un taller-colaborativo, para resolución de dudas y tutorizado práctico.

**HELBURUA:** BIM (Building Information Modelling) metodologia proiektuen kudeaketarako oso erreminta ahaltsua da, dagoeneko gure ingurune herrialde askotan erabiltzen dena; gure herrialdean ere hasi du ibilbidea Sustapen Ministerioak BIM batzordearen sorrerarekin. Apustu honek aldaketa bat suposatuko du gure lan egiteko moduan. Lehen trebakuntza proposamen honekin, etengabeko trebakuntzaren ibilbideari emango diogu hasiera. Lehen ikastaro honetan REVIT softwareari buruzko onarriko ikastaroa eskainiko dugu, BIM teknologian oinarritutako 3Dko modelaketa erreminta gisa. Honek eraikin baten informazio konstruktibo guztia artxibo bakar batean gordetzeaz gain, merkatuan dauden beste software bateragarri batzuetara esportatzea ahalbidetuko digu. Aurrez aurreko bi trebakuntza modulu proposatzen dira, bakoitza 15 orduetako, eta ondoren parte-hartze tailer bat eskainiko da sortu diren zalantzak argitzeko eta tutoretza-praktikoa izateko asmoa duena.

**PROGRAMA 16, 18, 20, 23,25,27 de Septiembre**

**MÓDULO 1. Modelado de un Edificio**

**11/09. 08:30-14:00. CLASE 1:**

- Introducción • Importar DWG • Muros básicos • Puertas y Ventanas • Suelos y techos

**12/09. 08:30-14:00. CLASE 2:**

- Muros Cortina • Cubiertas • Mobiliario • Luces • Personalizar perfiles

**18/09. 08:30-14:00. CLASE 3:**

- Escaleras • Barandillas • Rampas • Huecos

**MÓDULO 2. Documentación**

**19/09. 08:30-14:00. CLASE 1: Renderización**

- Conceptos Generales • Cámara • Materiales • Iluminación • Parámetros de renderizado

**25/09. 08:30-14:00. CLASE 2: Planos**

- Carátula • Líneas (grosos, color, patrón) • Plantillas de vistas

**26/09. 08:30-14:00. CLASE 3**

- Cuadros de superficies • Mediciones • Detalle constructivo

*\*Es suficiente tener nociones de dibujo CAD, no necesariamente AUTOCAD. Los asistentes deberán asistir con su propio ordenador con el programa instalado ( días antes del inicio se facilitará enlace para descarga de la versión educativa de Autodesk).*

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa. FORMACIÓN GIPUZKOA. Nieves Rubio

**EGITARAUUA Irailak 16,18,20,23,25 eta 27**

**LEHEN MODULUA. Eraikinaren Modelaketa**

**11/09. 08:30-14:00. 1. ESKOLA:**

- Sarrera • DWG Inportatzea • Oinarriko hormak • Ateak eta leihoak • Zoruak eta sapaia

**12/09. 08:30-14:00. 2. ESKOLA:**

- Errezel-hormak • Estalkiak • Altzariak • Argiak • Profilak pertsonalizatzea

**18/09. 08:30-14:00. CLASE 3:**

- Eskailerak • Barandak • Arrapalak • Zuloak

**BIGARREN MODULUA. Dokumentazioa**

**19/09. 08:30-14:00. 1. ESKOLA: Errenderizazioa**

- Azalpen orokorrak • Ganbera • Materialak • Argiztapena • Errenderizazio parametroak

**25/09. 08:30-14:00. 2. ESKOLA: Planoak**

- Karatula • Lerroak (lodierak, kolorea, patroia) • Bista-txantiloak

**26/09. 08:30-14:00. 3. ESKOLA**

- Azalerako koadroak • Neurketak • Detalle konstruktiboa

*\* CAD marrazketaren oinarriko ezagutzea nahikoa da, ez du zertan AUTOCAD izan behar. Parte-hartzaileek norberaren ordenagailuarekin eta programa instalatuekin etorri beharko dute (hasiera baina egun batzuk lehenago Autodesk heziketa-bertsioaren esteka emango da deskargatzeko).*

Antolakuntzak bete gain hartzen du egitarauan aldaketak sartzeko eskubidea. FORMAKUNTZA GIPUZKOA. Nieves Rubio

**LUGAR DE CELEBRACION / LEKUA :** DELEGACIÓN EN GIPUZKOA DEL COAVN / EHAEOKO GIPUZKOAKO EGOITZA (Frantzia hiribidea, 11. Donostia)

**INSCRIPCIÓN :** Se formalizará en la Delegación vía e-mail enviando el formulario circulado, debidamente cumplimentado, haciendo click en el botón "enviar correo electrónico" a factur@coavnss.org y adjuntando el abonaré de pago. El envío lo recibe Nerea en factur@coavnss.org, para cualquier aclaración. **Especificar si es a vuestro nombre o a nombre de alguna sociedad a quien hay que emitir la factura en el boletín.** El plazo de inscripción se cierra el **MARTES 03/09/19 a las 00:00 o hasta completar PLAZAS (12).**

**IZEN-EMATEA:** Gipuzkoako ordezkartizan gauzatuko da posta elektronikoki bidez, behar bezala betetako zirkularreko inprimakia bidalita. Horretarako factur@coavnss.org, helbidera bidali "posta elektronikoki bidali" botoia sakatuz eta ez ahaztu ordainketa ziurtagiria ere atxikitzea. Edozein azalpenetarako, bidalketa Nereak jasoko du factur@coavnss.org, helbidean. **Adierazi zuen izenean edo beste elkarte baten izenean izango den buletinaren igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea 2019/09/03 (asteartea), 00:00ak artekoa da edo lekuak (12) bete arte.**

# AFORO COMPLETO

**MATRICULA / MATRIKULA :**

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **46+46€**

Otros/Besteak : **150+150€**

ES91-3183-2000-2110-0485-2420

NÚMERO CSCAE\*

NOMBRE COMPLETO

FACTURA A NOMBRE DE

D.N.I. o C.I.F.\*  TELEFONO

DIRECCIÓN\*

POBLACION\*  C.P.\*

E-MAIL

PROFESIÓN\*

CSCAE ZENBAKIA\*

IZENA ETA ABIZENA

FAKTURA NOREN IZENEAN

N.A.N./I.F.K.\*  TELEFONOA

HELBIDEA\*

HERRIA\*  P.K.\*

E-MAIL

LANBIDEA\*

\* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

\*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnek