



## **DELIVERABLE: D36-D6.3**

### **First Net-UBIEP Open Day**

Version: 5  
Date: 15/04/2020

**WP Leader: CSA – CENTRO SERVIZI AZIENDALE**  
**Author: CSA – CENTRO SERVIZI AZIENDALE**  
**Contributions: All partners**

**Network for Using BIM to Increase the Energy Performance**

**Grant Agreement Number: 754016**  
**Net-UBIEP H2020**

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 754016.

This deliverable reflects only the author's view. The Agency is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

The present deliverable will be update during the project in order to align the outcome to the market needs as well as to other BIM related projects realized within Horizon 2020 program.

The updated version of the deliverable will be only available in the website of the project [www.net-ubiep.eu](http://www.net-ubiep.eu).

Some deliverables could also be translated in partners national languages and could be find in the respective national web pages. Click on the flags to open the correspondence pages:



International web page



Italian web page



Croatian web page



Slovak web page



Spanish web page



Dutch web page



Estonian web page



Lithuanian web page



This deliverable is intentionally left in the original language (English) to show a multilingual approach.



## SUMMARY

<b>A. Deliverable Details</b> .....	4
SHORT DESCRIPTION OF THE OPEN DAYS .....	5
1) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 1/2:.....	6
2) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 2/2:.....	8
3) SLOVAKIA (UVS, ViaEU) - OPEN DAY 1/1:.....	11
4) CROATIA (CSA HR, FCE) - OPEN DAY 1/1:.....	13
5) ESTONIA (EGLC, TUT) - OPEN DAY 1/2:.....	15
6) ESTONIA (EGLC, TUT) - OPEN DAY 2/2:.....	16
7) LITHUANIA (DIG.CON., VGTU) - OPEN DAY 1/1: .....	17
8) SPAIN (FLC, CSIC) - OPEN DAY 1/1: .....	19
9) THE NETHERLANDS (ISSO, B&R) - OPEN DAY 1/1:.....	21



A. Deliverable Details	
<b>Document Reference #:</b>	D36 – D6.3
<b>Title:</b>	First Net-UBIEP Open Day
<b>Version Number:</b>	5
<b>Preparation Date:</b>	April 15, 2020
<b>Delivery Date:</b>	
<b>Author(s):</b>	CSA – CENTRO SERVIZI AZIENDALE
<b>Contributors:</b>	
<b>Work Package</b>	6 – DISSEMINATION, EXPLOITATION AND CAPITALIZATION OF BIM QUALIFICATION MODEL
<b>Type of deliverable</b>	Document/Report
<b>Format</b>	Printed and Electronic
<b>Dissemination Level:</b>	CO – Confidential, restricted under conditions set out in Model Grant Agreement

## SHORT DESCRIPTION OF THE OPEN DAYS

The open day has been the moment to explore the value of BIM through speeches from national actors involved in the project. It could be composed by a conference or by a thematic group discussion in which representatives from target groups have been invited to participate and express their personal experience in BIM Qualification Model.

Partners have organized at least a Net-UBIEP Open Day per country to disseminate project results among stakeholders. The following tables list, for each country, the first Open Days dates and, when it is available, the number of participants:

Tab. 1: List of 1 <sup>st</sup> Open Days (Planned for Jul 2019)			
Country	City	Dates	Participants
Italy	Frascati	03/07/2019	50
	Napoli	23/07/2019	30
Spain	Madrid	25/04/2019	52
Slovakia	Bratislava	28/03/2019	35
Croatia	Rijeka	01/07/2019	37
Estonia	Tallinn	05/11/2018	100
	Tallinn	22/02/2019	
Lithuania	Vilnius	26/04/2019	350
Netherlands	Delft	23/01/2018	11
Total			665

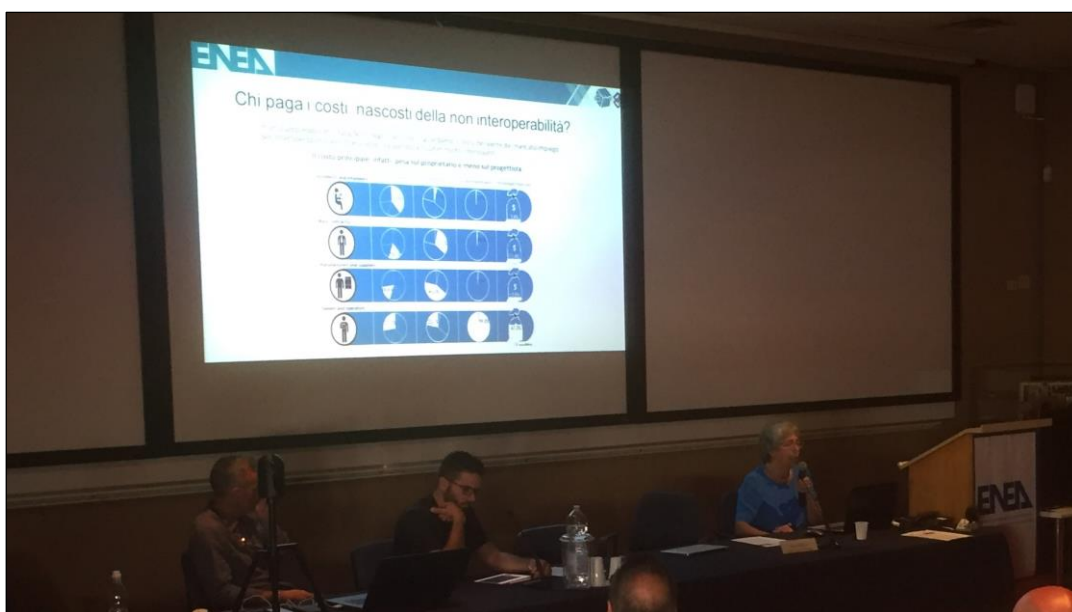
As you can see, the project partners arranged 7 open days. In some open days, wasn't possible to compile the participation list. For example, the stand of the Slovak open day was visited by 875 people.

## 1) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 1/2:

### Details



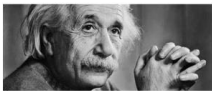
CITY	DATE	PARTICIPANTS
Frascati	03/07/2019	50

### Photos



## 1) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 1/2:

### Materials (flyer, slides)

"Non pretendiamo che le cose cambino se continuiamo a farle nello stesso modo. La crisi può essere una vera benedizione per ogni persona e per ogni nazione, perché è proprio la crisi a portare progresso. La creatività nasce dall'angoscia, come il giorno nasce dalla notte oscura. È nella crisi che nasce l'inventiva, le scoperte e le grandi strategie.

Chi supera la crisi supera sé stesso senza essere superato. Chi attribuisce le proprie sconfitte e i propri errori alla crisi, violenta il proprio talento e mostra maggior interesse per i problemi piuttosto che per le soluzioni. La vera crisi è l'incompetenza.

Il più grande difetto delle persone e delle nazioni è la pigrizia nel trovare soluzioni. Senza crisi non ci sono sfide, senza sfide la vita è routine, una lenta agonia. Senza crisi non ci sono meriti. È nella crisi che il meglio di ognuno di noi affiora; senza crisi qualsiasi vento diventa una brezza leggera.

Parlare di crisi significa promuoverla; non parlarne significa esaltare il conformismo. Cerchiamo di lavorare sodo, invece. Smettiamola, una volta per tutte, l'unica crisi minacciosa è la tragedia di non voler lottare per superarla."

*Albert Einstein*

Programma workshop sugli usi del BIM (centro ENEA di Frascati 3 luglio)

Ore 9 Saluti

9:15 I maggiori usi del BIM durante il ciclo di vita di un'opera edile e il ruolo degli standard per l'openBIM

Il BIM, Building Information Modelling, è un'innovazione di processo e, come tale, riguarda tutte le fasi del ciclo di vita di un'opera edile a partire dall'analisi dello stato dei luoghi e/o degli edifici esistenti, alla progettazione preliminare, quella tecnica, la costruzione, la gestione, la manutenzione e l'eventuale dismissione. Per ogni fase si parla di "usi del BIM" cioè di che uso di può fare di un modello virtuale di un edificio reale. Sono stati individuati oltre 200 usi del BIM. Noi ne vedremo i principali

**Anna Moreno ENEA DUEE-SIST-Centro**



9:40 L'uso del BIM per il rilievo dell'esistente: in cosa consiste, quali sono i vantaggi e quanto costa

L'uso del BIM per il rilievo dell'esistente è essenziale per poter progettare una qualsiasi opera edile sia che si parta da edifici esistenti sia che si tratti di un nuovo edificio. Vedere in un ambiente virtuale dove sono ad esempio le utilities che dovranno essere collegate agli impianti o vedere dove sono posizionati gli impianti esistenti è importante per programmare i lavori in piena sicurezza, ridurre i tempi e i costi

**Claudio Tamburri socio BuildingSMART Italia**

10:00 L'uso del BIM in progettazione: l'importanza della definizione dei requisiti informativi in openBIM e la collaborazione tra stazione appaltante e appaltatore nel Common Data Environment

La progettazione è da considerare un processo continuo dove però, a differenza della progettazione tradizionale, non si va avanti per in modalità "discreta" cioè a salti, ma lo

stesso modello iniziale subisce modifiche con il supporto di tutti. Si parla di Level Of Definition e Detail (LOD) che variano a mano a mano che si va avanti nella progettazione. È importante che il committente dia chiaramente anche indicazioni sulle informazioni che vuole ricevere e sul loro formato inserendo anche elementi di collaudo e controllo non solo sull'opera realizzata ma anche sul modello virtuale.

**Roberto Minnucci di Minnucci Associati socio d'impresa di BuildingSMART Italia**

10:30 L'uso del BIM per risolvere gli errori delle interferenze tra la struttura di un'opera edile e gli impianti di servizio

Uno dei maggiori usi del BIM è ciò che va sotto il nome di clash detection, cioè evidenziare, nel mondo virtuale, i problemi di interferenze tra la struttura portante di un'opera edile e gli impianti di servizio. Risolvere questi problemi nel mondo virtuale porta a ridurre i fermi cantiere per risolvere gli stessi problemi nel mondo reale evitando anche malfunzionamenti se le modifiche sono apportate dal costruttore senza interagire con i progettisti degli impianti.

**Riccardo Pagani di BIMon socio d'impresa di BuildingSMART Italia**

11:00 Pausa caffè

11:20 L'uso del BIM in costruzione: la valutazione dei tempi e dei costi e arricchimento del modello BIM con informazioni che serviranno per la manutenzione e gestione

Uno dei motivi fondamentali per il quale la Commissione Europea ha emesso una direttiva sul bisogno di digitalizzare il processo edile è proprio per la possibilità di programmare tempi e costi in maniera "quasi" certa. È noto, infatti, che le maggiori controversie sorgono proprio a causa della lievitazione di tempi e di costi in corso d'opera. La possibilità di programmare i lavori nel mondo virtuale aiuta anche a programmare i cantieri, a fare dei piani di sicurezza mirati e tanto altro ancora.

**Matteo Boattini di ACMAR socio d'impresa di BuildingSMART Italia**

11:50 L'uso del BIM per gestire e archiviare le informazioni per tutta la vita utile di un'opera edile: integrità dei dati e formati

Nel processo tradizionale le informazioni generate nel corso del progetto sono spesso archiviate da chi le ha generate e nel corso degli anni se ne perde traccia. La perdita delle informazioni, nel tempo, rappresenta una perdita economica importante. Con il BIM, se il processo non è ben gestito, i problemi si complicano perché gestire e conservare un documento digitale per un suo futuro uso implica non solo la scelta di sistemi hardware e software adeguati all'uso che se ne vuole fare, ma anche la qualità, l'affidabilità, la leggibilità, l'integrità, l'origine, ecc. delle informazioni generate nel corso della vita utile di un edificio.

**Danilo Camerini, membro Consiglio nazionale BuildingSMART Italia**

12:10 Dibattito

Il dibattito prevede un libero scambio di opinioni per "sperimentare" dal vivo uno degli scopi principali del BIM e cioè quello di trovare l'opportunità di dialogo tra parti pubbliche e parti private, tra esperti di settore (sicurezza, logistica, manutenzione, ecc.) ed esperti di progettazione ma soprattutto tra progettisti/costruttori e utilizzatori di strutture complesse come quella che ENEA deve poi gestire per i prossimi decenni. È fondamentale, infatti, che l'utilizzatore finale delle strutture riesca ad esprimere, in modo corretto, i propri requisiti informativi per evitare problemi in fase di gestione quando l'opera è stata consegnata e non sono previsti altri "legami" contrattuali.



## 2) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 2/2:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Naples	23/07/2019	30


### Photos



## 2) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 2/2:

### Materials (flyer, slides)





**Spazio Aperto di Progettazione per il  
Centro Polifunzionale Ciro Colonna - Napoli**

**Martedì 23 luglio dalle 9 alle 18**  
Complesso universitario San Giovanni  
Corso Nicolangelo Prototipiani, Napoli  
Sala Piano Terra

Il progetto Centro Polifunzionale Ciro Colonna è un progetto socio educativo a tutto campo che potrebbe piuttosto definirsi progetto per un nucleo di sviluppo umano locale fondato sulla formazione e l'educazione.

Detto in breve è un cantiere di innovazione sociale fondato sullo sviluppo di una comunità educante centrata sull'istruzione, la formazione professionale, l'animazione territoriale. Il progetto educativo sarà oggetto di un incontro molto ampio dopo l'estate, in questa prima seduta invece si vogliono sviluppare soprattutto gli aspetti tecnici ed organizzativi.


**Linee essenziali del progetto sociale. Indicazioni per la ri-funzionalizzazione dell'edificio**

Per quanto riguarda una nuova organizzazione funzionale degli spazi proponiamo all'attenzione di questo incontro solo alcune questioni:

- Organizzazione degli spazi necessari a svolgere la pratica di riconoscimento per un ente di formazione presso la Regione Campania
- Organizzazione degli spazi necessari a realizzare un servizio mensa
- Organizzazione degli spazi necessari a realizzare uno spazio polifunzionale per attività dello spettacolo teatro, musica etc...
- Come attivare l'intero edificio e la sua riorganizzazione, la sua gestione come cantiere scuola per lo sviluppo delle professioni connesse a una buona gestione di edifici pubblici di grandi dimensioni

**Interventi sull'edificio**

- Lavori strutturali, riparazioni urgenti
- Riquadrature, ristrutturazioni
- Problemi connessi alla riorganizzazione degli spazi da dividere tra scuola e centro polifunzionale
- Rapporti con i fornitori dei servizi: acqua, elettrico, gas
- Interventi di efficientamento



- Installazione energie rinnovabili
- L'uso del BIM per il miglioramento della performance energetica dell'edificio, per il piano di misura e verifica, per la gestione intelligente delle utenze dell'immobile, per la pianificazione della manutenzione.

**Problemi particolari nell'edificio**

- Impianto di video sorveglianza
- Foresteria: aspetti tecnici ed amministrativi
- Mensa: aspetti tecnici ed amministrativi

**Cantieri scuola**

- Cantieri scuola: argomenti e problemi amministrativi
- Manutenzione programmata in autocostruzione: problemi tecnici ed amministrativi

**Problemi economico finanziari**

- Business plan
- Calcolo dei costi di gestione e adozione di un tariffario per l'utilizzo

**Varie ed eventuali**

Per discutere di queste cose in modo aperto ma anche stringente sotto il profilo pratico convochiamo una sessione di Progettazione Aperta il giorno 23 luglio presso i locali resi disponibili dell'Università di Napoli Federico II, Complesso di San Giovanni a Teduccio, nella zona in cui sorge l'edificio in questione.

**La scaletta dei lavori è la seguente:**


**Introduzione sui temi in gioco: 9.00-9.40**  
COAF, Maestri di Strada, un amministrativo, un aziendalista

**Building SMART Italia organizza la sessione attraverso la costituzione di N gruppi di lavoro che operano dalle 9.40-11.30**

- Gruppo per la definizione dei requisiti sociali e tecnici dei locali una volta ristrutturati
- Gruppo per lo studio del modello BIM e individuazione delle informazioni necessarie per definire le caratteristiche tecniche e strutturali del progetto "as it is"
- Gruppo per l'efficientamento energetico che, sulla base dell'esame già fatto, individuano gli interventi di miglioramento energetico

## 2) ITALY (CSA, ENEA) - OPEN DAY 2/2:

### Materials (flyer, slides)

The flyer header contains logos for Moestri di Stroda ONLUS, buildingSMART Italy, DIARC Dipartimento di Architettura, guarantEE Building Energy Services in Europe, and NET-UBIEP BIM Formazione Per Tecnici. Below these is the text 'in collaborazione con Societing4.0'.

4. Gruppo normative che individua gli aspetti legali per eventuali autorizzazioni e anche per la definizione degli elementi del contratto di performance energetica.

**Presentazione in plenaria dei risultati dei gruppi: ore 11.30 -13**  
15 minuti esposizione, 10 per rispondere alle domande

**Pranzo 13-14**

**Costituzione di 4 gruppi di lavoro eterogenei: ore 14-17**  
Lavoro di gruppo per 3 ore per identificare le soluzioni migliori

**Plenaria conclusiva 17.00-18.00**

Presentazione dei risultati e matrice RACI cioè per ogni attività identificata si individueranno:

- Responsible (R): è la persona che esegue ed assegna l'attività.
- Accountable (A): è la persona che ha la responsabilità sul risultato dell'attività. A differenza degli altri 3 ruoli, per ciascuna attività deve essere univocamente assegnato.
- Consulted (C): è la persona che aiuta e collabora con il Responsabile per l'esecuzione dell'attività.
- Informed (I): è la persona che deve essere informata al momento dell'esecuzione dell'attività.

### 3) SLOVAKIA (UVS, ViaEU) - OPEN DAY 1/1:

#### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Bratislava	28/03/2019	35

#### Photos





### 3) SLOVAKIA (UVS, ViaEU) - OPEN DAY 1/1:

#### Photos



## 4) CROATIA (CSA HR, FCE) - OPEN DAY 1/1:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Rijeka	01/07/2019	37

### Photos





## 4) CROATIA (CSA HR, FCE) - OPEN DAY 1/1:

### Materials (flyer, slides)



**NET-UBIEP**  
Network for Using BIM  
to Increase the Energy Performance

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 754016

**Net-UBIEP Open day RIJEKA:**  
Let's meet BIM through the online e-learning platform

**1-7-2019** **HGK – ŽK Rijeka, Bulevar oslobođenja 23**

The event Net-UBIEP Open day RIJEKA: Let's meet BIM through the online e-learning platform, which is part of the training and dissemination activities of Net-UBIEP project, initiatives that belong to the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme. The event is designed for Professionals (Engineers / Architects), Technicians (Installers / Maintainers), Tenants/Owners/Building Administrator with the aim of updating and complementing their knowledge in BIM. Through several lectures by experts in the field of BIM will be explained to the participants the opportunities offered by the FREE platform for e-learning, which should help in the acquisition and improvement of BIM skills. Furthermore, experts from Croatia and Italy will share their positive and negative experiences of applying BIM processes and tools.

**Program**

**9:30 - 9:45** Welcome and opening remarks | *prof. emerit. dr. sc. Vidoje Vujić, predsjednik HGK ŽK Rijeka i Kristina Jurić, CSA HR*

**9:45 - 10:45** Presentation of the NET-UBIEP Project | *Kristina Jurić, CSA HR*

**10:45 - 11:30** Presentation of e-learning modules | *izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović, doc. dr. sc. Bojan Milovanović, mag. ing. aedif. Sanjin Gumbarević, mag. ing. aedif. Marina Bagarić, mag. ing. aedif. Mergim Gaši Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*

**11:30 - 12:00** Pauza

**12:00 - 12:45** Presentation of e-learning modules | *izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović, doc. dr. sc. Bojan Milovanović, mag. ing. aedif. Sanjin Gumbarević, mag. ing. aedif. Marina Bagarić, mag. ing. aedif. Mergim Gaši Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*

**12:45 - 13:00** Presentation of e-learning platform | *izv. prof. dr. sc. Ivana Burcar Dunović, doc. dr. sc. Bojan Milovanović, mag. ing. aedif. Sanjin Gumbarević, mag. ing. aedif. Marina Bagarić, mag. ing. aedif. Mergim Gaši Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*

**13:00 - 14:00** BIM cases studies | *3D ART d. o. o. i DBA - LAB*

< More information about the project >  
<http://www.net-ubiep.eu/hr/home-hr/>

< Registration link >  
<https://forms.gle/Tdd6ajbudik7Mhug8>

< Contact >  
[netubieprijeha@gmail.com](mailto:netubieprijeha@gmail.com)

**Logos:** HRMAT, HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA, 3d art, REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA KVARNER, HUSZ, IGH, STEPPI, MONTERRA, DBA GROUP, ENEA, GRUPPO CS, VIAEUROPA, CSIC, SKUPNOST, BALANCE & RESULT, ETET

## 5) ESTONIA (EGLC, TUT) - OPEN DAY 1/2:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Tallin	05/11/2018	100

### Materials (flyer, slides)





## 6) ESTONIA (EGLC, TUT) - OPEN DAY 2/2:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Tallinn	22/02/2019	

### Photos



### Materials (flyer, slides)



EESTI TÄHMITUD EHITE TUGIRÜHM  




## Erinevad kompetentsid BIM valdkonnas

Targo Kalamees, Tallinna Tehnikaülikool

Ehituse Tehnoloogiakonverents

22.02.2019 Tallinna Loomaia Keskkonnahariduskeskus (Ehitajate tee 150, Tallinn)

## 7) LITHUANIA (DIG.CON., VGTU) - OPEN DAY 1/1:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Vilnius	26/04/2019	350

### Photos



## 7) LITHUANIA (DIG.CON., VGTU) - OPEN DAY 1/1:

### Materials (flyer, slides)

#### **"DIGITAL CONSTRUCTION 2019. VILNIUS" (ORGANIZERS: LITHUANIAN CONSTRUCTION ASSOCIATION AND SKAITMENINE STATYBA)**

##### **EXHIBITION PROGRAMME**

Place: Conference hall 5.1

Date: 2019-04-26

Conference "Digital Construction 2019.Vilnius" (Organizers: LITHUANIAN CONSTRUCTION ASSOCIATION and SKAITMENINE STATYBA)

Lithuanian public institution "Skaitmeninė Statyba" ("Digital Construction"), together with Lithuanian Construction Association are organising an international conference „Digital Construction 2019. Vilnius“ to discuss the possibilities and challenges within developments of digital construction and Building Information Modelling (BIM).

Date: April 26, 2019

Venue: Conference Hall 5.1.

„Digital Construction. Vilnius“ is an annual event with speakers from Baltic, Scandinavian countries, United Kingdom, etc. The audience of the conference consist of all participants of the construction process: clients, developers and managers of real estate, designers, contractors, authorities, organizers of public procurement, representatives of science and research.

Main topics of the conference 2019 – Digital Transformation of Cities.

Key speaker – Mr. Kjetil Tønning, President of European Construction Industry Federation (FIEC).

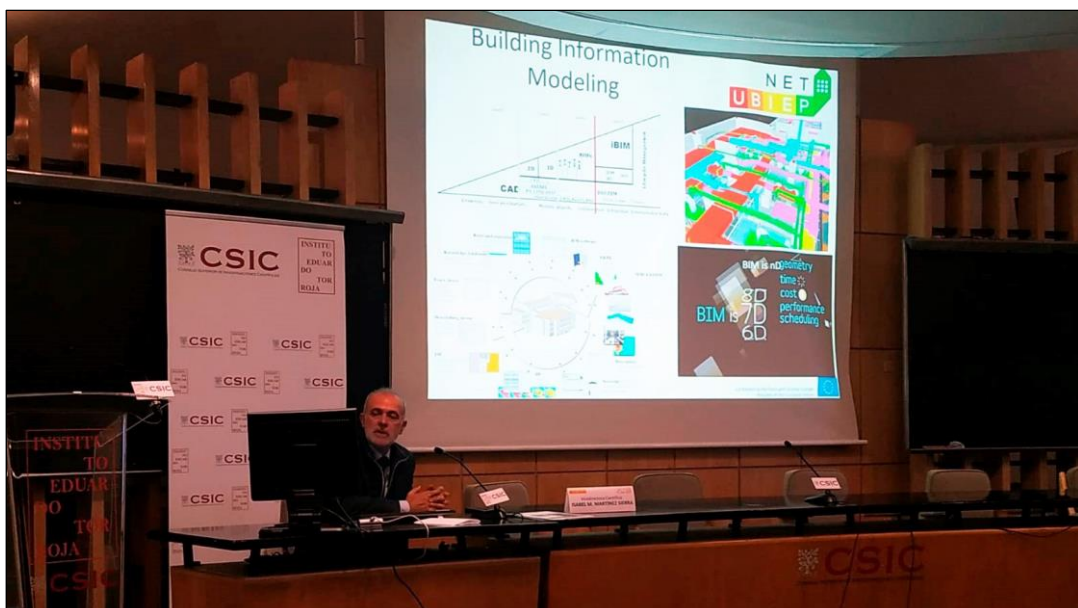
Tickets for participation are available at <https://bit.ly/2SKqCEp>

## 8) SPAIN (FLC, CSIC) - OPEN DAY 1/1:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Madrid	25/04/2019	52

### Photos





## 8) SPAIN (FLC, CSIC) - OPEN DAY 1/1:

### Materials (flyer, slides)



**Taller formativo en BIM y nZEB, dirigido a ingenieros y arquitectos**

 cofinanciado por el Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea

Madrid, 25 de abril de 2019  
Horario: De 10:00 a 14:00 horas  
Lugar: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC-CSIC)  
C/ Serrano Galvache, 4. 28033 Madrid

**Programa**

10:00	Bienvenida
	Ángel Castillo, director del Instituto Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC-CSIC)
10:15	Presentación de los proyectos europeos del programa Horizonte 2020: Construye 2020+ y Net-UBiep
	Javier González, responsable de Proyectos Internacionales de la Fundación Laboral de la Construcción
	José Antonio Tenorio, científico Titular del Instituto Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC-CSIC)
10:45	Building Information Modelling (BIM). Fundamentos prácticos
	David Rodríguez, asesor técnico de BIM de la Fundación Laboral de la Construcción
11:30	Edificios de energía casi nula (nZEB)
	Rafael Villar, Unidad de Calidad en la Construcción del Instituto Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC-CSIC)
12:15	Café
12:40	Herramientas oficiales: HULC y Visor XML
	Marta Sorribes, Unidad de Calidad en la Construcción del Instituto Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC-CSIC)
13:20	Herramientas BIM
	Benjamín González, director de Desarrollo Corporativo de Cype Ingenieros
14:00	Clausura

**Taller formativo en BIM y nZEB**

Iniciativa conjunta de dos proyectos europeos pertenecientes al programa Horizonte 2020: Construye 2020+ y Net-UBiep

**Presentación**

El Taller formativo en BIM y nZEB es una iniciativa conjunta de dos proyectos europeos del programa Horizonte 2020: Construye 2020+ y Net-UBiep.

Con el proyecto Construye 2020+ se pretende dar un paso más en la transición hacia una industria de la construcción eficiente, en el uso de la energía sostenible y competitiva, mediante la definición y el desarrollo de un esquema actualizado de capacitación y acreditación de profesionales en competencias "verdes". Este esquema abordará las barreras profesionales, de mercado y de clientes, que se interponen para la consolidación de la Eficiencia Energética, los Sistemas de Energía Renovable y los Edificios de Energía Casi Nula.

[www.construye2020plus.eu](http://www.construye2020plus.eu)

El proyecto Net-UBiep tiene como objetivo incrementar el rendimiento energético de los edificios al estimular y aumentar el uso de BIM durante el ciclo de vida de la construcción. El uso de BIM permitirá simular el comportamiento energético de los edificios utilizando diferentes materiales y componentes, tanto en proyectos de obra nueva como de rehabilitación.

[www.net-ubiep.eu/es](http://www.net-ubiep.eu/es)

**Organizan:**

**A quién se dirige**

El taller se dirige especialmente a ingenieros y arquitectos, representantes de:

- Empresas de la construcción y asociaciones empresariales.
- Organismos y Administraciones públicas.
- Centros de Educación y Formación Profesional y formadores del sector.
- Asociaciones profesionales de eficiencia energética.
- Técnicos, consultores y especialistas en EE, SER y nZEB.
- Investigadores especializados en EE, SER y nZEB, metodología BIM y Lean Construction, etc.

**Inscripciones**

La participación es gratuita, previa inscripción hasta completar el aforo.\*

\* Los asistentes tendrán la oportunidad de cumplimentar un cuestionario online de evaluación de la jornada. Aquellos que lo cumplimenten y proporcionen su correo electrónico, recibirán acceso gratuito a un curso de 8 horas sobre BIM.



[@Construye2020EU](https://twitter.com/Construye2020EU)  
[@net\\_ubiep](https://twitter.com/net_ubiep)  
[#GreenSkills4BIM](https://twitter.com/GreenSkills4BIM)

Comunicado Construye 2020+ - H2020-01-2017-CSA-M1-MP-TR0013. Comunicado Net-UBiep - H2020-01-2016-2017-TR0013-01-01-2018-CSA-MP-TR0016. Esta publicación obedece únicamente a fines de información. No supone garantía de la veracidad de la información que contiene.

20

D36 – D6.3 First Net-UBIEP Open Day

## 9) THE NETHERLANDS (ISSO, B&R) - OPEN DAY 1/1:

### Details

CITY	DATE	PARTICIPANTS
Delft	23/01/2018	11

### Photos

