

15 de febrero de 2023

**H. Consejo Divisional**  
**División de Ciencias y Artes para el Diseño**  
**Presente**

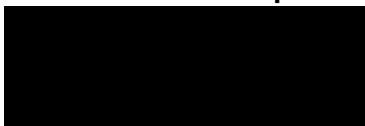
En cumplimiento del mandato conferido a la *Comisión encargada del análisis y seguimiento de los cursos de actualización y diplomados*, y después de analizar los contenidos del **Seminario Internacional BIM 2023**, esta Comisión presenta el siguiente:

**Dictamen**

Se recomienda al H. Consejo Divisional aprobar dicho Seminario que se realizará los días 9 y 22 de marzo, 5 y 19 de abril, 3, 17 y 31 de mayo, 14 y 28 de junio, 12 de julio. Modalidad virtual, reuniones sincrónicas vía ZOOM y transmisión simultánea a través del canal YouTube de CyADtv; con una duración de 20 horas; con un cupo mínimo de 20 y máximo de 300 participantes para las sesiones ZOOM; coordinado por la Dra. Aurora Poo Rubio y el Arq. Moisés Bustos Álvarez, propuesto por el Área de Investigación “Administración y Tecnología para el Diseño” perteneciente al Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, debido a que cumple con la documentación pertinente.

Los miembros que estuvieron presentes en la reunión de la Comisión se manifestaron a favor del dictamen: Dr. Luis Jorge Soto Walls, Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara, Mtro. Gabriel de la Cruz Flores Zamora, Alumno DI. David Alejandro Montero Huerta y como Asesora Mtra. María Georgina Vargas Serrano.

**Atentamente**  
**Casa abierta al tiempo**



**Mtra. Areli García González**  
Coordinadora de la Comisión

Ciudad de México, a 7 febrero del 2023  
PyTR/025/2023

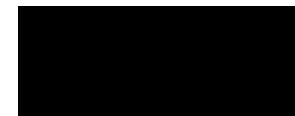
**Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas**  
Presidente de H. Consejo Divisional  
División de Ciencias y Artes para el Diseño  
P r e s e n t e

Aprovecho este medio para enviarle un cordial saludo y amablemente solicitar que se presente ante el H. Consejo Divisional que usted preside, el registro del "*Seminario Internacional BIM 2023 y el Concurso Internacional Universitario BIM 2023*" los profesores responsables de estos eventos serán la Dra. Aurora Minna Poó Rubio y el Arq. Moisés Bustos Álvarez ambos integrantes del Área de Investigación de Administración y Tecnología para el Diseño.

Adjunto se envía el correspondiente formato.

Sin más por el momento, me despido

A t e n t a m e n t e  
**Casa abierta al tiempo**



**Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón**  
Jefe del Departamento de Procesos y  
Técnicas de Realización

Ciudad de México a, 06 de febrero de 2023.

**Dr. Edwing A. Almeida Calderón**

Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización  
División de Ciencias y Artes para el Diseño

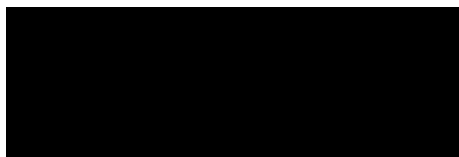
**Asunto:** solicitud de registro de curso de actualización.

*Estimado Dr. Almeida Calderón:*

Por medio de la presente, solicito a usted se lleven a cabo los trámites necesarios ante el H. Consejo Divisional para la entrega del formato de cursos de actualización, con el que se busca realizar el registro del Seminario Internacional BIM 2023 y el Concurso Internacional Universitario BIM 2023. Proyectos que están bajo responsabilidad de la Dra. Aurora M. Poó Rubio y el Arq. Moisés Bustos Alvarez.

Sin más por el momento, agradezco de antemano su apoyo y quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

Atentamente  
**“Casa abierta al tiempo”**



**Dr. Luciano Segurajauregui Álvarez**  
Jefe del Área de Investigación de Administración  
y Tecnología para el Diseño.

## Formato 1\* de registro de cursos de actualización

### División de Ciencias y Artes para el Diseño

**Nombre y tipo de curso (ver anexo A para determinar el tipo de curso):** Seminario Internacional BIM 2023

**Nombre de quienes fungirán como responsables (máximo dos):**

Dra. Aurora Minna Poó Rubio

Arq. Moisés Bustos Alvarez

**Departamento o instancias de apoyo divisional proponente:**

Área de investigación "Administración y Tecnología para el Diseño", Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

**Indicar si el curso es a nivel licenciatura o posgrado, y si es abierto o exclusivo para los miembros de la comunidad universitaria y, en su caso especificar la participación de instituciones externas:**

Dado el perfil y la relevancia de los ponentes, así como las temáticas, el Seminario es del interés de la Ingeniería y la Arquitectura y en los distintos niveles: Licenciatura y Posgrado. Abierto a Comunidad UAM y externos. Tanto el Seminario como el concurso se realizarán en colaboración con la Universidad Autónoma de Yucatán, la Universidad Anáhuac Cancún (Escuela de Arquitectura), la Fundación para la Investigación e Implementación Tecnológica (FIIT), la Universidad de Guanajuato, el Instituto Duoc Uc de Santiago de Chile, la Universidad Iberoamericana UNIBE Republica Dominicana, la Universidad La Salle Campus Ciudad de México (Facultad de Ingeniería) y profesionistas independientes interesados en la temática.

Las instituciones indicadas conformamos el Grupo de trabajo Internacional Iniciativa BIM.

<https://iniciativabim.org/>

**Presentar antecedentes o capacidades necesarios para asistir al curso, así como los estudios de licenciatura, especialización, maestría o doctorado que se requieran (en su caso):**

No se requieren antecedentes o capacidades específicas para asistir al Seminario, pueden participar estudiantes interesados en el conocimiento de la metodología BIM, LEAN Construction, Construcción virtual y temas afines, tanto de Ingeniería como de Arquitectura, así como académicos y profesionistas del sector Arquitectura, Ingeniería, construcción y Operación.

**Objetivo(s):**

Dar continuidad a los Seminarios Internacionales BIM 2021 y 2022.

Analizar el estado de BIM en México, Latinoamérica y en el ámbito internacional, tanto profesional como académico, para dar continuidad en la implementación en las actividades académicas de las carreras de Ingeniería Civil y Arquitectura, eventualmente Posgrado.

Ampliar y fortalecer el Grupo de Trabajo Internacional "Iniciativa BIM".

Identificar a empresas nacionales e internacionales que trabajen con BIM y procesos afines en la producción de sus proyectos y obras, así como con objetos y componentes industrializados.

Analizar las políticas establecidas por los gobiernos de distintos países sobre la aplicación de BIM en la obra pública. Examinar los documentos producidos por instituciones en el ámbito mundial que norman la implementación de BIM en diferentes países.

Conocer estándares elaborados en otras regiones y países, así como su influencia en los casos de éxito en su implementación.

Conocer las experiencias de la enseñanza de BIM en distintas Universidades e Instituciones nacionales e internacionales.

Fortalecer la actualización y el conocimiento de BIM de los estudiantes y académicos participantes en el Seminario.

**Contenidos:**

- Evolución de la metodología BIM, usos y alcances actuales.
- Tecnología de la construcción, gestión y coordinación de proyectos de arquitectura.
- Experiencias profesionales BIM en México y otros países.
- Políticas públicas en la industria de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción.
- Automatización y Gestión BIM
- Digitalización de la construcción y entorno sostenible construido.
- Estrategias para la implementación BIM
- BIM en la gestión de la construcción.
- BIM para costos, tiempo y calidad del entorno construido.
- Innovación digital, evaluación del rendimiento y mejora de procesos.
- Plan de Ejecución BIM

**Utilidad y oportunidad del curso en función de los planes y programas de estudio aprobados por la Universidad:**

Estas actividades refuerzan y actualizan los conocimientos de la UEA optativa “Gestión de Proyectos y realización arquitectónica mediante BIM” que se imparte actualmente como parte de la carrera de arquitectura, propuesta por los integrantes del Proyecto de Investigación N-483 y ahora N-566 “Procesos Contemporáneos para la Planeación, Diseño, Construcción y Gestión de las edificaciones” relacionado con la metodología BIM. Es relevante la difusión tanto entre alumnos como académicos de la importancia de BIM en el sector de la Arquitectura, Ingeniería, Construcción y Operación.

**Duración, fechas y horarios del curso:**

Se llevarán a cabo 10 sesiones de 2 hrs. cada una, los miércoles, cada dos semanas, de 18 hrs a 20 hrs. (Ciudad de México) Las fechas serán: el 9 y 22 de marzo, 5 y 19 de abril, 3, 17 y 31 de mayo, 14 y 28 de junio, 12 de julio. Modalidad virtual, reuniones sincrónicas vía ZOOM y transmisión simultánea a través del canal YouTube de CyADtv.

Total: 20 horas

**Elementos materiales, económicos y humanos para realizar adecuadamente el curso de que se trate:**

El Seminario se realizará a través de reuniones sincrónicas, vía ZOOM, y será transmitido simultáneamente a través del canal de YouTube de CyADtv, que cuenta con los recursos humanos y materiales para tal efecto. En la planeación y desarrollo contamos con el apoyo de ayudantía del Área de Investigación “Administración y Tecnología para el diseño” así como alumnos de Servicio Social. Apoyo logístico de las instituciones que colaboran en Iniciativa BIM.

**Señalar requisitos relacionados con idiomas y las modalidades para su cumplimiento:**

Se contempla el desarrollo del Seminario mediante 2 conferencias en idioma inglés y 8 conferencias en idioma español. No es requisito pero si deseable tener conocimiento de ambos idiomas para asistir al Seminario.

**Modalidades de operación que para cada curso sean aprobadas (presencial, a distancia o una combinación de ambas):**

Este Seminario será virtual y se llevará a cabo a través de la plataforma ZOOM, permitiendo de esta forma contar con participantes y asistentes en varios países, principalmente Latinoamérica y España.

**Cupos máximo y mínimo del curso. Se deberán considerar los lugares establecidos en la cláusula 210 del Contrato Colectivo de Trabajo vigente (6):**

Tendrá un cupo mínimo de 20 y máximo de 300 participantes para las sesiones ZOOM con registro previo al correo:

[admonytecparaeldisenio@azc.uam.mx](mailto:admonytecparaeldisenio@azc.uam.mx)

será transmitido simultáneamente a través del Canal de YouTube de CyADtv. Se reservarán los lugares establecidos en la cláusula 210 del Contrato Colectivo de Trabajo entre la Universidad y el Sindicato Independiente de Trabajadores de la Universidad Autónoma Metropolitana, para los trabajadores de base. (6 lugares).

**Señalar el apoyo económico, administrativo y de servicio necesarios para la impartición del curso:**

No se requiere apoyo económico. Estaremos contando con el apoyo de ayudante de Área de Investigación, así como de alumnas y alumnos de servicio social para la logística de las actividades del seminario, de la Coordinación de Servicios de Cómputo y de CyADtv para la conexión entre ZOOM / Youtube.

**Señalar el tipo de certificado que se otorgará, requisitos que se deberán cumplir y asistencia mínima para obtenerlo de acuerdo a las funciones o responsabilidades asignadas, sean de responsable, asistente o participante, tallerista, expositor, conferencista, ponente, moderador, entre otros (las constancias expedidas a los responsables de los cursos de actualización por concepto de coordinación del programa, quedará implícita la asistencia o participación en los mismos y sólo se emitirá una constancia como responsable):**

- a) Certificado de actualización a ponentes, se solicitará autorización a cada invitado para grabar la Reunión y será opcional la entrega de su presentación.
- b) Certificado de actualización a asistentes. Requisito 80% mínimo de asistencia, previo registro.
- c) Certificado de actualización a Comité Organizador, cumpliendo actividades de registro y coordinación, así como al menos 80% de asistencia a las reuniones.

\*Sólo incluir la información que en el formato se solicita.

---

## Fwd: Solicitud de registro

1 mensaje

---

**Cursos de División de CyAD UAM Azcapotzalco** <cursos\_dipcad@azc.uam.mx>  
Para: consdivcyad@azc.uam.mx

8 de febrero de 2023, 11:35

----- Forwarded message -----

De: **DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION** - <procytec@azc.uam.mx>

Date: mié, 8 feb 2023 a las 10:31

Subject: Solicitud de registro

To: Cursos y Diplomados CyAD <cursos\_dipcad@azc.uam.mx>

Por medio del presente correo envío un cordial saludo y aprovecho para solicitar el registro del Seminario Internacional BIM 2023.

Anexo documentación.

Agradezco de antemano su atención.

--

Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón  
Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización  
CyAD  
UAM-Azcapotzalco

--

Dirección de CyAD

---

### 3 adjuntos

 **Formato Registro Seminario y Concurso BIM 2023.pdf**  
106K

 **CARTA SOLICITUD REGISTRO CURSO DE ACTUALIZACION BIM 2023.pdf**  
160K

 **025 Seminario BIM 2023 y concurso.pdf**  
362K