



27 de febrero de 2024

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

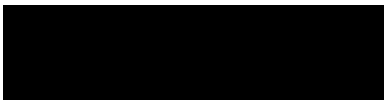
De acuerdo con lo establecido en los “Lineamientos para la Investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Registro y Seguimiento de las Áreas, Grupos, Programas y Proyectos” numeral 3.3 y subsiguientes, la **Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, programas y grupos de investigación, así como de proponer la creación, modificación, seguimiento y supresión de áreas de investigación, para su trámite ante el órgano colegiado correspondiente**, sobre la base de la documentación presentada, en particular el cumplimiento de requisitos conforme a la ficha informativa anexa y considerando suficientemente sustentada la solicitud de Prórroga de Proyecto de Investigación, propone el siguiente:

Dictamen

Aprobar la solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación N-566 “Procesos contemporáneos para la Planeación, Diseño, Construcción y Gestión de las edificaciones”, hasta el trimestre 24-O, el responsable es el Mtro. Moisés Bustos Álvarez, adscrito al Programa de Investigación P-019 “Administración de empresas constructoras e inmobiliarias” y que forma parte del Área de Administración y Tecnología para el Diseño y es presentado por el Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

Las personas integrantes que estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor del dictamen: Mtro. Hugo Armando Carmona Maldonado, Dra. Marcela Burgos Vargas, Mtro. Sergio Dávila Urrutia y como Asesora: Dra. Yadira Alatríste Martínez

**Atentamente
Casa abierta al tiempo**



Mtra. Areli García González
Coordinadora de la Comisión

Ciudad de México, 22 de enero de 2024

Dr. Luciano Segurajáuregui
Jefe de Área de Investigación *Administración y Tecnología para el Diseño*

Por medio de la presente, solicitamos a usted su valioso apoyo para presentar ante la Jefatura Departamental, nuestra petición para que se nos otorgue una prórroga por un año más de vigencia al Proyecto de Investigación N-566 “Procesos contemporáneos para la Planeación, Diseño, Construcción y Gestión de las edificaciones”, el cual fue aprobado con una vigencia del 1 de diciembre de 2021 al 16 de diciembre de 2023 y en el que participamos la Dra. Aurora Poó Rubio, el Ing. Arq. Tomás E. Sosa Pedroza, Dr. Luis Ángel Meza Zárate (Reciente incorporación aprobada por consejo Divisional el 18 de diciembre de 2023) y un servidor Moisés Bustos Alvarez . Exponemos las razones por las cuales requerimos este periodo adicional de actividades:

Las actividades realizadas en el marco del proyecto de investigación antecedente (N-483) y los casi dos años del actual (N-566) han permitido a nuestra institución, como se ha mostrado en el primer reporte de investigación recibido el pasado 20 de junio de 2023 por nuestro Consejo Divisional, mantenerse en los foros relacionados con la metodología BIM tanto en México como en el extranjero, presencial y virtualmente.

Entre las actividades mencionadas una de las más importantes es el Seminario Internacional BIM que hemos realizado como parte de Iniciativa BIM, grupo interdisciplinar internacional, en tres años consecutivos, 2021, 2022 y 2023, y el Concurso Internacional Universitario BIM 2021 y 2022. Actualmente se da un replanteamiento en las actividades por realizar y sus modalidades, intentaremos mantener ambos eventos para 2024, que rebasan nuestra capacidad como institución, requerimos del acompañamiento de algunas instituciones aliadas.

Además de las actividades propias de quienes integramos este Proyecto de Investigación, el profesor Moisés Bustos Alvarez participa actualmente en el Comité Organizador del Congreso Internacional BIM Guanajuato 2024, a celebrarse en el mes de marzo y ha sido designado Subdirector de la Comisión Academia de BIM Task Group México, lo que implica actividades adicionales y el requerimiento de contar con el soporte institucional, en este caso, nuestro Proyecto de Investigación vigente.

Anexo a esta solicitud de prórroga relación de los objetivos y metas aprobados del proyecto, avances específicos a la fecha y un nuevo calendario de actividades vinculado con los objetivos y metas originales. Reciba cordiales saludos de quienes participamos en este Proyecto.

Atentamente

“Casa abierta al tiempo”



Arq. Moisés Bustos Alvarez
Responsable de Proyecto de Investigación

Anexo solicitud de prórroga Proyecto N-566.

Objetivos de Proyecto de Investigación, generales y específicos.

GENERAL

Incentivar la capacitación, implementación y difusión en Programas de Estudio de las carreras de Arquitectura e Ingeniería Civil de nuestra Unidad respecto a metodologías y procesos actuales utilizados durante el ciclo de vida de una edificación.

ESPECÍFICOS

Impulsar en la formación universitaria de futuros arquitectos e ingenieros el conocimiento de procesos actuales en las etapas de Planeación y Diseño de una edificación, procurando una visión integral que contemple construcción, operación y mantenimiento.

Elaborar propuestas de Programas de Estudio a nivel licenciatura que sumen a la recientemente incorporada UEA “Gestión de Proyectos y Realización Arquitectónica mediante BIM”.

Propiciar la continuidad en la participación de Grupos de trabajo especializados tanto en nuestra universidad como con otras instituciones y en diversos ámbitos: Academia, Gobierno e Industria.

METAS

- Contactar a profesionistas y académicos en instituciones académicas de nuestro país y en otros países, compartir experiencias profesionales que permitan en el mediano plazo plantear programas de estudio factibles de ser implementadas en el mapa curricular de las carreras de Arquitectura e Ingeniería Civil, incluso explorar posibilidades en Posgrado.
- Desarrollar en colaboración con otras instituciones académicas el Seminario Internacional BIM 2024 y el Reto Universitario BIM LATAM 2024.
- Capacitación en temas relacionados a la metodología BIM, Lean Construction, Métodos Ágiles, VDC (Diseño y Construcción Virtual) y otros temas de vanguardia.
- Participar en eventos que impulsen la implementación de las metodologías anteriormente descritas.
- Continuar la participación en Grupos de trabajo como BIM Task Group México e Iniciativa BIM.

AVANCES ESPECIFICOS ALCANZADOS A LA FECHA.

Realización de Seminario Internacional BIM 2022 y 2023.

Realización de Concurso Internacional Universitario 2022.

Participación en CyAD Investiga ediciones 2022 y 2023.

Realización de Jornada BIM UAM Azcapotzalco. Marzo 2022.

Participación en XV Encuentro EIMIAA, Ponencias en San José, Costa Rica. Noviembre 2022.

Participación en REBUILD 2023. Ponencias en Madrid, España, marzo 2023.

Participación en la Primera Edición de BIM Summit Brasil, 2022. Modalidad Virtual.

Participación en BIM Summit Brasil 2023. Conferencia, Modalidad presencial. Belo Horizonte Brasil.

Participación en Construa Minas 2023, Conferencia Magna, modalidad presencial, Belo Horizonte, Brasil.

Nombramiento de Moisés Bustos Alvarez como Subdirector de la Comisión Academia de BIM Task Group México.

Participación en Congreso Internacional Guanajuato BIM 2022 y 2023.

Moisés Bustos Alvarez es integrante del Comité Organizador del Congreso Internacional Guanajuato BIM 2024.

Artículo de Investigación y presentación del mismo en Academia Journals Chiapas 2023. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. Autores: Dra. Aurora M. Poó Rubio y Moisés Bustos Alvarez.

7 Artículos de Investigación publicados.

Primer Proyecto Terminal de la carrera de Arquitectura mediante metodología BIM. Alumna Harumi A. Velázquez Villadero. Enero 2023.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Actividades	Fecha	Trimestre
<i>Asistencia y colaboración Congreso Internacional BIM Guanajuato 2024.</i>	14 y 15 marzo 2024	24-I
Responsables: Dra. Aurora Poo / Arq. Moisés Bustos		
<i>Asistencia EIMIAA 2024, Lisboa Portugal.</i>	Octubre 2024	24-I
Responsable: Dra. Aurora Poo		
<i>Elaboración Artículos de Investigación</i>		24-I, 24-P
Responsables: Ing. Arq. Tomás E. Sosa		
Dra. Aurora Poo R.		
Arq. Moisés Bustos A.		

Actividades BIM Task Group México.

Todo el año.

24-I a 24-O

Al menos 2 reuniones mensuales Comisión Academia

1 reunión mensual General

Responsable: Arq. Moisés Bustos Alvarez

Elaboración de segundo informe de actividades

Integrantes de Proyecto de Investigación

24-I

Elaboración de Informe global.

Integrantes de Proyecto de Investigación

24-O

Realización de Seminario Internacional BIM 2024.

24-I, 24-P

Fwd: Solicitud de Prórroga Proyecto N-566

2 mensajes

MOISES BUSTOS ALVAREZ <bam@azc.uam.mx>

20 de febrero de 2024, 16:44

Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>, Luciano Segurajauregui Alvarez <sal@azc.uam.mx>

Lic. Lupita

Re envío correo que mandé el 20 de enero atendiendo los requerimientos. ¿Debo actualizar las fechas?

Moisés Bustos Alvarez

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

[Redacted]@azc.uam.mx>

Date: sáb, 20 ene 2024 a las 22:26

Subject: Solicitud de Prórroga Proyecto N-566

[Redacted] Administración y Tecnología para el Diseño

Dr. Luciano Segurajauregui

Atendiendo las indicaciones de la Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de proyectos, programas, Grupos de Investigación establecidas en el oficio SACD/CYAD/057/2024 estoy enviándole una nueva Solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación N-566 así como su Anexo que contiene "relación de los objetivos y metas aprobadas del proyecto, los avances específicos alcanzados a la fecha, así como un nuevo calendario de actividades, que esté vinculado con los objetivos y metas originales".

Solicitamos su apoyo para gestionar nuevamente ante Jefatura Departamental.

Reciba cordiales saludos de quienes integramos este Proyecto de Investigación.

Moisés Bustos Alvarez
Responsable de Proyecto.

2 adjuntos

 **Anexo prórroga N-566.pdf**
94K

 **Oficio prórroga N566.pdf**
207K

OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>
[Redacted]@azc.uam.mx>

20 de febrero de 2024, 17:10

Estimado Arquitecto,

Me parece que no es necesario que actualice las fechas, comento con la Comisión lo ocurrido.

Reciba saludos cordiales

[El texto citado está oculto]



SACD/CYAD/057/2024
18 de enero de 2024

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

Asunto: Observación respecto a la solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación N-566.

Por este medio, le informo que la *Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, programas, Grupos de investigación, así como de proponer la creación, modificación, seguimiento y supresión de Áreas de investigación, para su trámite ante el órgano colegiado correspondiente*, revisó la documentación de Prórroga del Proyecto de Investigación N-566 “Procesos contemporáneos para la Planeación, Diseño, Construcción y Gestión de las edificaciones” y al respecto le solicita lo siguiente:

- Cumplir con lo establecido en el numeral 3.2.1., inciso b) de los Lineamientos para la Investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Registro y Seguimiento de las Áreas, Grupos, Programas y Proyectos, que a la letra dice:
 - b) “Anexo a la solicitud de prórroga deberá entregar una relación de los objetivos y metas aprobados del proyecto, los avances específicos alcanzados a la fecha, así como un nuevo calendario de actividades, que esté vinculado con los objetivos y metas originales.”

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.

Atentamente
Casa abierta al tiempo



Mtra. Areli García González
Coordinadora de la Comisión

c.c.p. Arq. Moisés Bustos Álvarez. Profesor del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización



Unidad Azcapotzalco

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Ciudad de México, a 12 de enero del 2024

PyTR/012/2024

Mtra. Areli García González

Secretaria del H. Consejo Divisional en funciones de Presidenta

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Presente

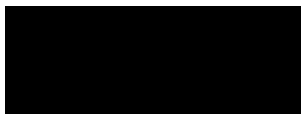
Por este medio solicito a usted tenga a bien presentar al H. Consejo Divisional de Ciencias y Artes para el Diseño, la solicitud de prórroga del proyecto de investigación *N-566 "Procesos contemporáneos para la Planeación, Diseño, Construcción y Gestión de las edificaciones"* bajo responsabilidad del Mtro. Moisés Bustos Álvarez registrado en el Programa P-019 "Administración de empresas constructoras e inmobiliarias" que forma parte del Área de Administración y Tecnología para el Diseño de este departamento.

Anexo se envía los documentos correspondientes.

Sin más por el momento, me despido.

Atentamente

Casa abierta al tiempo



Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón

Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

División de Ciencias y Artes para el Diseño

c.c.p Dr. Luciano Segurajáuregui Álvarez, Jefe del Área Administración y Tecnología para el Diseño
Mtro. Moisés Bustos Álvarez, Responsable de Proyecto, Dpto. Procesos y Técnicas de Realización.

Ciudad de México, 16 de octubre de 2023

Dr. Edwing A. Almeida Calderón

Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Ciencias y Artes para el Diseño

Presente

Estimado Dr. Almeida Calderón:

Por medio de la presente, se extiende ante usted la siguiente solicitud de prórroga para ampliar el periodo de vigencia por 1 año más para el Proyecto de Investigación **N-566: "Procesos contemporáneos para la Planeación, Diseño, Construcción y Gestión de las edificaciones"**. Dicho proyecto cuenta con la participación de la Dra. Aurora Poó Rubio, el Arq. Moisés Bustos Alvarez y el Arq. Tomás Sosa Pedroza, los cuales exponen sus razones para realizar esta solicitud, incluyendo la realización de actividades futuras que requieren apoyo institucional y los compromisos adicionales del profesor Moisés Bustos Alvarez en eventos relacionados con BIM.

Adjunto a esta solicitud encontrará los oficios correspondientes expedidos por el responsable del proyecto, el Arq. Moisés Bustos, acompañado del calendario de actividades.

Sin más por el momento, quedamos a sus órdenes para dar continuidad al trámite.

Atentamente

"Casa abierta al tiempo"

Dr. Luciano Segurajáuregui Álvarez.

Jefe del Área de Administración y Tecnología para el Diseño.

Ciudad de México, 22 de diciembre de 2023

Dr. Luciano Segurajáuregui
Jefe de Área de Investigación *Administración y Tecnología para el Diseño*

Por medio de la presente, solicitamos a usted su valioso apoyo para presentar ante la Jefatura Departamental, nuestra petición para que se nos otorgue una prórroga por un año más de vigencia al Proyecto de Investigación N-566 “Procesos contemporáneos para la Planeación, Diseño, Construcción y Gestión de las edificaciones”, el cual fue aprobado con una vigencia del 1 de diciembre de 2021 al 16 de diciembre de 2023 y en el que participamos la Dra. Aurora Poó Rubio, el Ing. Arq. Tomás E. Sosa Pedroza, Dr. Luis Ángel Meza Zárate (Reciente incorporación aprobada por consejo Divisional el 18 de diciembre de este año) y un servidor Moisés Bustos Alvarez . Exponemos las razones por las cuales requerimos este periodo adicional de actividades:

Las actividades realizadas en el marco del proyecto de investigación antecedente (N-483) y los casi dos años del actual (N-566) han permitido a nuestra institución, como se ha mostrado en el primer reporte de investigación recibido el pasado 20 de junio por nuestro Consejo Divisional, mantenerse en los foros relacionados con la metodología BIM tanto en México como en el extranjero, presencial y virtualmente.

Entre las actividades mencionadas una de las más importantes es el Seminario Internacional BIM que hemos realizado como parte de Iniciativa BIM, grupo interdisciplinar internacional, en tres años consecutivos, 2021, 2022 y 2023. Este año por diversos factores no realizamos el Concurso universitario paralelo, que realizamos con éxito los dos primeros años. Actualmente se da un replanteamiento en las actividades por realizar y sus modalidades, intentaremos mantener ambos eventos para 2024, que rebasan nuestra capacidad como institución, requerimos del acompañamiento de algunas instituciones aliadas.

Además de las actividades propias de quienes integramos este Proyecto de Investigación, el profesor Moisés Bustos Alvarez participa actualmente en el Comité Organizador del Congreso Internacional BIM Guanajuato 2024, a celebrarse en el mes de marzo y ha sido designado Subdirector de la Comisión Academia de BIM Task Group México, lo que implica actividades adicionales y el requerimiento de contar con el soporte institucional, en este caso, nuestro Proyecto de Investigación vigente.

Anexo a esta solicitud de prórroga relación de los objetivos y metas aprobados del proyecto y un nuevo calendario de actividades vinculado con los objetivos y metas originales.

Reciba cordiales saludos de quienes participamos en este Proyecto.

Atentamente

“Casa abierta al tiempo”



Arq. Moisés Bustos Alvarez
Responsable de Proyecto de Investigación

Anexo solicitud de prórroga Proyecto N-566.

Objetivos de Proyecto de Investigación, generales y específicos.

GENERAL

Incentivar la capacitación, implementación y difusión en Programas de Estudio de las carreras de Arquitectura e Ingeniería Civil de nuestra Unidad respecto a metodologías y procesos actuales utilizados durante el ciclo de vida de una edificación.

ESPECÍFICOS

Impulsar en la formación universitaria de futuros arquitectos e ingenieros el conocimiento de procesos actuales en las etapas de Planeación y Diseño de una edificación, procurando una visión integral que contemple construcción, operación y mantenimiento.

Elaborar propuestas de Programas de Estudio a nivel licenciatura que sumen a la recientemente incorporada UEA “Gestión de Proyectos y Realización Arquitectónica mediante BIM”.

Propiciar la continuidad en la participación de Grupos de trabajo especializados tanto en nuestra universidad como con otras instituciones y en diversos ámbitos: Academia, Gobierno e Industria.

METAS

- Contactar a profesionistas y académicos en instituciones académicas de nuestro país y en otros países, compartir experiencias profesionales que permitan en el mediano plazo plantear programas de estudio factibles de ser implementadas en el mapa curricular de las carreras de Arquitectura e Ingeniería Civil, incluso explorar posibilidades en Posgrado.
- Desarrollar en colaboración con otras instituciones académicas que conformamos “Iniciativa BIM”, el Seminario Internacional BIM 2024 y el Reto Universitario BIM LATAM 2024.
- Capacitación en temas relacionados a la metodología BIM, Lean Construction, Métodos Ágiles, VDC (Diseño y Construcción Virtual) y otros temas de vanguardia.
- Participar en eventos que impulsen la implementación de las metodologías anteriormente descritas.
- Continuar la participación en Grupos de trabajo como BIM Task Group México e Iniciativa BIM.
- Formalizar convenios académicos con instituciones que integran “Iniciativa BIM” Grupo de trabajo internacional e interinstitucional.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Actividades	Fecha	Trimestre
<p>Asistencia y colaboración Congreso Internacional BIM Guanajuato 2024.</p> <p>Responsables: Dra. Aurora Poo / Arq. Moisés Bustos</p>	14 y 15 marzo 2024	24-I
<p>Asistencia EIMIAA 2024, Lisboa Portugal.</p> <p>Responsable: Dra. Aurora Poo</p>	Octubre 2024	24-I
<p>Elaboración Artículos de Investigación</p> <p>Responsables: Ing. Arq. Tomás E. Sosa Dra. Aurora Poo R. Arq. Moisés Bustos A. Dr. Luis Ángel Meza Zárate</p>		24-I, 24-P
<p>Actividades BIM Task Group México.</p> <p>Al menos 2 reuniones mensuales Comisión Academia 1 reunión mensual General</p> <p>Responsable: Arq. Moisés Bustos Alvarez</p>	Todo el año.	24-I a 24-O
<p>Elaboración de segundo informe de actividades Integrantes de Proyecto de Investigación</p>		23-O
<p>Elaboración de Informe global. Integrantes de Proyecto de Investigación</p>		24-O

Fwd: Actualización de prórroga de proyecto N-566

1 mensaje

Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>
Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>

16 de enero de 2024, 0:35

Estimada Lic. Lupita,

Te envío la siguiente documentación para turnarla por favor con la Comisión correspondiente, muchas gracias.

Saludos cordiales,

A r e l i

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

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

Date: lun, 15 ene 2024 a las 10:46

Subject: Actualización de prórroga de proyecto N-566

To: Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

Por este medio envío un cordial saludo y aprovecho para enviar la actualización de la solicitud de prórroga del proyecto N-566.





Esta solicitud se había hecho previamente, sin embargo la comisión no regresó el trámite por aducir que el proyecto aún no se había vencido. Es por eso que envío la solicitud actualizada.

Gracias por su atención.

--

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

4 adjuntos

-  **Anexo prórroga N-566.pdf**
90K
-  **Oficio prórroga N566.pdf**
207K
-  **SOLICITUD DE PRORROGA N566.pdf**
199K
-  **012_solicitud prórroga proyecto N-566 Moisés Bustos.pdf**
621K