

3 de abril de 2023

H. Consejo Divisional
Ciencias y Artes para el Diseño
Presente

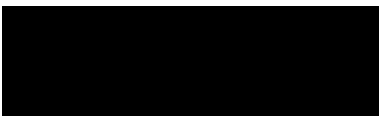
De acuerdo con lo establecido en los “Lineamientos para la Investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Registro y Seguimiento de las Áreas, Grupos, Programas y Proyectos” numeral 3.3 y subsiguientes, la **Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, 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-514 “BIM y sus beneficios para la docencia y la construcción”**, hasta marzo de 2025, el responsable es el Mtro. Miguel Ángel Pérez Sandoval, adscrito al Programa de Investigación P-012 “Aprendizaje en el Hábitat comunitario, espacio de diseño, valoración conceptual y aprendizaje pedagógico” y que forma parte del Grupo de Investigación “Aprendizaje en el Hábitat Comunitario”, que presenta el Departamento de Investigación y Conocimiento del Diseño.

La y los siguientes miembros que estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor de recibir el Informe Global: Dr. Luis Jorge Soto Walls, Mtra. Sandra Luz Molina Mata, LAV. Carlos Enrique Hernández García, Alumno DI. David Alejandro Montero Huerta y los Asesores Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara y Dr. Fernando Rafael Minaya Hernández.

Atentamente
Casa abierta al tiempo



Mtra. Areli García González
Coordinadora de la Comisión

Anexo de la solicitud de prórroga

Proyecto # N-514 BIM y sus beneficios para la docencia y la construcción
Mtro. Miguel Ángel Pérez Sandoval

Relación de Objetivos y metas aprobados.

Objetivo General: Justificar la necesidad de introducir BIM en la licenciatura de Arquitectura de la UAM Azcapotzalco.

Específicos:

- Argumentar la necesaria modificación de los programas de estudios de arquitectura, para que respondan a las necesidades profesionales actuales y futuras.
- Demostrar que los beneficios BIM exponen una mejora en el aprendizaje, motivación y experiencia de los estudiantes de arquitectura
- Demostrar que BIM puede servir a la docencia en el desarrollo de competencias y elevar el rendimiento académico de los estudiantes.
- Determinar los principales obstáculos de las Universidades al incorporar BIM en sus planes y programas de estudios.

Avances específicos alcanzados a la fecha (Febrero 2023)

ACTIVIDADES	FECHA	TRIM	METAS Y OBJETIVOS	ACCIONES PARTICIPANTES
Workshop Internacional BIM Santa Isabel Tola CDMX	MAY 2020	20-I	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM.	La Dra. Gerogina Sandoval y el Dr. Fernando Minaya participan como asesores, organizadores y ponentes en el Workshop Internacional. Además llevaron a cabo encuestas y entrevistas a los participantes.
Workshop Internacional BIM LLavaneras, Barcelona.	MAY 2021	21-I	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para	Mtra Isaura López, el Mtro Juan Carlos Pedraza Vidal y el Dr. Isidro Navarro, participan como asesores, organizadores y ponentes en el Workshop

			articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM.	Internacional. Además llevaron a cabo encuestas y entrevistas a los participantes
Workshop Internacional BIM Tepotzotlán, Estado de México.	MAY 2022	22-I	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM.	Mtra Isaura López, el Mtro Juan Carlos Pedraza Vidal y el Dr. Isidro Navarro, participan como asesores, organizadores y ponentes en el Workshop Internacional. Además llevaron a cabo encuestas y entrevistas a los participantes.
Artículo de Investigación	JUN 2020	20-I	Building Information Modeling Academic Assessment International Architecture Workshop UPC-UAM http://www.worldcist.org/2020/ https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-45691-7_22	La Mtra Isaura López y el Dr. Isidro Navarro participan como coautores del Artículo de Investigación.
Artículo de Investigación	JUL 2020	20-I	GAME4CITY - Gamification for Citizens through the Use of Virtual Reality Made Available to the Masses - Viability Study in Two Public Events: http://2020.hci.international! https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-50506-6_23	La Dr. Georgina Sandoval y el Dr. Fernando Minaya participan en la difusión del artículo en redes sociales.
Artículo de Investigación	OCT 2021	21-O	BIM Education Experience in Social Project Resolution with User Evaluation International Architecture Workshop ETSAB-UPC, UAM-Azc, ETSALS-URL https://www.researchgate.net/publication/350465211_BIM_Education_Experience_in_Social_Project_Resolution_with_User_Evaluation_International_Architecture_Workshop_ETSAB-U	La Dr. Georgina Sandoval y el Dr. Fernando Minaya participan como coautores del Artículo de Investigación.

			PC UAM-Azc ETSALS-URL	
Artículo de Investigación	OCT 2021	20-O	The present of the BIM implementation in academic fields. A systematic review. https://www.mdpi.com/2076-3417/11/12/5530/htm	Coautor: Miguel Angel Pérez Sandoval
Artículo de Investigación	JUL 2022	22-P	Entornos Colaborativos en Realidad Virtual en el desarrollo de proyectos BIM. Caso de estudio workshop internacional 'Proyecto Labandaria'. https://repositorio.upct.es/handle/10317/11183 isbn9788417853518L	Coautor: Miguel Angel Pérez Sandoval
Capítulo de Libro	ENE 2023	22-O	Procesos metodológicos, participativos y tecnológicos de la enseñanza de la arquitectura en un contexto de crisis https://arqa.com/actualidad/noticias/3ra-convocatoria-18o-foro-de-historia-y-critica-de-la-arquitectura-moderna.html	La Dr. Georgina Sandoval y el Dr. Fernando Minaya participaron como coautores del Capítulo de libro y son Compiladores del Libro.
Ponencia Magistral	febrero de 2021	21-I	Seminario CyAD Investiga 2020 ,UAM Azc. México titulada "El BIM y sus beneficios para la docencia y la construcción"	Autor:Miguel Angel Pérez Sandoval
Ponencia Magistral	SEP 2022	22-P	XVI Congreso Internacional 2022 Administración y Tecnología para la Arquitectura Diseño e Ingeniería. Prospectiva del Diseño 20-30 UAM Azcapotzalco, CyAD, Departamento de Procesos y técnicas de realización. Título:Experiencias y Prospectiva de colaboración entre IES internacionales.	Autor:Miguel Angel Pérez Sandoval

Tesis Doctoral Capítulo 1. Planteamiento del problema	ENE 2022	22-I	Capítulo 1	Capítulo 1. El Mtro Miguel A. Perez se encargará de la redacción del Capítulo 1 acción
Tesis Doctoral Capítulo 2. Fundamentación teórica	MAY 2022	22-I	Capítulo 2	El Mtro Miguel A. Perez se encargará de la redacción del Capítulo 2
Tesis Doctoral Capítulo 3. Metodología de la Investigación	AGO 2022	22-P	Capítulo 3	El Mtro Miguel A. Perez se encargará de la redacción del Capítulo 3

Nuevo calendario de actividades

fecha	actividades	objetivos	Metas
ABR 2023	Workshop Internacional BIM	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM	El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM
JUL 2023	Artículo de Investigación	Artículo de Investigación. Publicación de un artículo de investigación en una revista Europea con los resultados del workshop internacional	Artículo de investigación en revista europea indexada
AGO 2023	Elaboración del Capítulo 4	Tesis Doctoral: Capítulo 4	Capítulo 4 Artículos por compendio • Cronología • Artículo 1 • Artículo 2 • Artículo 3
NOV 2024	Elaboración del Capítulo 5	Tesis Doctoral: Capítulo 5	Capítulo 5. Resultados Evaluación de las experiencias de aprendizaje de BIM en GDT de IES • Resultados de la implementación de métodos de enseñanza basados en BIM en workshops interuniversitarios • Beneficios y desafíos identificados en las prácticas de GDT y BIM
ENE 2024	Elaboración del Capítulo 6	Tesis Doctoral: Capítulo 6	• Interpretación de los resultados • Implicaciones para la educación • Limitaciones del estudio

ABR 2024	Workshop Internacional BIM	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM	El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM
FEB 2024	Artículo de Investigación	Artículo de Investigación. Publicación de un artículo de investigación en una revista Europea con los resultados del workshop internacional	Artículo de investigación en revista europea indexada
MAR 2025	Elaboración del Capítulo 7	Tesis Doctoral: Capítulo 7	<ul style="list-style-type: none"> • Resumen de los resultados • Contribuciones al conocimiento • Recomendaciones para la práctica. • Líneas de investigación futuras

Marzo 14 del 2023.

Oficina Técnica del Consejo Divisional
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Asunto: correcciones a solicitud de prórroga
 en base al oficio SACD/CYAD/182/2023

PRESENTE

Espero que se encuentren bien. Les escribo para informarles que en relación al oficio SACD/CYAD/182/2023, he realizado las observaciones con el ajuste de fechas correspondientes, mismo que se detalla líneas abajo.

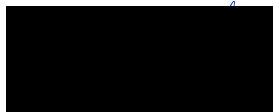
Nuevo calendario de actividades

fecha	actividades	objetivos	Metas
ABR 2023	Workshop Internacional BIM	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM	El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM
JUL 2023	Artículo de Investigación	Artículo de Investigación. Publicación de un artículo de investigación en una revista Europea con los resultados del workshop internacional	Artículo de investigación en revista europea indexada
AGO 2023	Elaboración del Capítulo 4	Tesis Doctoral: Capítulo 4	Capítulo 4 Artículos por compendio • Cronología • Artículo 1 • Artículo 2 • Artículo 3
NOV 2024	Elaboración del Capítulo 5	Tesis Doctoral: Capítulo 5	Capítulo 5. Resultados Evaluación de las experiencias de aprendizaje de BIM en GDT de IES • Resultados de la implementación de métodos de enseñanza

			basados en BIM en workshops interuniversitarios • Beneficios y desafíos identificados en las prácticas de GDT y BIM
ENE 2024	Elaboración del Capítulo 6	Tesis Doctoral: Capítulo 6	• Interpretación de los resultados • Implicaciones para la educación • Limitaciones del estudio
ABR 2024	Workshop Internacional BIM	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM	El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM
FEB 2024	Artículo de Investigación	Artículo de Investigación. Publicación de un artículo de investigación en una revista Europea con los resultados del workshop internacional	Artículo de investigación en revista europea indexada
MAR 2025	Elaboración del Capítulo 7	Tesis Doctoral: Capítulo 7	• Resumen de los resultados • Contribuciones al conocimiento • Recomendaciones para la práctica. • Líneas de investigación futuras

También, adjunto el anexo de la solicitud, con las modificaciones. Agradeciendo sus atenciones y pronta respuesta, estaré atento a sus comentarios, saludos cordiales.

ATENTAMENTE
“CASA ABIERTA AL TIEMPO”



Mtro. Miguel Ángel Pérez Sandoval
Profesor investigador responsable del Proyecto.

Observación respecto al Reporte y Prórroga del Proyecto de Investigación N-514

3 mensajes

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

13 de marzo de 2023, 9:51

Para: SANDRA LUZ MOLINA MATA <samm@azc.uam.mx>

Cc: "Mtro. Miguel Ángel Pérez Sandoval" <maps@azc.uam.mx>

Buen día,

Por instrucciones de 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*, envío Observación respecto al Reporte y Prórroga del Proyecto de Investigación N-514.

Favor de confirmar de recibido.

Sin otro particular por el momento, reciban un cordial saludo.

Atentamente,

Oficina Técnica del Consejo Divisional
División de Ciencias y Artes para el Diseño

 **Observ_Prorroga_N-514.pdf**
168K

MIGUEL ANGEL PEREZ SANDOVAL <maps@azc.uam.mx>

14 de marzo de 2023, 9:50

Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>, SANDRA LUZ MOLINA MATA <samm@azc.uam.mx>, GEORGINA RAMIREZ SANDOVAL <rsg@azc.uam.mx>

OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD.

Estimados.

Buen día, espero se encuentre bien, por este conducto me permito hacerles entrega de las correcciones solicitadas en el oficio SACD/CYAD/182/2023, sin más por el momento reciban un cordial saludo.

Atte. Miguel Angel Pérez Sandoval

[El texto citado está oculto]

--

Mtro. Miguel Angel Pérez Sandoval

Professor- Research

ORCID: 0000-0001-7939-7642

Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco

maps@azc.uam.mx

maps_uam@hotmail.com

whatsapp +52 55 40 43 44 93

2 adjuntos

 **CorreccionesProrroga.docx.pdf**
134K

 **Anexo de la solicitud de prorroga proyecto N-514.pdf**
78K

MIGUEL ANGEL PEREZ SANDOVAL <maps@azc.uam.mx>


14 de marzo de 2023, 9:54

Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>

Fe de erratas: Adjunto Oficio con firma, lamento la confusión.

[El texto citado está oculto]

2 adjuntos

 **Anexo de la solicitud de prorroga proyecto N-514.pdf**
78K

 **CorreccionesProrroga.docx.pdf**
181K

SACD/CYAD/182/2023

10 de marzo de 2023

Mtra. Sandra Luz Molina Mata

Jefa del Departamento de Investigación y Conocimiento

Presente

Asunto: Observaciones respecto al Reporte y Prórroga del Proyecto de Investigación N-514.

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 del Reporte y de la Prórroga del Proyecto de Investigación N-514 "BIM y sus beneficios para la docencia y la construcción" y al respecto le solicita lo siguiente:

- Sobre la solicitud de Prórroga: enviar el cronograma ajustado a los dos años conforme se establece 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.
- Sobre el Reporte, se recibirá en cuanto se haya aprobado la prórroga dado que el proyecto ya no es vigente.

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. Mtro. Miguel Ángel Pérez Sandoval. Profesor del Departamento de Investigación y Conocimiento

20 de febrero del 2023.

JDIC.047.2022.

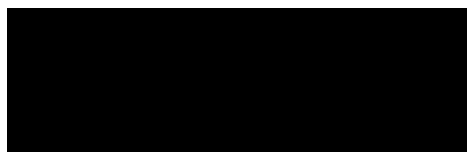
Asunto: solicitar a la Comisión prórroga del
proyecto de investigación del Mtro. Miguel A. Pérez S.

MTRO. SALVADOR ULISES ISLAS BARAJAS
Presidente del Consejo Divisional de CyAD
Presente

Por este medio solicito su amable intervención para solicitar prórroga para el Proyecto **"BIM y sus beneficios para la docencia y la construcción" N-514**, a 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*, con responsabilidad a cargo del Mtro. Miguel Angel Pérez Sandoval.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"



MTRA. SANDRA LUZ MOLINA MATA
Jefa del Departamento de Investigación
y Conocimiento para el Diseño

Febrero 15 del 2023.

Mtra. Sandra Luz Molina Mata

Jefa del Departamento de Investigación
y Conocimiento

P R E S E N T E

Espero que se encuentren bien. Me dirijo a ustedes para solicitar su amable colaboración en la gestión de una prórroga para el proyecto N-514, titulado “BIM y sus beneficios para la docencia y la construcción”, ante las instancias correspondientes.

El profesor responsable de este proyecto es el Mtro. Miguel Angel Pérez Sandoval, quien solicitó esta prórroga para poder concluir sus estudios doctorales y continuar con la producción de investigaciones de alta calidad. Agradezco de antemano su consideración y quedo a su disposición para cualquier aclaración adicional.



A T E N T A M E N T E
“CASA ABIERTA AL TIEMPO”

Dra. Georgina Ramírez Sandoval
Responsable del Grupo de Investigación
“Aprendizaje en el hábitat comunitario”

Febrero 15 del 2023.

Dra. Georgina Sandoval
Responsable del Grupo de Investigación
“Aprendizaje en el hábitat comunitario”

PRESENTE

Espero que se encuentren bien. Por medio de la presente, quiero hacer entrega de mi solicitud de prórroga para el proyecto N-514 titulado “BIM y sus beneficios para la docencia y la construcción”.

El proyecto, cuyo plazo de vigencia finalizó en octubre de 2022, está relacionado con mis estudios de doctorado en la Universidad Politécnica de Cataluña en España, donde todavía estoy cursando mi último año. Estoy en la etapa final de elaboración de mi tesis por compendio, que incluirá dos artículos publicados en revistas indexadas y otro en proceso de aceptación. Considero que el proyecto todavía tiene mucho potencial para desarrollarse, ya que ha permitido llevar a cabo talleres interuniversitarios en colaboración con la Universidad Politécnica de Cataluña y La Salle BCN, así como la elaboración de productos de investigación como seis artículos de investigación en colaboración con pares académicos de dichas universidades españolas, y dos ponencias presentadas en eventos especializados, además de dos materiales didácticos.

Por estas razones, solicito una prórroga que me permita continuar trabajando en el proyecto y completar mis estudios de doctorado. Agradezco su consideración y quedo a su disposición para cualquier aclaración adicional.

ATENTAMENTE
“CASA ABIERTA AL TIEMPO”



Mtro. Miguel Angel Pérez Sandoval
Profesor investigador responsable del Proyecto.

Anexo de la solicitud de prórroga

Proyecto # N-514 BIM y sus beneficios para la docencia y la construcción
Mtro. Miguel Ángel Pérez Sandoval

Relación de Objetivos y metas aprobados.

Objetivo General: Justificar la necesidad de introducir BIM en la licenciatura de Arquitectura de la UAM Azcapotzalco.
Específicos: <ul style="list-style-type: none">• Argumentar la necesaria modificación de los programas de estudios de arquitectura, para que respondan a las necesidades profesionales actuales y futuras.• Demostrar que los beneficios BIM exponen una mejora en el aprendizaje, motivación y experiencia de los estudiantes de arquitectura• Demostrar que BIM puede servir a la docencia en el desarrollo de competencias y elevar el rendimiento académico de los estudiantes.• Determinar los principales obstáculos de las Universidades al incorporar BIM en sus planes y programas de estudios.

Avances específicos alcanzados a la fecha (Febrero 2023)

ACTIVIDADES	FECHA	TRIM	METAS Y OBJETIVOS	ACCIONES PARTICIPANTES
Workshop Internacional BIM Santa Isabel Tola CDMX	MAY 2020	20-I	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM.	La Dra. Gerogina Sandoval y el Dr. Fernando Minaya participan como asesores, organizadores y ponentes en el Workshop Internacional. Además llevaron a cabo encuestas y entrevistas a los participantes.
Workshop Internacional BIM LLavaneras, Barcelona.	MAY 2021	21-I	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para	Mtra Isaura López, el Mtro Juan Carlos Pedraza Vidal y el Dr. Isidro Navarro, participan como asesores, organizadores y ponentes en el Workshop

			articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM.	Internacional. Además llevaron a cabo encuestas y entrevistas a los participantes
Workshop Internacional BIM Tepozotlán, Estado de México.	MAY 2022	22-I	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM.	Mtra Isaura López, el Mtro Juan Carlos Pedraza Vidal y el Dr. Isidro Navarro, participan como asesores, organizadores y ponentes en el Workshop Internacional. Además llevaron a cabo encuestas y entrevistas a los participantes.
Artículo de Investigación	JUN 2020	20-I	Building Information Modeling Academic Assessment International Architecture Workshop UPC-UAM http://www.worldcist.org/2020/ https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-45691-7_22	La Mtra Isaura López y el Dr. Isidro Navarro participan como coautores del Artículo de Investigación.
Artículo de Investigación	JUL 2020	20-I	GAME4CITY - Gamification for Citizens through the Use of Virtual Reality Made Available to the Masses - Viability Study in Two Public Events: http://2020.hci.international/ https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-50506-6_23	La Dr. Georgina Sandoval y el Dr. Fernando Minaya participan en la difusión del artículo en redes sociales.
Artículo de Investigación	OCT 2021	21-O	BIM Education Experience in Social Project Resolution with User Evaluation International Architecture Workshop ETSAB-UPC, UAM-Azc, ETSALS-URL https://www.researchgate.net/publication/350465211_BIM_Education_Experience_in_Social_Project_Resolution_with_User_Evaluation_International_Architecture_Workshop_ETSAB-U	La Dr. Georgina Sandoval y el Dr. Fernando Minaya participan como coautores del Artículo de Investigación.

			<u>PC UAM-Azc. ETSALS-URL</u>	
Artículo de Investigación	OCT 2021	20-O	The present of the BIM implementation in academic fields. A systematic review. https://www.mdpi.com/2076-3417/11/12/5530/html	Coautor: Miguel Angel Pérez Sandoval
Artículo de Investigación	JUL 2022	22-P	Entornos Colaborativos en Realidad Virtual en el desarrollo de proyectos BIM. Caso de estudio workshop internacional 'Proyecto Labandaria'. https://repositorio.upct.es/handle/10317/11183 isbn9788417853518L	Coautor: Miguel Angel Pérez Sandoval
Capítulo de Libro	ENE 2023	22-O	Procesos metodológicos, participativos y tecnológicos de la enseñanza de la arquitectura en un contexto de crisis https://arqa.com/actualidad/noticias/3ra-convocatoria-18o-foro-de-historia-y-critica-de-la-arquitectura-moderna.html	La Dr. Georgina Sandoval y el Dr. Fernando Minaya participaron como coautores del Capítulo de libro y son Compiladores del Libro.
Ponencia Magistral	febrero de 2021	21-I	Seminario CyAD Investiga 2020 ,UAM Azc. México titulada "El BIM y sus beneficios para la docencia y la construcción"	Autor:Miguel Angel Pérez Sandoval
Ponencia Magistral	SEP 2022	22-P	XVI Congreso Internacional 2022 Administración y Tecnología para la Arquitectura Diseño e Ingeniería. Prospectiva del Diseño 20-30 UAM Azcapotzalco, CyAD, Departamento de Procesos y técnicas de realización. Título:Experiencias y Prospectiva de colaboración entre IES internacionales.	Autor:Miguel Angel Pérez Sandoval

Tesis Doctoral Capítulo 1. Planteamiento del problema	ENE 2022	22-I	Capítulo 1	Capítulo 1. El Mtro Miguel A. Perez se encargará de la redacción del Capítulo 1 acción
Tesis Doctoral Capítulo 2. Fundamentación teórica	MAY 2022	22-I	Capítulo 2	El Mtro Miguel A. Perez se encargará de la redacción del Capítulo 2
Tesis Doctoral Capítulo 3. Metodología de la Investigación	AGO 2022	22-P	Capítulo 3	El Mtro Miguel A. Perez se encargará de la redacción del Capítulo 3

Nuevo calendario de actividades

fecha	actividades	objetivos	Metas
JUN 2023	Workshop Internacional BIM	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM	El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM
JUL 2023	Artículo de Investigación	Artículo de Investigación. Publicación de un artículo de investigación en una revista Europea con los resultados del workshop internacional	Artículo de investigación en revista europea indexada
AGO 2023	Elaboración del Capítulo 4	Tesis Doctoral: Capítulo 4	Capítulo 4 Artículos por compendio • Cronología • Artículo 1 • Artículo 2 • Artículo 3
NOV 2024	Elaboración del Capítulo 5	Tesis Doctoral: Capítulo 5	Capítulo 5. Resultados Evaluación de las experiencias de aprendizaje de BIM en GDT de IES • Resultados de la implementación de métodos de enseñanza basados en BIM en workshops interuniversitarios • Beneficios y desafíos identificados en las prácticas de GDT y BIM
ENE 2024	Elaboración del Capítulo 6	Tesis Doctoral: Capítulo 6	• Interpretación de los resultados • Implicaciones para la educación • Limitaciones del estudio

MAY 2024	Workshop Internacional BIM	Workshop Internacional. Busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC Barcelona y la UAM Azcapotzalco, para articular proyectos de equipamiento urbano. El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM	El workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de BIM
2024 AGO	Artículo de Investigación	Artículo de Investigación. Publicación de un artículo de investigación en una revista Europea con los resultados del workshop internacional	Artículo de investigación en revista europea indexada
NOV 2025	Elaboración del Capítulo 7	Tesis Doctoral: Capítulo 7	<ul style="list-style-type: none"> • Resumen de los resultados • Contribuciones al conocimiento • Recomendaciones para la práctica. • Líneas de investigación futuras

Fwd: JDIC047 ProrrogaN514.pdf

1 mensaje

Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx> 21 de febrero de 2023, 12:35
Para: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>, OFICINA TECNICA
DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>
Cc: DEPARTAMENTO INVESTIGACION Y CONOCIMIENTO <investigacionconocimiento@azc.uam.mx>

Estimadas Mtra. Areli y Lic. Lupita

Por este medio envío a trámite de la Comisión de Proyectos de Investigación la solicitud de la Jefatura de Departamento Investigación y Conocimiento para el Diseño, referente al Proyecto N-514.

Agradezco su atención enviando cordiales saludos.

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

Universidad Autónoma Metropolitana Azc.

dircad@azc.uam.mx

Tel: 55 53189145

M: 55 48701011

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

De: **DEPARTAMENTO INVESTIGACION Y CONOCIMIENTO** <investigacionconocimiento@azc.uam.mx>

Date: lun, 20 feb 2023 a las 17:06

Subject: JDIC047 ProrrogaN514.pdf

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

[REDACTED]@azc.uam.mx>

Estimado Mtro. Salvador,

Por este medio le saludo, solicitando su apoyo para turnar a la comisión correspondiente la solicitud de prórroga del proyecto N 514, a solicitud del Mtro. Miguel Pérez Sandoval.

Saludos cordiales,
Sandra Molina

 **ProrrogaN514.pdf**
655K