



10 de abril de 2024

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

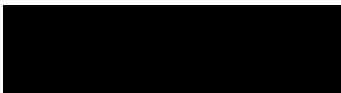
En cumplimiento del mandato conferido a la *Comisión encargada del análisis y seguimiento de los cursos de actualización y diplomados*, y después de analizar los contenidos del **Curso de actualización “La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital”**, esta Comisión presenta el siguiente:

Dictamen

Se recomienda al H. Consejo Divisional aprobar dicho Curso de actualización que se realizará los días 17, 24 y 31 de mayo de 2024; con una duración de 20 horas; con un cupo mínimo de 10 y máximo de 20 y se consideran los 6 lugares del CCT; coordinado por el Dr. Fernando Rafael Minaya Hernández, propuesto por el Departamento de Investigación y el Grupo de Investigación de Aprendizaje en el Hábitat Comunitario, debido a que cumple con la documentación pertinente.

Las personas integrantes de la Comisión que estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor de aprobar el Dictamen: Dr. Oscar Ochoa Flores, Mtro. Sergio Dávila Urrutia, Alumna Vania Sarahi Ramírez Islas y como Asesora la Mtra. María Georgina Vargas Serrano.

**Atentamente
Casa abierta al tiempo**



Mtra. Areli García González
Coordinadora de la Comisión

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):

Curso de actualización "La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital"

Nombre de quienes fungirán como responsables (máximo dos):

Dr. Fernando Rafael Minaya Hernández

Departamento o instancias de apoyo divisional proponente:

Departamento de Investigación y Conocimiento; y Grupo de Investigación de Aprendizajes en Hábitat Comunitario

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:

A nivel posgrado, dirigido a profesores de la División de CyAD y alumnos de los posgrados en diseño

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):

Conocimientos sobre investigación urbana y arquitectónica

Objetivo(s):

1. Conocer las herramientas de la fotogrametría digital y sus diferentes ámbitos de empleo
2. Integrar en la investigación de la ciudad y la arquitectura la fotogrametría digital
3. Elaborar un planteamiento de aplicación en la investigación con fotogrametría digital

Contenidos:

1. ¿Qué es la fotogrametría?
 1. Historia, tipos y aplicaciones
 2. La fotogrametría digital
 3. Tecnologías aplicadas
2. La investigación y la fotogrametría
 1. Usos en la investigación
 2. Documentación, preservación y conservación
 3. Análisis de imagen
3. Obtención de la información y tecnologías de uso:
 1. Proceso
 1. RPAS
 2. Cámara fotográfica digital
 2. Post-proceso
 1. Agisoft
 2. Civil 3D
 3. GIS
 4. Google Earth
 5. BIM
4. Interpretación digital
 1. Fotografía oblicua y vertical

2. Orto mosaicos
3. Modelo Digital de Elevación
4. Nube Densa de Puntos
5. Modelo 3D

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

El curso proporcionará a los asistentes la posibilidad de integrar a sus investigaciones tanto nuevas tecnologías como metodologías aplicadas; posteriormente vincular a la docencia e impartición de UEA; también la integración de la fotogrametría en el proyecto arquitectónico para el estudio urbano del entorno y contexto de los sitios de estudio a nivel licenciatura y posgrado.

Duración, fechas y horarios del curso:

20 HORAS TOTALES

Presencial: los días 17,24 y 31 de mayo de 11 a 15 horas

Elaboración de propuestas de investigación con fotogrametría digital, actividad asíncrona, entre los días 18 y 30 de mayo con una duración total de 8 horas

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

Equipo de cómputo, conexión a internet, Sesión y grabación de las sesiones vía Zoom Sala de Juntas del Departamento de Investigación y Conocimiento, software especializado de Agisoft y Autodesk, se cuenta con licencias.

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

El evento se realizará en español,

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

Presencial y remota vía Zoom

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

Cupo máximo: 20

Cupo mínimo: 10

Se consideran los 6 lugares del CCT

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

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):

Se otorgará constancia de asistencia al curso con mínimo el 80% (16 horas)

Las constancias que se generarán serán:

Constancia de responsable del curso

Constancia de impartición de curso

Constancia de asistente a Curso

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

Observación respecto al registro del Curso de Actualización “La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital”.

2 mensajes

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

4 de abril de 2024, 12:40

[Redacted]
[Redacted]@azc.uam.mx


Buen día,

Por instrucciones de la *Comisión encargada del análisis y seguimiento de los cursos de actualización y diplomados* envío observación respecto al registro del Curso de Actualización “La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital”.

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

Atentamente,

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

 **Observ_Curso_la_investigacion.pdf**
169K

[Redacted]@azc.uam.mx

8 de abril de 2024, 15:12

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

Saludos, buena tarde, Estimada Licenciada, le adjunto el formato de curso con las correcciones ya atendidas.
Gracias.

[El texto citado está oculto]

--

Dr. Fernando Minaya
Profesor-Investigador
Coordinador Divisional de Investigación
CyAD, UAM-Azcapotzalco

 **Registro Curso fotogrametria.pdf**
509K



SACD/CYAD/263/2024

3 de abril de 2024

Mtra. Sandra Luz Molina Mata

Jefa del Departamento de Investigación y Conocimiento

Presente

Asunto: Observación respecto a la solicitud de registro del Curso de Actualización “La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital”.

Por este medio, le comunico que la *Comisión encargada del análisis y seguimiento de los cursos de actualización y diplomados*, revisó la documentación del Curso de Actualización “La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital” y al respecto le comenta lo siguiente:

- Aclarar si el curso va dirigido a una audiencia en específico porque en el apartado en el que se indica si el curso es a nivel licenciatura o posgrado mencionan que es a nivel posgrado y es exclusivo para comunidad de la UAM y en el apartado de Utilidad y oportunidad refieren que el curso proporcionará a los profesores...
- En el apartado de constancias corregir el número de horas (20), ya que el 80% de asistencia corresponde a 16 horas.

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

Atentamente

Casa abierta al tiempo



Mtro. Areli García González

Coordinadora de la Comisión

c.c.p. Dr. Fernando Rafael Minaya Hernández. Profesor del Departamento de Investigación y Conocimiento



Unidad Azcapotzalco

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Departamento de Investigación y Conocimiento

JDIC.080.24
Abril 1º, 2024

MTRA. ARELI GARCÍA GONZÁLEZ

Secretaria en funciones de Presidenta del Consejo Divisional
División de Ciencias y Artes para el Diseño.

Presente

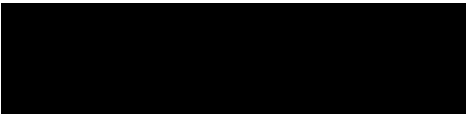
Por este medio, solicito su amable intervención para turnar a la **Comisión encargada del análisis y seguimiento de los Cursos de Actualización y Diplomados** la solicitud hecha llegar por el Dr. **Fernando Rafael Minaya** de registro del curso de actualización:

“La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital”

Lo anterior bajo la siguiente justificación. Este curso es parte de los procesos de investigación vinculados a la docencia departamental, por lo que apoyará un proyecto de investigación, el N-563 "La enseñanza y aprendizaje en los Talleres de arquitectura y Teoría e Historia de la Arquitectura: vinculaciones e interacciones desde la actualidad" en el marco de la integración y creación de herramientas para el análisis de la historia, el patrimonio y diseño urbano arquitectónico desde la investigación para la docencia.

Sin más por el momento aprovecho para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE,
“Casa Abierta al Tiempo”



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



División de Ciencias y Artes para el Diseño
Departamento de Investigación y Conocimiento

Ciudad de México, a 26 de marzo del 2024

Mtra. Sandra Luz Molina Mata
Jefa del Departamento de Investigación y
Conocimiento


Asunto: Registro de Curso

Estimada Maestra:

Por esta vía y a iniciativa del Doctor Fernando Rafael Minaya Hernández, se solicita, su siempre apoyo, para el registro de curso de actualización, denominado: "La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital", mismo que estará inscrito en el marco del proyecto de Investigación N-563 "La enseñanza y aprendizaje en los Talleres de arquitectura y Teoría e Historia de la Arquitectura: vinculaciones e interacciones desde la actualidad".

Por lo que le solicitamos transfiera esta solicitud a las instancias y procesos correspondientes.

A T E N T A M E N T E :

Dra. Georgina Ramírez Sandoval 
Responsable del Grupo de Investigación:
"Aprendizaje en el Hábitat Comunitario"

Adjunto: Solicitud de registro del Dr. Minaya y Formato de Registro

Ciudad de México, a 25 de marzo de 2024

Dra. Georgina Ramírez Sandoval

Responsable de Grupo de Investigación Aprendizajes en Hábitat Comunitario
Departamento de Investigación y Conocimiento
División de Ciencias y Artes para el Diseño

P R E S E N T E

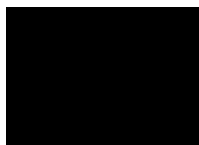
Por este medio me permito presentar la solicitud de registro del curso de actualización "La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital" y por tanto sea turnado a la comisión pertinente, en su caso para su dictamen y aprobación.

El curso se inscribe en el proyecto de Investigación N-563 "La enseñanza y aprendizaje en los Talleres de arquitectura y Teoría e Historia de la Arquitectura: vinculaciones e interacciones desde la actualidad" en el marco de la integración y creación de herramientas para el análisis de la historia, el patrimonio y diseño urbano arquitectónico desde la investigación para la docencia.

Sin más por el momento, estoy a sus órdenes para atender sus comentarios y dudas al respecto.

Atentamente

Casa Abierta al Tiempo



Dr. Fernando R. Minaya Hernández

Responsable del Colectivo de Docencia de Teoría e Historia de la Arquitectura

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):

Curso de actualización "La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital"

Nombre de quienes fungirán como responsables (máximo dos):

Dr. Fernando Rafael Minaya Hernández

Departamento o instancias de apoyo divisional proponente:

Departamento de Investigación y Conocimiento; y Grupo de Investigación de Aprendizajes en Hábitat Comunitario

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:

A nivel posgrado y es exclusivo para comunidad de la UAM

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):

Conocimientos sobre investigación urbana y arquitectónica

Objetivo(s):

1. Conocer las herramientas de la fotogrametría digital y sus diferentes ámbitos de empleo
2. Integrar en la investigación de la ciudad y la arquitectura la fotogrametría digital
3. Elaborar un planteamiento de aplicación en la investigación con fotogrametría digital

Contenidos:

1. ¿Qué es la fotogrametría?
 1. Historia, tipos y aplicaciones
 2. La fotogrametría digital
 3. Tecnologías aplicadas
2. La investigación y la fotogrametría
 1. Usos en la investigación
 2. Documentación, preservación y conservación
 3. Análisis de imagen
3. Obtención de la información y tecnologías de uso:
 1. Proceso
 1. RPAS
 2. Cámara fotográfica digital
 2. Post-proceso
 1. Agisoft
 2. Civil 3D
 3. GIS
 4. Google Earth
 5. BIM
4. Interpretación digital
 1. Fotografía oblicua y vertical

2. Orto mosaicos
3. Modelo Digital de Elevación
4. Nube Densa de Puntos
5. Modelo 3D

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

El curso proporcionará a los profesores la posibilidad de integrar a sus investigaciones tanto nuevas tecnologías como metodologías aplicadas; posteriormente vincular a la docencia e impartición de UEA; también la integración de la fotogrametría en el proyecto arquitectónico para el estudio urbano del entorno y contexto de los sitios de estudio a nivel licenciatura y posgrado.

Duración, fechas y horarios del curso:

20 HORAS TOTALES

Presencial: los días 17,24 y 31 de mayo de 11 a 15 horas

Elaboración de propuestas de investigación con fotogrametría digital, actividad asíncrona, entre los días 18 y 30 de mayo con una duración total de 8 horas

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

Equipo de cómputo, conexión a internet, Sesión y grabación de las sesiones vía Zoom Sala de Juntas del Departamento de Investigación y Conocimiento, software especializado de Agisoft y Autodesk, se cuenta con licencias.

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

El evento se realizará en español,

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

Presencial y remota vía Zoom

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

Cupo máximo: 20

Cupo mínimo: 10

Se consideran los 6 lugares del CCT

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

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):

Se otorgará constancia con el requisito de 80% de asistencia (20 horas)

Las constancias que se generarán serán:

Constancia de responsable del curso

Constancia de impartición de curso

Constancia de asistente a Curso

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

Fwd: JDIC080.pdf

2 mensajes

Cursos de División de CyAD UAM Azcapotzalco < cursos_dipcad@azc.uam.mx >
Para: consdivcyad@azc.uam.mx, sacad@azc.uam.mx

1 de abril de 2024, 18:15

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

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

Date: lun, 1 abr 2024 a las 17:48

Subject: JDIC080.pdf

To: < cursos_dipcad@azc.uam.mx >

[REDACTED]@azc.uam.mx>

Estimada Mtra. Areli,

Por este medio, solicito su amable intervención para turnar a la Comisión encargada del análisis y seguimiento de los Cursos de Actualización y Diplomados la solicitud hecha llegar por el Dr. Fernando Rafael Minaya de registro del curso de actualización:

“La investigación de la ciudad y arquitectura con fotogrametría digital”

Lo anterior según se detalla en la solicitud anexa.

Sin más, reciba cordiales saludos.

Atentamente,
Sandra L. Molina Mata

--

Metropolitan Autonomous University
Head of Research and Knowledge Department

+52 55 5318 9174
@InvestigacionyConocimientoUAMAZC
www.azc.uam.mx

--

Dirección de CyAD

 **JDIC080.pdf**
275K

SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO < sacad@azc.uam.mx >
Para: Cursos de División de CyAD UAM Azcapotzalco < cursos_dipcad@azc.uam.mx >
Cc: consdivcyad@azc.uam.mx

2 de abril de 2024, 1:01

Estimada Mtra. Sandra Luz Molina Mata
Jefa del Departamento de Investigación y Conocimiento del Diseño
P R E S E N T E

Espero que se encuentre muy bien.

Acuso de recibir la documentación compartida para darle seguimiento al trámite correspondiente.

Saludos cordiales,

A r e l i

[El texto citado está oculto]