

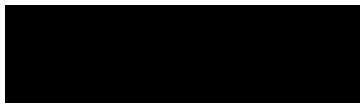
17 de abril de 2023

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

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, da por recibido el Informe Global del Proyecto de Investigación N-421 “Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, Oaxaca, Etapa 1”, cuya responsable es la Mtra. María de Lourdes Sandoval Martiñón, adscrito al Programa de Investigación P-029 “Recreación y Medio Ambiente”, que forma parte del Grupo de Investigación “Recreación y Medio Ambiente”, presentado por el Departamento del Medio Ambiente.

Las siguientes personas integrantes de la Comisión que estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor del Informe Global: Dr. Luis Jorge Soto Walls, Mtra. Sandra Luz Molina Mata, Alumno DI. David Alejandro Montero Huerta y como Asesor Dr. Fernando Rafael Minaya Hernández.

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



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

JDMA. 062/04.2023

Ciudad de México, a 12 de abril de 2023

**Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas**  
Presidente del H. Consejo Divisional  
División de Ciencias y Artes para el Diseño

P r e s e n t e

Estimado Mtro. Islas

Por este medio me permito presentar al H. Consejo Divisional que usted preside el **informe global** para llevar a cabo el trámite de **terminación** del proyecto de investigación: **N-421 Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, Oaxaca, Etapa 1**, cuyo responsable es la **Mtra. María de Lourdes Sandoval Martiñón**, quien forma parte del **Grupo de Investigación Recreación y Medio Ambiente**.

Se anexan:

- Oficio de solicitud de la Responsable del Proyecto y Grupo
- Informe Global
- Anexo

Sin más por el momento, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

*Casa abierta al tiempo*



**Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara**  
Jefe del Departamento del Medio Ambiente  
C.c.p. Archivo

Ciudad de México, a 03 de abril del 2023

MTRO. LUIS YOSHIAKI ANDO ASHIJARA

Jefe del Departamento del Medio Ambiente

Presenta:

Estimado Maestro:

A través de este conducto me permito solicitar sea tan amable de informar al Consejo Divisoral CyAD acerca de la conclusión del Proyecto de Investigación denominado

# N-421 "Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, Oaxaca, Etapa 1"

ya para tal efecto, adjunto el INFORME GLOBAL, necesario para atender el numeral 3.6.2 de los "Lineamientos para la investigación de la División de la División de Ciencias y Artes para el Diseño: Registro y seguimiento de las Áreas, Grupos, Programas y Proyectos".

Este proyecto de investigación, perteneciente al Grupo de Investigación Recreación y Medio Ambiente, está adscrito al Programa de Investigación P.029 Recreación y Medio Ambiente, y fue aprobado el 26 de junio del 2017, en la Sesión 531 Ordinaria del Cuadragésimo Tercero Consejo Divisoral, Acuerdo 430-10. Su prórroga fue aprobada en la Sesión 567 del Cuadragésimo Quinto Consejo Divisoral, celebrada el 3 de noviembre de 2020, Acuerdo 567-4

Por tales motivos, me permito hacer de su conocimiento que el proyecto está concluido, y se le hace llegar distinta información de los eventos en los que se ha participado con los avances

A: Sr. Pablo No. 185 Cd. Reyes Tenebrón  
 Delegación Azcapotzalco, C.P. 02090 México, D.F.  
 Tel. 53-18-84-36/53-18-81-89 Fax 53-18-83-86

A: Sr. Pablo No. 185 Cd. Reyes Tenebrón  
 Delegación Azcapotzalco, C.P. 02090 México, D.F.  
 Tel. 53-18-84-36/53-18-81-89 Fax 53-18-83-86

Atentamente,

M. en D. Ma. de Lourdes Sandoval Martín

Responsable del Grupo de Investigación 009

Recreación y Medio Ambiente

Departamento de Medio Ambiente para el Diseño

INFORME GLOBAL  
 Proyecto # N-421

"Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, Oaxaca, Etapa 1"

Mtra. María de Lourdes Sandoval Martín  
 Responsable del Proyecto

Departamento de Medio Ambiente

Este proyecto perteneciente al Grupo de investigación Recreación y Medio Ambiente, adscrito al Programa de Investigación P.029 Recreación y Medio Ambiente fue aprobado el 26 de junio del 2017, en la Sesión 531 Ordinaria del Cuadragésimo Tercero Consejo Divisoral, Acuerdo 430-10.

	CONTENIDO
I.	Documentos
II.	INFORME GLOBAL según Lineamientos para la Investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño (Numeral 3.6.2)
	3.6.2.1 Relación y descripción de actividades y resultados de cada uno de los integrantes.
	3.6.2.2 Relación con la docencia, la preservación y difusión de la cultura del proyecto de investigación concluido.
	3.6.2.3 Aportaciones al campo de conocimiento
	3.6.2.4 Coherencia entre metas, objetivos y resultados finales
	3.6.2.5 Transcendencia social

3.6.2.1 Relación y descripción de actividades y resultados de cada uno de los integrantes.

(Ver anexos para comprobantes)

ACTIVIDADES	RESULTADOS	INTEGRANTES
1 Elaboración de DIAPORAMA	Diaporama "Hacia un Plan Maestro: Programa de Requerimientos General para el Proyecto de ampliación de la Escuela Normal Experimental de Huajuapán de León." Entregado al Departamento de Medio Ambiente, 2017.	Ma. De Lourdes Sandoval Martín Alumnos de Servicio Social: MARTINEZ GARCIA DILCIA SOPHIA (1742011892)
2 TRABAJO PRESENTADO EN EVENTO ESPECIALIZADO	Acto de presentación del Proyecto de ampliación de la Escuela Normal Experimental de Huajuapán de León. Presentación y nota periodística. Febrero, 2017.	Ma. De Lourdes Sandoval Martín
3 Elaboración de DIAPORAMA	Diaporama "Análisis del Sitio nivel región para el proyecto de ampliación de la Escuela Normal Experimental de Huajuapán de León". Entregado al Departamento de Medio Ambiente, 2018.	Ma. De Lourdes Sandoval Martín Katerina Piedras Reyes Arián César Castañeda Martínez
4 TRABAJO PRESENTADO EN EVENTO ESPECIALIZADO	Participación en el V CONGRESO CONTINENTAL IAKS LAC- BUENOS AIRES- EL DISEÑO Y LA GESTIÓN EN LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS. Evento llevado a cabo en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina, con la ponencia "DISEÑANDO PARA LA RECREACIÓN", Octubre del 2018	Ma. De Lourdes Sandoval Martín
5 CONFERENCIA	Conferencia "ARQUITECTURA RECREATIVA", presentada en la	Ma. De Lourdes Sandoval Martín.

	PROFESSIONALS", en la ciudad de Colonia, Alemania: Abril, 2019. Proyecto ganador de la Medalla de plata por el proyecto EXPERIMENTAL TEACHING SCHOOL.	Estefanía Medina Cuarte, Pooe Andrea Ríos Camacho
9 TRABAJO PRESENTADO EN EVENTO ESPECIALIZADO	Participación en el Seminario CyAD Investiga LOS TEMAS NECESARIOS, con la ponencia Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán, en la Mesa Enseñanzas del Diseño. Evento organizado por la Coordinación de Investigación CyAD UAM-Azcapotzalco. Diciembre, 2019	Ma. De Lourdes Sandoval Martín.
10 TRABAJO PRESENTADO EN EVENTO ESPECIALIZADO	Proyecto ganador en el Concurso Diploma a la Investigación 2019, organizado por la Rectoría de la Unidad Azcapotzalco	Estefanía Medina Cuarte, Pooe Andrea Ríos Camacho, Dilcia Sotela Martínez García y Rita Fabiana Ramos Marín. Asesor: Mtra. María de Lourdes Sandoval Martín

3.6.2.2 RELACION CON LA DOCENCIA, LA PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDO

Relación con la docencia:

Se desarrollaron proyectos en varios trimestres en la carrera de Arquitectura, para la elaboración del Plan Maestro en las UEs Taller de Diseño I-A y Taller de Diseño I-B. En estas UEs se requirió plantear las necesidades del usuario que eran tanto alumnos de la Escuela Normal, como personas de la comunidad, que pudieran hacer uso de algunos espacios fuera del horario escolar. Además de las labores de docencia directa, el proyecto siguió enriqueciéndose gracias al trabajo realizado en el Servicio Social. Esto permitió que se obtuvieran logros importantes en Concursos de Diseño y

PROFESSIONALS, y se obtuvo el Diploma a la Investigación 2019 en el Concurso organizado por la Rectoría de la UAM Azcapotzalco.

Relación con la preservación y difusión de la cultura

Se mantuvieron intercambios académicos muy enriquecedores con distintas personalidades del ámbito recreativo a nivel nacional e internacional, como lo han sido Red Latinoamericana de Recreación, y la International Association of Sports and Leisure Facilities IAKS (Alemania), donde se presentaron ponencias para mostrar los avances de la investigación. Se han escrito varias notas periodísticas, tanto a nivel de la UAM, como en fuentes del estado de Oaxaca, y en el extranjero, donde se fueron narrando los avances y resultados del Proyecto.

<https://re-ouaxaca.com/nota/2017-02-20/mi-vecino-que-entusiasma-edificio-ahoradonando-de-la-normal-experimental-huajuapán>  
<http://www.cineoaxaca.com/son-avances-los-del-edificio-de-la-normal-huajuapán-esta-concursa-internacional/>  
<https://www.comunicacion-diseño.com/2018/02/20/2018-02-20-103035252>  
<http://www.avisos.mx/noticias/los-programas-de-movilidad-de-la-uam-hu-ahoradonando-de-ahora-ya-33>  
<http://www.cineoaxaca.com/2018/02/20/2018-02-20-103035252>

3.6.2.3 APORTACIONES AL CAMPO DE CONOCIMIENTO

De esta manera, los productos de trabajo que se han generado con la investigación nos han permitido contribuir en el avance del conocimiento sobre el tema de la Recreación como campo de estudio, y nos han permitido tener intercambios académicos muy enriquecedores con distintas personalidades del ámbito recreativo a nivel nacional e internacional, como lo han sido la World Leisure Organization WLO, la International Association of Sports and Leisure Facilities (IAKS), y la propia Escuela Normal

6 TRABAJO PRESENTADO EN EVENTO ESPECIALIZADO	Participación en el V ENCUENTRO INTERNACIONAL DE RECREACIÓN COMUNITARIA, llevado a cabo en la ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca, con la ponencia "ESPACIOS VIVENCIADOS DE RECREACIÓN COMUNITARIA ENTRE LA ARQUITECTURA Y LA FORMACIÓN EN HUAJUAPAN DE LEÓN", Marzo 2019.	Ma. De Lourdes Sandoval Martín.
7 TRABAJO PRESENTADO EN EVENTO ESPECIALIZADO	Participación en el evento CyAD Investiga organizado por la Coordinación de Investigación CyAD UAM-Azcapotzalco, con los avances del proyecto de investigación, evento con las infografías respectivas, en los 2018 y 2019.	Ma. De Lourdes Sandoval Martín.
8 Elaboración de MODELO ARQUITECTÓNICO	Memoria del Proyecto de ampliación de la Escuela Normal Experimental de Huajuapán de León. Entregado al Departamento de Medio Ambiente, 2019	Responsable: Ma. De Lourdes Sandoval Martín. Profesores participantes: Katerina Piedras Reyes - Arián César Castañeda Martínez Alumnos de Servicio Social: ESTEFANÍA MEDINA CUARTE, PAOLA ANDRÉS RÍOS CAMACHO, MARTINEZ GARCIA DILCIA SOPHIA (1742011892), JOSÉ RAMÍREZ RIVERA (171342570), MAGADAN SILVA DIEGO ARMANDO (1713420333)
9 TRABAJO PRESENTADO EN EVENTO ESPECIALIZADO	Participación en el concurso "2019 IOC IPC IAKS ARCHITECTURE AND DESIGN AWARD FOR STUDENTS AND YOUNG	Ma. De Lourdes Sandoval Martín (Profesor responsable) Alumnos de Servicio Social.

las distintas disciplinas que participaron en el Encuentro Latinoamericano de Recreación celebrado en la ciudad de Bogotá, Colombia.

El primer objetivo fue trabajar entre los pares nacionales, motivo por el cual, se habló de la necesidad de realizar un proyecto de ampliación de una Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León en el estado de Oaxaca, cuyo nuevo terreno fue donado por el gobierno municipal, y en donde se preparan jóvenes para la licenciatura de Educación y Educación Física.

En la ponencia que se mostró en el evento de parte de la UAM, y en la cual se habló del proceso de diseño para el tema de la Recreación, y de la necesidad de una nueva conceptualización del espacio recreativo - en ese caso ligado a la enseñanza -, se visualizó la posibilidad de asesorar en los aspectos de diseño espacial para la nueva escuela.

La implementación de una metodología propia de diseño para desarrollar un proyecto arquitectónico de carácter educativo y de recreación para la comunidad cuyo resultado enriquezca la sistematización de dicha metodología constituye una aportación al proceso de diseño.

3.6.2.4 COHERENCIA ENTRE METAS, OBJETIVOS Y RESULTADOS FINALES

Es importante mencionar que los OBJETIVOS de dicho proyecto fueron:

Fomentar el vínculo existente entre la investigación, la docencia y su aplicación teórico-práctica en el ámbito del diseño arquitectónico, y generar un vínculo con una institución educativa diferente a la propia localizada en otra región del país y desarrollar un proyecto urbano-arquitectónico y paisajístico para la ampliación de la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León en el estado de Oaxaca con los requerimientos y necesidades propias de la región, así como de sus habitantes."

que se buscará aprovechar los espacios abiertos para generar puntos de encuentro entre la comunidad académica y además, proponer una apertura de los mismos a la comunidad que lo circunda, dada la falta de espacios recreativos dentro del contexto inmediato.

Estos objetivos están en concordancia con los objetivos del Grupo de Investigación Recreación y Medio Ambiente en donde se plantea "Desarrollar investigaciones dentro del campo de la Recreación, cuyo motivo principal sea el de proporcionar a los seres humanos una mejor CALIDAD DE VIDA, a través de una nueva propuesta para el diseño del espacio recreativo".

Estas buenas prácticas ambientales están en concordancia con los objetivos del Departamento de Medio Ambiente, en cuanto a "Investigar y estudiar las interrelaciones e interacciones entre los factores del medio ambiente natural, los factores del medio ambiente artificial y los factores del usuario del diseño, dentro de los cuales lo diseñado transforma a los factores del medio ambiente natural, artificial y del usuario, y estos a su vez, condicionan al diseño."

Y en específico en cuanto a la Visión departamental "... de propiciar las acciones que conduzcan a retomar investigaciones relativas al Usuario del Diseño, entendido como el motivo principal de la creación de espacios confortables y sustentables. ..."

Por lo tanto, se buscó fomentar el vínculo existente entre la investigación, la docencia y su aplicación teórico-práctica en el ámbito del diseño arquitectónico, trascender los límites de nuestra casa de estudios para generar un vínculo con una Institución Educativa diferente a la propia localizada en otra región del país y generar un proyecto arquitectónico para la ampliación de la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León en el estado de Oaxaca con los requerimientos y necesidades propias de la región, así como de sus habitantes.

Se propuso aprovechar la experiencia que el Grupo de Investigación ha adquirido sobre el tema de la recreación y el diseño de espacios recreativo-deportivos mediante la implementación de la metodología propia de diseño, es decir, llevar a cabo la investigación previa al proceso de diseño tal como el análisis del sitio, el levantamiento del predio, conocer necesidades y requerimientos de los usuarios del espacio. Definir

el programa de necesidades del proyecto. Realizar diferentes propuestas de diseño del proyecto con base en ello elaborar un plan maestro del proyecto y llevar a cabo el análisis del impacto del proyecto a nivel urbano.

En cuanto a las METAS, y su concordancia con los Objetivos del Proyecto, cabe señalar que se cumplieron en sus distintos apartados, ya que se elaboraron varios documentos (que constituyen valioso material didáctico, entregado a la Jefatura de Departamento, y usado en los distintos cursos de Diseño), como el Diagrama de Análisis del Sitio del predio a diseñar, que muestre los valores, las condicionantes y potencialidades del terreno en el que se desarrollará el proyecto; así como el documento para elaborar el Programa de Requerimientos de los distintos edificios, espacios arquitectónicos y espacios abiertos a diseñar.

Se logró una de las metas primordiales, que era la elaboración de un Plan Maestro, mismo que fue presentado ante el comité de la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, así como las conclusiones de la investigación.

La elaboración de material documental que mostrara la aplicación del Modelo General del Proceso de Diseño en la concepción del espacio para la recreación física y mental del usuario de las distintas zonas del proyecto y hacer del conocimiento al documento resultante a especialistas en el campo de la recreación a nivel latinoamericano y algunos países europeos a través de la presentación de los avances de la investigación en ponencias en los Congresos que se llevan periódicamente en dichas asociaciones.

De lo anterior, se puede anotar que tanto los objetivos, como las metas, fueron coherentes con los resultados finales, ya que se concluyeron 2 documentos didácticos, una Memoria del proyecto, que constituye un Modelo Arquitectónico-urbano y paisajístico, distintas participaciones en eventos de la propia división, Unidad, en el estado de Oaxaca, en Buenos Aires, Argentina, y en la ciudad de Colombia, Alemania. Estos trabajos presentados en Foros nacionales e internacionales, así como las distintas notas periodísticas, muestran la importancia y vigencia de los resultados obtenidos.

### 3.6.2.5 TRASCENDENCIA SOCIAL

Para el grupo de investigación es muy importante la relación con pares académicos que promuevan el mejoramiento de la calidad de vida de la población, basado en el estudio de los grandes problemas nacionales, que trascienden los límites geográficos de la demarcación en la que habitualmente hemos trabajado en el grupo -el énfasis en la área metropolitana-.

La Recreación, como uno de los grandes Casos de Estudio -a la par que la Vivienda, la Educación, el Trabajo, la Salud, el Transporte- debe ser abordado con suficiente especificidad y amplitud como un agente de cambio que sea ejemplar en cuanto a la implementación de las buenas prácticas ambientales, dentro de lo cual, se expresen valores de solidaridad, respeto al medio ambiente y sentido de pertenencia e identidad, valores que se verán reflejados en el diseño del nuevo espacio de educación que las autoridades de la Escuela Normal están tratando de implementar con la colaboración y aportaciones que nuestro grupo pueda ofrecer en cuanto al diseño del espacio.

Por tales motivos, me permito hacer de su conocimiento que el proyecto está concluido, y se le hace llegar distinta información gráfica de los eventos en los que se ha participado con los avances de la investigación que se fueron teniendo.

Sin otro particular reciba mi más atenta y segura consideración.

Atentamente,

[Redacted Signature]

M. en D. Ma. de Lourdes Sandoval Martíñ  
Responsable del Grupo de Investigación 009  
Recreación y Medio Ambiente  
Departamento de Medio Ambiente para el Diseño

## ANEXOS

Universidad Autónoma Metropolitana  
Casa abierta al tiempo. Azcapotzalco

SACDICYAD481/17  
Acuerdo 531-6  
27 de junio de 2017

Mra. María de Lourdes Sandoval Martíñ  
Profra. del Departamento del Medio Ambiente  
Presente

Asunto: Registro de Proyecto de Investigación.

Por este conducto me permito informar a usted que en la Sesión 531 Ordinaria del Cuadrágamo Tercero Consejo Divisoral, celebrada el día 26 de junio de 2017, fue aprobado el Proyecto de Investigación, adscrito al Programa de Investigación P-223 "Recreación y Medio Ambiente", perteneciente al Grupo de Investigación "Recreación y Medio Ambiente", con término el trimestre 18-O, con el siguiente número de registro:

Proyecto P N-421

Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, Oaxaca, Etapa I.

Lo anterior lo hago de su conocimiento para los fines a que haya lugar.

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

Atentamente

[Redacted Signature]

Mra. Hector Vazquez Rosendo  
Secretario

c.c.p. Mro. Armando Alonso Naranjo - Jefe del Departamento del Medio Ambiente  
Mro. David Cesarinas Castañón - Coordinador de Investigación

Av. San Pablo 188, CP 06600, México, D.F. Tel: 55-18-26-25 y 55-18-91-19 Fax: 55-48-05-06

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Casa abierta al tiempo. Azcapotzalco  
División de Ciencias y Artes para el Diseño

México, D.F. 20 de Marzo del 2017

Mro. Armando Alonso Naranjo  
Jefe del Departamento del Medio Ambiente  
Presente

Estimado Maestro:

Anexamos a la presente la CARTA RAZONADA a la Solicitud de registro ante consejo Divisoral del proyecto de investigación denominado:

"Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, Oaxaca, Etapa 1" cuya responsable es la Mra. Ma. de Lourdes Sandoval Martíñ, y que forma parte del Grupo de Investigación Recreación y Medio Ambiente.

El objetivo del proyecto de investigación es: Fomentar el vínculo existente entre la investigación, la docencia y su aplicación teórico-práctica en el ámbito del diseño arquitectónico, y generar un vínculo con una institución educativa afiliente a la propia localizada en otra región del país y desarrollar un proyecto urbano-arquitectónico y paisajístico para la ampliación de la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León en el estado de Oaxaca con los requerimientos y necesidades propias de la región, así como de sus habitantes, y "Realizar diferentes propuestas de diseño del proyecto con base en ello elaborar un plan maestro del proyecto", en los cuales se formulan hipótesis formales para un nuevo tipo de espacio para la Educación, en relación estrecha con la recreación, ya que se buscará aprovechar los espacios abiertos para generar puntos de encuentro entre la comunidad académica y además, proponer una apertura de los mismos a la comunidad que lo circunda, dada la falta de espacios recreativos dentro del contexto inmediato.

Estos objetivos están en concordancia con los objetivos del Grupo de Investigación Recreación y Medio Ambiente en donde se plantea "Desarrollar investigaciones dentro del campo de la Recreación, cuyo motivo principal sea el de proporcionar a los seres humanos una mejor CALIDAD DE VIDA, a través de una nueva propuesta para el diseño del espacio recreativo".

Estas buenas prácticas ambientales están en concordancia con los objetivos del Departamento de Medio Ambiente, en cuanto a "Investigar y estudiar las interrelaciones e interacciones entre los factores del medio ambiente natural, los factores del medio ambiente artificial y los factores del usuario del diseño, dentro de los cuales lo diseñado transforma a los factores del medio ambiente natural, artificial y del usuario, y éstos a su vez, condicionan al diseño."

Av. San Pablo 188, CP 06600, México, D.F. Tel: 55-18-26-25 y 55-18-91-19 Fax: 55-48-05-06

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Casa abierta al tiempo. Azcapotzalco  
Departamento de Medio Ambiente para el Diseño  
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Y en específico en cuanto a la Visión departamental "... de propiciar las acciones que conduzcan a retomar investigaciones relativas al Usuario del Diseño, entendido como el motivo principal de la creación de espacios confortables y sustentables. ..."

En el desarrollo del proyecto, en estrecho vínculo con la impartición de docencia dentro de la División -en concordancia con la Legislación Universitaria en cuanto a las funciones sustantivas de la Universidad, se buscará expresar valores de solidaridad, respeto al medio ambiente y sentido de pertenencia e identidad, para estar en sintonía con los lineamientos de los planes de estudio, como el de "Formar profesionales que realicen diseños destinados a la producción o mejoramiento de los espacios usados por el hombre en sus actividades cotidianas, capacitación para el trabajo interdisciplinario, mediante un proceso que permita visualizar los problemas arquitectónicos, plantear soluciones, desarrollar proyectos y sustentar su realización material, a partir de la investigación de las necesidades sociales relevantes en nuestro país", objetivos dentro de los cuales queda enmarcada la réplica de las buenas prácticas ambientales en los distintos proyectos que se realizan en la división.

Conforme a lo anterior, le ruego llevar a cabo el trámite correspondiente con el fin de que se presente la aprobación y registro ante el H. Consejo Divisoral de Ciencias y Artes para el Diseño.

Agradeciendo de antemano la atención que sirva a la presente, reciba un cordial saludo.

Atentamente:

[Redacted Signature]

Mra. Ma. de Lourdes Sandoval Martíñ  
Responsable del Grupo de Investigación  
Recreación y Medio Ambiente  
Presente

Universidad Autónoma Metropolitana  
Casa abierta al tiempo. Azcapotzalco

SACDICYAD607/2020  
Acuerdo 597-4  
6 de noviembre de 2020

Mra. María de Lourdes Sandoval Martíñ  
Profesora del Departamento del Medio Ambiente  
Presente

Asunto: Prórroga de Proyecto de Investigación N-421

Por este conducto me permito informar a usted que en la Sesión 597 Ordinaria del Cuadrágamo Cuarto Consejo Divisoral, celebrada el 3 de noviembre de 2020, fue aprobada su solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación N-421 titulado "Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, Oaxaca, Etapa 1", al trimestre 22-I.

Lo anterior lo hago de su conocimiento para los fines a que haya lugar.

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

Atentamente

[Redacted Signature]

Mro. Salvador Jijes Isias Barajas  
Secretario

c.c.p. Mro. Luis Yañélli Ardo Ahijón - Jefe del Departamento del Medio Ambiente  
Dr. Isaac Acosta Fuentes - Coordinador de Investigación

Universidad Autónoma Metropolitana  
Casa abierta al tiempo. Azcapotzalco

División de Ciencias y Artes para el Diseño  
Coordinación del Servicio Social y Prácticas Profesionales

México, D.F. 20 de Noviembre del 2017  
CS/SO/AD/182/17  
Asunto: Notificación Aprobación de Proyecto

Mra. María de Lourdes Sandoval Martíñ  
Departamento Medio Ambiente  
Presente

Por este medio le comunico que fue aprobado el proyecto de Servicio Social "Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, Oaxaca, Etapa 1", en la Sesión 534 ordinaria del XLIII Consejo Divisoral de CyA, celebrada el 06 de noviembre del 2017. La clave asignada por la Coordinación de Servicio Social de su proyecto es la 534-AD/17 y ACAD/023.

Le solicitamos atentamente considere esta clave de registro para los trámites correspondientes de los alumnos.

Por otro lado le informo que, el proyecto antes mencionado tiene una vigencia hasta el 06 de noviembre del 2019; por lo que será necesario para su renovación se entregue a esta coordinación un informe de acuerdo a lo establecido en el numeral 3.1 de los lineamientos de Servicio Social:

- 3.1 Los asesores responsables de los proyectos de Servicio Social de esta institución y de otras instituciones deberán presentar, cuando menos, un informe anual donde especifiquen avances y resultados del proyecto, según la duración señalada en su aprobación. El informe contendrá al menos lo siguiente:
  - 3.1.1 Datos generales del asesor y nombre del proyecto
  - 3.1.2 Evaluar el cumplimiento de los objetivos y hitos del proyecto
  - 3.1.3 Indicar los avances y actividades realizadas
  - 3.1.4 Cronograma
  - 3.1.5 Beneficiarios del proyecto
  - 3.1.6 Resultados y productos derivados (desarrollo de proyectos, o proyectos terminales, reportes de investigación, publicaciones, etc.)

3.2 Será indispensable entregar el documento antes mencionado al solicitar una constancia de Servicio Social.

Esperando que la información sea de utilidad, quedo de usted para cualquier aclaración.

Atentamente,



Ciudad de México, a 22 de Junio de 2018

A QUIEN CORRESPONDA:

Por este medio se hace constar que la MTRA. MARÍA DE LOURDES SANDOVAL MARTÍÑÓN, participó en la exposición de fotografías de proyectos de investigación CYAD Investiga 2018, que se realizó del 1 al 27 de junio del presente año, con la fotografía titulada:

"N° 421 PROYECTO PARA LA ESCUELA NORMAL EXPERIMENTAL EN HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA, ETAPA 1"

La presente se exhibe para los fines que corresponden a la investigación

Alientamiento  
Casa Abierta al Tiempo



Dr. Marco Vinicio Figueroa Navarro  
DIRECTOR

Dr. Isaac Acosta Flores  
Coordinador Operativo de Investigación

Al Sr. Luis YOSHIMI Ando Ashizawa  
66.11.1979



**SUBMISSION FORMS**

IOC/PC/IAKS Architecture and Design Award  
for Students and Young Professionals 2019,  
Innovative Sports, Leisure and Recreational Facilities

Page 2: Project data sheet

Name of facility in English language: **Experimental Teaching School**

Location of facility: **670,264 m<sup>2</sup>**

Architect surface area: **6440.56 m<sup>2</sup>**  
**654,793.3 m<sup>2</sup>**

Part of facility submitted: **Architectural design**

The project has been designed following the accessibility issues for any kind of user. Therefore, the main goal which concerns all the required facilities, there is a high regard for the site, in order to fulfill the access to the architectural project in various required. Therefore, the project is designed to be accessible for all users, including the elderly, disabled, and pregnant women. The project is designed to be accessible for all users, including the elderly, disabled, and pregnant women. The project is designed to be accessible for all users, including the elderly, disabled, and pregnant women.

Barriers to the accessibility and universal design features: **None**

The project is designed following the accessibility issues for any kind of user. Therefore, the main goal which concerns all the required facilities, there is a high regard for the site, in order to fulfill the access to the architectural project in various required. Therefore, the project is designed to be accessible for all users, including the elderly, disabled, and pregnant women. The project is designed to be accessible for all users, including the elderly, disabled, and pregnant women.

**SUBMISSION FORMS**

IOC/PC/IAKS Architecture and Design Award  
for Students and Young Professionals 2019,  
Innovative Sports, Leisure and Recreational Facilities

Page 3: Design idea for the facility

Please describe the facility in terms of the following aspects and by pointing out any use of facilities:

- How the project came about, check of the registration into the environment or into the landscape
- Design context, location and a list of the building services
- How the project came about, check of the registration into the environment or into the landscape
- How the project came about, check of the registration into the environment or into the landscape
- How the project came about, check of the registration into the environment or into the landscape
- How the project came about, check of the registration into the environment or into the landscape

The description should not exceed 4,000 characters.

The Experimental Teaching School of Huajuapán de León is a project designed in a site of 6.7 ha located in Huajuapán, Mexico. From the beginning, it was designed as a high-impact teaching school that also functions as a meeting point for the community. The building is designed with a contemporary architectural language, which is a response to the Mexican architectural scene. The building is designed with a contemporary architectural language, which is a response to the Mexican architectural scene. The building is designed with a contemporary architectural language, which is a response to the Mexican architectural scene.

IOC/PC/IAKS Architecture and Design Award  
for Students and Young Professionals 2019,  
Innovative Sports, Leisure and Recreational Facilities

Submission  
deadline:  
30 April 2019

Page 1: Details of applicant

Student(s)	Young architect(s) or design(s)
<p>Name: <b>Diego Eduardo Hernandez Santa María</b> Date of Birth: <b>14/09/1995</b> Street No: <b>Buena Vista, Col. Panama Nacional</b> City: <b>Guadalajara, Jalisco, Mexico</b> Country: <b>MEXICO</b> Phone: <b>+52 33 36231853</b></p> <p>University: <b>Escuela Superior de Diseño</b> Date of graduation: <b>11 de agosto de 2018</b></p> <p>Propositor/professor: <b>Fernanda Andrea Ruiz Camacho</b> Date of graduation: <b>27 de agosto de 1982</b> City: <b>Cuicatlan, Jalisco, Mexico</b> Country: <b>MEXICO</b> Phone: <b>+52 33 5375645</b></p> <p>Company: <b>Universidad Autónoma Metropolitana</b> City: <b>México</b></p>	<p>Name: <b>Diego Eduardo Hernandez Santa María</b> Date of Birth: <b>14/09/1995</b> Street No: <b>Buena Vista, Col. Panama Nacional</b> City: <b>Guadalajara, Jalisco, Mexico</b> Country: <b>MEXICO</b> Phone: <b>+52 33 36231853</b></p> <p>University: <b>Escuela Superior de Diseño</b> Date of graduation: <b>11 de agosto de 2018</b></p> <p>Propositor/professor: <b>Fernanda Andrea Ruiz Camacho</b> Date of graduation: <b>27 de agosto de 1982</b> City: <b>Cuicatlan, Jalisco, Mexico</b> Country: <b>MEXICO</b> Phone: <b>+52 33 5375645</b></p> <p>Company: <b>Universidad Autónoma Metropolitana</b> City: <b>México</b></p>

Binding declaration of applicant(s)

I confirm the veracity of the contents of this data sheet. As a proof of age, I am sending a copy of my passport/ID card.

I confirm the veracity of the contents of this data sheet. As a proof of age, I am sending a copy of my passport/ID card.

I confirm the veracity of the contents of this data sheet. As a proof of age, I am sending a copy of my passport/ID card.

Hoja 1

Hoja 4

**2019 IOC/PC/IAKS  
Architecture and Design Award for  
Students and Young Professionals  
SILVER**

**Experimental Teaching School**

Diego Eduardo Hernandez Santa María,  
Estherina Medina Duarte, Paola Andrea Ruiz Camacho

Universidad Autónoma Metropolitana  
Ciudad de México, a tiempo: Azcapotzalco

CYAD  
Investiga

**SEMINARIO CYAD INVESTIGA 2019:  
LOS TEMAS NECESARIOS**

La División de Ciencias y Artes para el Diseño  
otorga la presente constancia a la

Mtra. María de Lourdes Sandoval Martíñón

por la presentación de la conferencia

**Proyecto para la escuela normal  
experimental en Huajuapán**

en la mesa de Excepciones del Seminario Cyad Investiga 2019:  
los temas necesarios, aprobada por el SEV Consejo Directivo en la sesión  
570 del 16 de octubre de 2019, con una duración de 30 horas y realizado  
del 9 al 13 de diciembre de 2019.

Ciudad de México, a 13 de diciembre de 2019.

UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Ciudad de México, a tiempo: Azcapotzalco  
Departamento de Medio Ambiente para el Diseño  
División de Ciencias y Artes para el Diseño

México, D.F., a 06 de DICIEMBRE del 2019.

A quien corresponda

Por medio de la presente se hace constar que la profesora MARÍA DE LOURDES SANDOVAL MARTÍÑÓN, desarrolló dentro de sus actividades del año 2019, la Memoria de proyecto entregada en CO a esta instancia.

MEMORIA DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA ESCUELA NORMAL EXPERIMENTAL DE HUAJUAPAN DE LEÓN.

Dicho material se encuentra a disposición en el acervo documental de este Departamento para consulta de los profesores que lo requieran.

Sin otro particular por el momento, se agrade suscribe de ustedes.

Alientamiento  
**"CASA ABIERTA AL TIEMPO"**

Mtra. Luisa Yoshimi Ando Ashizawa  
Encargada del Departamento de Medio Ambiente  
División de Ciencias y Artes para el Diseño

## Fwd: Informe global y terminación de Proyecto de Investigación N-421 Grupo Recreación

1 mensaje

**Director de Ciencias y Artes para el Diseño** <dircad@azc.uam.mx> 13 de abril de 2023, 14:48  
Para: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>, OFICINA TECNICA  
DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>  
Cc: MEDIO AMBIENTE CyAD - <medioambiente@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 del Medio Ambiente, referente al Proyecto N-421.

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](mailto:dircad@azc.uam.mx)

Tel: 55 53189145

M: 55 48701011

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

De: CUENTA CORREO DEPARTAMENTO MEDIO AMBIENTE - <medioambiente@azc.uam.mx>

Date: mié, 12 abr 2023 a las 12:09

Subject: Informe global y terminación de Proyecto de Investigación N-421 Grupo Recreación

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

Cc: Mtra. Ma. de Lourdes Sandoval Martiñón <smm@azc.uam.mx>

JDMA. 062/04.2023

Ciudad de México, a 12 de abril de 2023

### **Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas**

Presidente del H. Consejo Divisional

División de Ciencias y Artes para el Diseño

P r e s e n t e

Estimado Mtro. Islas

Por este medio me permito presentar al H. Consejo Divisional que usted preside el **informe global** para llevar a cabo el trámite de **terminación** del proyecto de investigación: **N-421 Proyecto para la Escuela Normal Experimental en Huajuapán de León, Oaxaca, Etapa 1**, cuyo responsable es la **Mtra. María de Lourdes Sandoval Martiñón**, quien forma parte del **Grupo de Investigación Recreación y Medio Ambiente**.

Se anexan:

- Oficio de solicitud de la Responsable del Proyecto y Grupo
- Informe Global en carpeta Drive
- Anexo en carpeta Drive

Sin más por el momento, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

*Casa abierta al tiempo*

**Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara**

*Jefe del Departamento del Medio Ambiente  
División de Ciencias y Artes para el Diseño  
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco*

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

De: **MARIA DE LOURDES SANDOVAL MARTIÑÓN** <[smm@azc.uam.mx](mailto:smm@azc.uam.mx)>

Date: lun, 10 abr 2023 a las 20:09

Subject: Re: SOLICITUD CONCLUSION PROYECTO N 421

To: CUENTA CORREO DEPARTAMENTO MEDIO AMBIENTE - <[medioambiente@azc.uam.mx](mailto:medioambiente@azc.uam.mx)>

Me parece que sólo puse compartir con medio ambiente, para que se pueda abrir en el drive. Mejor lo vuelvo a enviar para que cualquier persona en la uam lo pueda abrir

 [CONCLUSION 421.pdf](#)

El lun, 10 abr 2023 a las 19:46, MARIA DE LOURDES SANDOVAL MARTIÑÓN (<[smm@azc.uam.mx](mailto:smm@azc.uam.mx)>) escribió:

Estimado Maestro.

Anexo a la presente la solicitud para el Consejo Divisional CyAD para que se dé por concluido el Proyecto de Investigación N.421

Mucho agradeceré que esta petición pueda ser turnada por usted, en función de su cargo como Jefe de Departamento. Anexo la información que se solicita en los Lineamientos de Investigación.

Quedo a sus ordenes para cualquier duda,, comentario o corrección para que sea llevado a cabo dicho trámite. Reciba un cordial saludo.

 [CONCLUSION 421.pdf](#)

--

**M. en D. María de Lourdes Sandoval Martiñón**

*Profesora investigadora  
Departamento de Medio Ambiente  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Unidad Azcapotzalco*

--

**M. en D. María de Lourdes Sandoval Martiñón**

*Profesora investigadora  
Departamento de Medio Ambiente  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Unidad Azcapotzalco*

---

**2 adjuntos**



 **oficio entrega N421.pdf**  
170K

 **DMA 062-04.2023 Informe Global y Terminación del Proyecto N-421 Recreación.docx.pdf**  
650K