



Casa abierta al tiempo

Universidad Autónoma Metropolitana

Azcapotzalco

4 de febrero de 2025

**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 recibida la incorporación de los Doctores Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón y Gerardo Arzate Pérez al Proyecto de Investigación N-617 “Ampliación del Centro de Acopio UAM-Azcapotzalco con Contenedores Marítimos Recuperados”, cuyo responsable es el Mtro. Alfonso Rivas Cruces, adscrito al Programa de Investigación P-078 “Innovación en el Desarrollo Sustentable” y que forma parte del Área de Factores del Medio Ambiente Natural y Diseño, que presenta el Departamento del Medio Ambiente.

Las personas integrantes de la Comisión que estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor de recibir la información: Mtro. Hugo Armando Carmona Maldonado, Dra. Yadira Alatraste Martínez, LAV. Carlos Enrique Hernández García, así como las personas Asesoras: Mtra. Alda María Zizumbo Alamilla y Dr. Oscar Ochoa Flores.

**Atentamente
Casa abierta al tiempo**



Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara
Coordinador de la Comisión

JDMA.002.01.2025
Ciudad de México, a 06 de enero de 2025

Mtra. Areli García González
Presidenta del H. Consejo Divisional
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Presente

Estimada Mtra. Areli,

Por este medio me permito presentar al H. Consejo Divisional que usted dignamente preside, la incorporación de los Doctores Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón y Gerardo Arzate Pérez, al proyecto de investigación N-617 "Ampliación del Centro de Acopio UAM-Azcapotzalco con Contenedores Marítimos Recuperados", del cual es responsable el Mtro. Alfonso Rivas Cruces.

Cabe mencionar que el Dr. Vázquez Cerón aportará sus conocimientos para el análisis acústico de los materiales de los espacios a proyectar, así como en la evaluación de las condiciones de confort acústico de las oficinas y aulas propuestas en el proyecto. Por su lado, el Dr. Arzate Pérez Gerardo, contribuirá, por su parte en el análisis, obtención de especificaciones y realización de la representación y edición gráfica del producto diseñado a evaluar para el ciclo de vida

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

A t e n t a m e n t e

"Casa Abierta al Tiempo"



Dr. Oscar Ochoa Flores
Jefe del Departamento del Medio Ambiente

C.c.p. Archivo

Ciudad de México, a 16 de diciembre del 2024.
ASUNTO: Alcance de ingreso integrantes a proyecto de investigación.

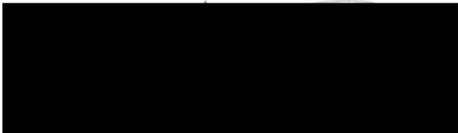
Dr. Oscar Ochoa Flores
Jefe de Departamento de Medio Ambiente

P r e s e n t e

Me permito solicitar a usted tenga a bien presentar al H. Consejo Divisional la solicitud de ingreso del *Dr. Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón*, con número económico 27694 y el *Dr. Gerardo Arzate Pérez*, al proyecto de investigación N-617 “**Ampliación del Centro de Acopio UAM-Azcapotzalco con Contenedores Marítimos Recuperados**”, del cual es responsable el Mtro. Alfonso Rivas Cruces. El Doctor Vázquez Cerón sumará con su experticia al análisis acústico de los materiales de los espacios a proyectar, así como en la evaluación de las condiciones de confort acústico de las oficinas y aulas propuestas en el proyecto, a través de mediciones en campo con equipo especializado. El Dr. Arzate Pérez Gerardo, contribuirá, por su parte en el análisis, obtención de especificaciones y realización de la representación y edición gráfica del producto diseñado a evaluar para el ciclo de vida. Ambos doctores sumarán con su experiencia a las actividades que se presentan en el plan de trabajo anexo.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente,
Casa abierta al tiempo



Mtro. Alfonso Rivas Cruces
Jefe de Área de Investigación de
Factores del Medio Ambiente Natural y Diseño
Laboratorio de Estudios del Hábitat Sustentable
Departamento de Medio Ambiente

Plan de Trabajo

Actividades	Responsable(s)	Fecha	Trimestre
Propuesta de diseño y aprobación de la ampliación para el Centro de Acopio.	Alfonso Rivas	2 meses	23-O
Elaboración de maqueta de presentación	Alfonso Rivas/Mauricio Guerrero	1 mes	24-I
Excavación en distintas zonas de la construcción (a cargo de la Sección de Obras de la unidad) para visualizar y revisar las condiciones de la cimentación que se mantendrán en la nueva obra.	Obras/José Juan Guerrero	1 mes	24-I
Revisión estructural de la cimentación y de las condiciones y capacidad estructural de los elementos existentes que se mantendrán en la nueva obra	José Juan Guerrero	1 mes	24-I
Análisis y refuerzo estructural de los elementos existentes que se mantendrán en la nueva obra	José Juan Guerrero	3 meses	24-I
Análisis y diseño estructural de los nuevos elementos de la subestructura (cimentación) y de la superestructura (columnas, vigas, armaduras, etc.).	José Juan Guerrero	6 meses	24-P
Desarrollo del proyecto arquitectónico sustentable	Alfonso Rivas	6 meses	24-P
Desarrollo de los sistemas de instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas, así como las ecotecnologías de recuperación de lluvia, filtrado de aguas grises, generación de energía limpia y agua caliente	José Luis García/Alfonso Rivas	6 meses	24-P
Análisis del ciclo de vida de los contenedores de reúso	Miguel Arzate/Javier	6 meses	24-I

	Aguirre/Gerardo Arzate		
Elaboración de maqueta en acero para la caracterización del estudio térmico	Alfonso Rivas/Pablo Elías/Mauricio Guerrero	1 mes	24-P
Estudio para caracterizar el comportamiento térmico de un contenedor marítimo tipo de 20'	Pablo Elías	10 meses	24-P
Análisis numérico sobre el comportamiento térmico del contenedor para oficinas tomando como referencia de comparación la caracterización del estudio previo	Pablo Elías	6 meses	24-O
Desarrollo del sistema de muro verde y paleta de acabados vegetales.	Roberto Barnard/José Luis García	6 meses	24-P
Estudio acústico para determinar las condiciones de confort	Laura Lancón/ Ernesto Vázquez	9 meses	24-P
Análisis y propuesta cromática del Centro de Acopio	Mauricio Guerrero	1 meses	24-P
Diseño de la señalética del Centro de Acopio	Mauricio Guerrero	1 meses	25-I
Ajustes finales al proyecto arquitectónico con base en los resultados obtenidos en los estudios térmicos y acústicos previos	Alfonso Rivas	1 meses	25-I
Estudio comparativo de las ventajas constructivas, económicas y ambientales del uso de contenedores marítimos de 20' respecto a una construcción tradicional de concreto.	Alfonso Rivas/Miguel Arzate/Javier Aguirre/ Gerardo Arzate	3 meses	25-I
Publicación de artículo en revista especializada	Algunos o todos los participantes	6 meses	25-P

Publicación de libro con los resultados obtenidos en la investigación	Todos los participantes	10 meses	25-0
Diseño editorial del libro	Mauricio Guerrero	10 meses	25-0
Conferencia con la presentación del libro	Todos los participantes	1 día	25-0

Avenida San Pablo, número 420,
Colonia Nueva el Rosario, Alcaldía Azcapotzalco,
código postal 02128, Ciudad de México

Avenida San Pablo, número 420,
Colonia Nueva el Rosario, Alcaldía Azcapotzalco,
código postal 02128, Ciudad de México

Fwd: Solicitud de Incorporación de Profesores al Proyecto N-617

1 mensaje

Directora de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

8 de enero de 2025, 9:30

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

Cc: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>

Estimada Lic. Lupita y Mtro. Yoshi,

Por este medio envío la siguiente documentación para turnarla por favor con la Comisión correspondiente.

Muchas gracias y saludos cordiales,

Areli

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

[REDACTED]@azc.uam.mx>

Date: lun, 6 ene 2025 a las 12:17

Subject: Solicitud de Incorporación de Profesores al Proyecto N-617

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

Buena tarde querida Mtra. Areli;

Por este medio le hago llegar la solicitud de incorporación de los profesores Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón y Gerardo Arzate Pérez, al proyecto de investigación N-61. Agradeceré que lo presente ante la Comisión correspondiente, previo envío al H. Consejo Divisional que usted dignamente dirige.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo



DMA 002.01.2025 Incorporación de Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón y Gerardo Arzate Pérez, al proyecto

N-617 .pdf

733K