



9 de octubre de 2024

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

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

Dictamen

Aprobar la solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación N-583 “Caracterización y evaluación acústica de materiales para aplicaciones de acondicionamiento y aislamiento en el campo de la acústica arquitectónica”, al 21 de octubre de 2026, bajo la responsabilidad de la Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera, adscrito al Programa de Investigación P-048 “Ciudad, espacio y sonido”, que forma parte del Área de Análisis y Diseño Acústico, presentado por el Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

Las personas integrantes de la Comisión que estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor del dictamen: Mtro. Hugo Armando Carmona Maldonado, Dra. Yadira Alatraste Martínez. Y como personas Asesoras: Mtra. Sandra Luz Molina Mata, Dr. Oscar Ochoa Flores y Dr. Fernando Rafael Minaya Hernández.

**Atentamente
Casa abierta al tiempo**

Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara
Coordinador de la Comisión

Objetivos

A continuación, se enlistan los objetivos aprobados en el proyecto originalmente:

- **General:**

Determinar diversas propiedades acústicas, tales como el coeficiente de absorción, reflexión, transmisión, entre otros, de distintos materiales con aplicaciones para acondicionamiento y aislamiento acústico.

- **Específicos:**

- Obtener muestras de diversos materiales a partir de fabricantes, distribuidores y artesanos.
- Aplicar la infraestructura, equipo y software requeridos para los objetivos del proyecto.
- Someter las muestras de materiales a la metodología más conveniente para su caracterización acústica.
- Analizar los datos obtenidos de las muestras de los diversos materiales para su correlación y cotejo con las bases de datos existentes internacionales.

Metas

A continuación, se enlistan las metas aprobadas en el proyecto originalmente:

- Gestionar con fabricantes, distribuidores y artesanos, la adquisición de muestras de materiales, catálogos y fichas técnicas de materiales relacionados con el acondicionamiento y aislamiento acústico principalmente, para su resguardo y documentación.
- Generar una base de datos con una descripción detallada de las características físicas de las muestras obtenidas.
- Adquirir instrumentos, dispositivos y/o equipo para complementar la metodología actualmente empleada, como 1 tubo de impedancias.
- Realizar mediciones acústicas ya sea en los tubos de impedancia o en el equipo de intensimetría para cuantificar las propiedades acústicas de interés.
- Desarrollar una base de datos con las mediciones realizadas para su correlación, comparación y análisis.

Avances específicos

Hasta el momento, se tienen los siguientes avances:

Metas	Avances
Gestionar con fabricantes, distribuidores y artesanos, la adquisición de muestras de materiales, catálogos y fichas técnicas de materiales relacionados con el acondicionamientos y aislamiento acústico principalmente, para su resguardo y documentación.	80% Se cuenta actualmente con las muestras físicas de diversos materiales.
Generar una base de datos con una descripción detallada de las características físicas de las muestras obtenidas.	40% De algunos materiales ya se ha generado las fichas base, pero falta su caracterización para integrarla como una base de datos.
Adquirir instrumentos, dispositivos y/o equipo para complementar la metodología actualmente empleada, como 1 tubo de impedancias.	80% Se ha adquirido un tubo de impedancias proveniente de la India, sin embargo, se espera que para el 2025 se puedan adquirir 2 softwares que aporten aún más al proyecto.
Realizar mediciones acústicas ya sea en los tubos de impedancia o en el equipo de intensimetría para cuantificar las propiedades acústicas de interés.	30% Se continúan realizando mediciones acústicas
Desarrollar una base de datos con las mediciones realizadas para su correlación, comparación y análisis.	30% Se continua en el proceso

Calendario de actividades

A continuación, se propone un nuevo calendario de actividades para la prórroga del proyecto:

Objetivos	Metas	Descripción	Trimestre					
			24-O	25-I	25-P	25-O	26-I	26-P
Obtener muestras de diversos materiales a partir de fabricantes, distribuidores y artesanos	Gestionar con fabricantes, distribuidores y artesanos, la adquisición de muestras de materiales, catálogos y fichas técnicas de materiales relacionados con el acondicionamientos y aislamiento acústico principalmente, para su resguardo y documentación.	Indagar qué otros materiales harían falta por conseguir que estén relacionados con el acondicionamiento y aislamiento acústico.						
Aplicar la infraestructura, equipo y software requeridos para los objetivos del proyecto.	Adquirir instrumentos, dispositivos y/o equipo para complementar la metodología actualmente empleada, como 1 tubo de impedancias.	Aunque ya se ha adquirido un tubo que permite la determinación de diversos parámetros acústicos, se pretenden complementar la metodología con dos softwares que aporten más datos al proyecto.						
Someter las muestras de materiales a la metodología más conveniente para su caracterización acústica	Realizar mediciones acústicas ya sea en los tubos de impedancia o en el equipo de intensimetría para cuantificar las propiedades acústicas de interés	Continuar con la caracterización de diversos materiales.						

<p>Analizar los datos obtenidos de las muestras de los diversos materiales para su correlación y cotejo con las bases de datos existentes internacionales.</p>	<p>Generar una base de datos con una descripción detallada de las características físicas de las muestras obtenidas.</p> <p>Desarrollar una base de datos con las mediciones realizadas para su correlación, comparación y análisis.</p>	<p>Continuar con la generación de la base de datos.</p> <p>Ya se tiene un diseño previo, pero faltan ajustar algunos detalles en el diseño y evidentemente añadir los datos acústicos.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Propuesta del día, mes y año de la fecha de conclusión de la prórroga:

Inicio: 21 de octubre de 2024

Conclusión: 21 de octubre de 2026

Observación respecto a la solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación N-583.

2 mensajes

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

4 de octubre de 2024, 13:35

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

Cc: "Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera" <lalr@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 a la solicitud de Prórroga del Proyecto de Investigación N-583.

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-583.pdf**
235K

LAURA ANGELICA LANCON RIVERA <lalr@azc.uam.mx>

4 de octubre de 2024, 20:29

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

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

Buenas noches

En atención a la observación realizada, se ha incluido al final del documento la fecha de inicio y conclusión.

Saludos cordiales

Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco

55 53189000 ext. 2236

[El texto citado está oculto]

 **PRÓRROGA con fechas.pdf**
87K



SACD/CYAD/700/2024

2 de octubre de 2024

Dra. Yadira Alatríste Martínez

Jefa del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Presente

Asunto: Observación respecto a la Prórroga del Proyecto de Investigación N-583.

Por este medio, le informo que la *Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, programas, Grupos de investigación, así como de proponer la creación, modificación, seguimiento y supresión de Áreas de investigación, para su trámite ante el órgano colegiado correspondiente*, revisó la documentación de Prórroga del Proyecto de Investigación N-583 "Caracterización y evaluación acústica de materiales para aplicaciones de acondicionamiento y aislamiento en el campo de la acústica arquitectónica" y al respecto le solicita lo siguiente:

- Calendarizar en día, mes y año la fecha de conclusión de la prórroga

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

Atentamente

Casa abierta al tiempo



Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara

Coordinador de la Comisión

c.c.p. Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera. Profesora del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización



Unidad Azcapotzalco

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Ciudad de México, a 30 de septiembre del 2024

PyTR/129/2024

Mtro. Areli García González

Presidenta del H. Consejo Divisional

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Presente

Por este medio solicito a usted tenga a bien presentar al H. Consejo Divisional de Ciencias y Artes para el Diseño, que tan dignamente preside, la solicitud de prórroga del proyecto de investigación *N-583 "Caracterización y evaluación acústica de materiales para aplicaciones de acondicionamiento y aislamiento en el campo de la acústica arquitectónica"*, el cual se encuentra bajo responsabilidad de la Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera registrado en el Programa P-048 "Ciudad, espacio y sonido" registrado en el Área de Análisis y Diseño Acústico de este departamento.

Anexo se envía los documentos correspondientes.

Sin más por el momento, me despido.

Atentamente

Casa abierta al tiempo



Dra. Yadira Alatríste Martínez

Jefa del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

División de Ciencias y Artes para el Diseño

c.c.e.p. Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera, Jefa del Área de Análisis y Diseño Acústico y responsable de proyecto.

Av. San Pablo No. 420 Col. Nueva el Rosario C.P. 02128 Alcaldía Azcapotzalco CDMX

Tel. conmutador: 55-5318 9000



Ciudad de México, 27 de septiembre de 2024

Dra. Yadira Alatríste Martínez

Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco

P R E S E N T E

Por medio de la presente, me permito solicitar amablemente la prórroga del **Proyecto # N-583**, titulado **“Caracterización y evaluación acústica de materiales para aplicaciones de acondicionamiento y aislamiento en el campo de la acústica arquitectónica”**, el cual está bajo mi responsabilidad. El proyecto, tuvo una vigencia inicial de octubre de 2022 hasta octubre de 2024.

La razón de esta solicitud de prórroga radica en que algunos avances continúan, como la generación de la base de datos, la cual se está realizando a partir de fichas técnicas de los materiales. Aunado a que el proceso de caracterización acústica de distintos materiales está en proceso, ya que el dispositivo (tubo de impedancias), se adquirió en diciembre de 2023 y se habilitó en enero de 2024.

Por otro lado, el tener el proyecto vigente, permite la caracterización de muestras que algunas empresas han solicitado de sus productos, entre ellos está Mexalit, de quien estamos en espera de la recopilación de los documentos de su empresa, para poder gestionar una prestación de servicios. En este sentido, también se tiene el interés por parte de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), para que estudiantes de maestría y doctorado, respectivamente, puedan caracterizar diversas muestras hechas de concreto y otros aditamentos.

Por otra parte, en el año 2025, se pretende adquirir software que ayude a la caracterización de materiales, lo cual está intrínsecamente relacionado con los objetivos de este proyecto.

Finalmente, se tiene hasta agosto de 2026 el proyecto de servicio social denominado **“Acopio, resguardo y documentación de materiales acústicos y de construcción”**, en el cual, actualmente están inscritos 3 estudiantes de la Licenciatura en Arquitectura. El

proyecto de servicio social está directamente relacionado con el proyecto de investigación que se solicita prorrogar.

Se espera que el proyecto se prorrogue lo más posible (el límite máximo permitido en los lineamientos), ya que da oportunidad de continuar en la aportación de datos que son difíciles de conseguir en nuestro país.

Se anexa una relación de los objetivos y metas aprobados para el proyecto, avances hasta la fecha, así como un nuevo calendario de actividades para cumplir con los objetivos y metas definidos originalmente.

Agradeceré su consideración a esta solicitud y se turne la misma al Consejo Divisional de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, para su revisión, y en su caso, aprobación.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E



Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera
Jefa del Área de Análisis y Diseño Acústico
Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Objetivos

A continuación, se enlistan los objetivos aprobados en el proyecto originalmente:

- **General:**

Determinar diversas propiedades acústicas, tales como el coeficiente de absorción, reflexión, transmisión, entre otros, de distintos materiales con aplicaciones para acondicionamiento y aislamiento acústico.

- **Específicos:**

- Obtener muestras de diversos materiales a partir de fabricantes, distribuidores y artesanos.
- Aplicar la infraestructura, equipo y software requeridos para los objetivos del proyecto.
- Someter las muestras de materiales a la metodología más conveniente para su caracterización acústica.
- Analizar los datos obtenidos de las muestras de los diversos materiales para su correlación y cotejo con las bases de datos existentes internacionales.

Metas

A continuación, se enlistan las metas aprobadas en el proyecto originalmente:

- Gestionar con fabricantes, distribuidores y artesanos, la adquisición de muestras de materiales, catálogos y fichas técnicas de materiales relacionados con el acondicionamiento y aislamiento acústico principalmente, para su resguardo y documentación.
- Generar una base de datos con una descripción detallada de las características físicas de las muestras obtenidas.
- Adquirir instrumentos, dispositivos y/o equipo para complementar la metodología actualmente empleada, como 1 tubo de impedancias.
- Realizar mediciones acústicas ya sea en los tubos de impedancia o en el equipo de intensimetría para cuantificar las propiedades acústicas de interés.
- Desarrollar una base de datos con las mediciones realizadas para su correlación, comparación y análisis.

Avances específicos

Hasta el momento, se tienen los siguientes avances:

Metas	Avances
Gestionar con fabricantes, distribuidores y artesanos, la adquisición de muestras de materiales, catálogos y fichas técnicas de materiales relacionados con el acondicionamientos y aislamiento acústico principalmente, para su resguardo y documentación.	80% Se cuenta actualmente con las muestras físicas de diversos materiales.
Generar una base de datos con una descripción detallada de las características físicas de las muestras obtenidas.	40% De algunos materiales ya se ha generado las fichas base, pero falta su caracterización para integrarla como una base de datos.
Adquirir instrumentos, dispositivos y/o equipo para complementar la metodología actualmente empleada, como 1 tubo de impedancias.	80% Se ha adquirido un tubo de impedancias proveniente de la India, sin embargo, se espera que para el 2025 se puedan adquirir 2 softwares que aporten aún más al proyecto.
Realizar mediciones acústicas ya sea en los tubos de impedancia o en el equipo de intensimetría para cuantificar las propiedades acústicas de interés.	30% Se continúan realizando mediciones acústicas
Desarrollar una base de datos con las mediciones realizadas para su correlación, comparación y análisis.	30% Se continua en el proceso

Calendario de actividades

A continuación, se propone un nuevo calendario de actividades para la prórroga del proyecto:

Objetivos	Metas	Descripción	Trimestre					
			24-O	25-I	25-P	25-O	26-I	26-P
Obtener muestras de diversos materiales a partir de fabricantes, distribuidores y artesanos	Gestionar con fabricantes, distribuidores y artesanos, la adquisición de muestras de materiales, catálogos y fichas técnicas de materiales relacionados con el acondicionamientos y aislamiento acústico principalmente, para su resguardo y documentación.	Indagar qué otros materiales harían falta por conseguir que estén relacionados con el acondicionamiento y aislamiento acústico.						
Aplicar la infraestructura, equipo y software requeridos para los objetivos del proyecto.	Adquirir instrumentos, dispositivos y/o equipo para complementar la metodología actualmente empleada, como 1 tubo de impedancias.	Aunque ya se ha adquirido un tubo que permite la determinación de diversos parámetros acústicos, se pretenden complementar la metodología con dos softwares que aporten más datos al proyecto.						
Someter las muestras de materiales a la metodología más conveniente para su caracterización acústica	Realizar mediciones acústicas ya sea en los tubos de impedancia o en el equipo de intensimetría para cuantificar las propiedades acústicas de interés	Continuar con la caracterización de diversos materiales.						

<p>Analizar los datos obtenidos de las muestras de los diversos materiales para su correlación y cotejo con las bases de datos existentes internacionales.</p>	<p>Generar una base de datos con una descripción detallada de las características físicas de las muestras obtenidas.</p> <p>Desarrollar una base de datos con las mediciones realizadas para su correlación, comparación y análisis.</p>	<p>Continuar con la generación de la base de datos.</p> <p>Ya se tiene un diseño previo, pero faltan ajustar algunos detalles en el diseño y evidentemente añadir los datos acústicos.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fwd: Procesos - prórroga proyecto N - 583 Mtra. Laura A. Lancón

1 mensaje

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

2 de octubre de 2024, 9:30

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

Cc: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISENO <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 -----

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

Date: lun, 30 sept 2024 a las 16:57

Subject: Procesos - prórroga proyecto N - 583 Mtra. Laura A. Lancón

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

Cc: <ladac@azc.uam.mx>, LAURA ANGELICA LANCON RIVERA <lalr@azc.uam.mx>

Estimada Mtra. Areli García,

Presidenta del Consejo Divisional CyAD

Aprovecho el medio para enviarle un cordial saludo y enviarle la documentación requerida para presentar ante el H. Consejo Divisional la solicitud de prórroga del proyecto N - 583 "Caracterización y evaluación acústica de materiales para aplicaciones de acondicionamiento y aislamiento en el campo de la acústica arquitectónica" que solicita la Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera como responsable del proyecto y Jefa del Área de Análisis y Diseño Acústico de este departamento.

Sin más por el momento, me despido

Atentamente

--

Dra. Yadira Alatraste Martínez

Jefa del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Azcapotzalco



129_prórroga proyecto N583 Laura Lancón.pdf

540K