



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Cuajimalpa

Ciudad de México a 26 de noviembre de 2024  
DTPD.149.24

**Dra. Gloria Angélica Martínez de la Peña**  
Presidenta del Consejo Divisional  
División de Ciencias de la Comunicación y Diseño  
UAM Cuajimalpa

**Asunto:** Solicitud de Sabático del Mtro. Rodea Chávez

Estimada Dra. Martínez:

Por medio de la presente, pongo a su consideración la solicitud de sabático del Mtro. Alejandro Rodea Chávez, adscrito al DTPD, por un periodo de 22 meses (del 3 de febrero de 2025 al 2 de diciembre de 2026).

Durante este periodo, el Mtro. Rodea estará cursando los primeros 3 semestres de sus estudios de Doctorado en Arquitectura y urbanismo en la Universidad de Bio – Bio en Concepción Chile, desarrollando el análisis sobre el aprovechamiento de madera corta y residuos de raleo para el desarrollo de elementos constructivos no estructurales basados en el concepto de economía circular y principios de sustentabilidad medioambiental y social, lo cual va en consonancia con el proyecto de investigación FORSCIRC (Sostenibilidad y circularidad – retos y oportunidades para el sector forestal ante el cambio climático), registrando en Consejo Divisional DCCD en la Sesión 02.23 mediante el acuerdo DCCD.CD.025.02.23, y del cual es integrante.

Asimismo, cabe destacar que si bien el envío de la solicitud de periodo sabático del Mtro. Rodea contempla de manera justa la anticipación mínima de tres meses de acuerdo con el Artículo 227 del RIPPPA, el profesor no contó con mayor tiempo de antelación, pues recibió la carta de aceptación del programa de Doctorado referido hace unos días. Razón por la cual agradeceré dicha consideración por parte del órgano colegiado, y contar con la posibilidad de realizar la gestión



División de Ciencias  
de la Comunicación  
y Diseño

Unidad Cuajimalpa  
DCCD | División de Ciencias de la Comunicación y Diseño  
Jefatura del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Cuajimalpa

administrativa correspondiente para la emisión de convocatoria de Evaluación Curricular por parte del DTPD, y así, evitar cualquier afectación a la docencia.

Para su análisis y dictaminación, se anexan los siguientes documentos:

- Carta solicitud dirigida a la Jefatura del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño
- Solicitud de Periodo Sabático
- Constancia de Servicios RHS.545.2024
- Programa de actividades académicas durante el periodo sabático
- Certificado de admisión al programa de Doctorado. Universidad Bio-Bio

Sin otro particular, reciba un cordial saludo

**Atentamente**

Casa abierta al tiempo

**Mtra. Brenda García Parra**  
Jefa del Departamento de Teoría y  
Procesos del Diseño

BGP\*v.



División de Ciencias  
de la Comunicación  
y Diseño

Unidad Cuajimalpa

DCCD | División de Ciencias de la Comunicación y Diseño  
Jefatura del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño

25 de noviembre de 2024

**MDI Brenda García Parra**  
Jefa de Departamento  
Teoría y Procesos del Diseño  
UAM Cuajimalpa

Estimada Maestra García:

Por este medio, le solicito amablemente que someta a la consideración del Consejo Divisional, mi **solicitud de periodo sabático** de veintidós meses, comprendido en el periodo del día **3 de febrero de 2025 al 2 de diciembre de 2026**, de conformidad a lo dispuesto en los lineamientos respectivos.

Anexo a la presente la constancia de servicios y el programa de actividades a desarrollar durante dicho periodo sabático.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier asunto relacionado con la presente y aprovecho para enviarle un cordial y atento saludo.

Atentamente

**MDI Alejandro Rodea Chávez**  
Profesor Investigador Titular C  
Departamento de Teoría y Procesos del Diseño



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FI-DRH-20 / 12182013

### SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

Dra. Gloria Angélica Martínez de la Peña

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	25	11	2024

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE: CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO DE LA UNIDAD CUAJIMALPA

APELLIDO PATERNO RODEA	APELLIDO MATERNO CHÁVEZ	NOMBRE (S) ALEJANDRO	NÚM. DE EMPLEADO
CATEGORÍA Y NIVEL: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C			
UNIDAD CUAJIMALPA	DIVISIÓN CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO	DEPARTAMENTO TEORÍA Y PROCESOS DEL DISEÑO	
FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			
	DÍA 09	MES 11	AÑO 2011
ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA	MES
	AL	DÍA	MES
		AÑO	No. DE MESES

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		03	02	2025		02	12	2026	22
(PARA SER LLENADO POR LA OFICINA DEL CONSEJO DIVISIONAL)									
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL CON EL ACUERDO								DE LA SESIÓN	

#### DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD:

- CONSTANCIA OFICIAL DE SERVICIOS EN LA UNIVERSIDAD
- PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

INTERESADO

FIRMA

APROBACIÓN DEL CONSEJO DIVISIONAL (PRESIDENTE)

NOMBRE Y FIRMA

T1 SUBDIRECCIÓN DE PERSONAL  
T2 ÁREA DE RECURSOS HUMANOS DE UNIDAD  
T3 CONSEJO DIVISIONAL  
T4 INTERESADO

**RHS.545.2024**  
**17 de septiembre 2024**  
**Asunto: Constancia de Servicios**

**Mtro. Alejandro Rodea Chávez**  
**Departamento de Teoría y Procesos del Diseño**  
**División de Ciencias de la Comunicación y Diseño**  
**Unidad Cuajimalpa**  
**Presente**

Estimado Mtro. Rodea,

Conforme a su petición y de acuerdo a nuestros registros, su trayectoria laboral dentro de nuestra institución comienza a partir del 09 de noviembre de 2011, desde entonces empieza a acumular tiempo para el disfrute de periodo sabático.

Durante su estancia laboral en esta Institución no ha disfrutado de ningún periodo sabático, al día de hoy lleva usted doce años, diez meses y ocho días de labores ininterrumpidas en su plaza académica al servicio de la Universidad lo que le permitirá solicitar y disfrutar de un sabático por un tiempo máximo hasta de 24 meses.

Sin otro particular, estoy a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

**ATENTAMENTE**  
**“Casa Abierta al Tiempo”**

  
Casa abierta al tiempo  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**  
**SECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**Dr. Ricardo Martín Flores Martínez**  
**Jefe de la Sección de Recursos Humanos**

C.c.p. Dra. Gloria Angélica Martínez de la Peña, Presidenta del Consejo Divisional, DCCD  
Mtra. Brenda García Parra, Jefa del Depto. De C. de la C. y Diseño, DCCD  
Expediente  
Consecutivo  
Cisne\*



## CERTIFICADO DE ADMISIÓN

Concepción, 11 de Noviembre de 2024

Por la presente, se informa que el Comité Académico del Doctorado en Arquitectura y Urbanismo de la Universidad del Bío-Bío ha aceptado la postulación del **Sr. Alejandro Rodea Chávez Pasaporte** según los antecedentes recibidos en Octubre de 2024. Según esto, el programa le ofrece un cupo en su convocatoria para admisión 2025, para lo cual debe enviarnos una carta de aceptación de la vacante hasta el 30 de Noviembre de 2024.

Saludos cordiales,



Dra. Maureen Trebilcock Kelly

Directora Doctorado en Arquitectura y Urbanismo



### Plan de trabajo para el Periodo Sabático

Durante el periodo sabático que solicito, cursaré los primeros tres semestres del Doctorado en **Arquitectura y Urbanismo**, en la Universidad del Bío-Bío, en la ciudad de Concepción de Chile, mismo del que recién el 11 del presente recibí la aceptación formal al programa, para iniciar presencialmente el 17 de marzo de 2025.

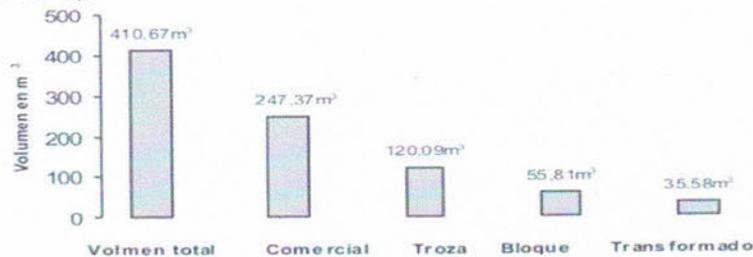
#### I. Resumen del proyecto de investigación

**Aprovechamiento de madera corta y residuos de raleo para el desarrollo de elementos constructivos no estructurales basados en el concepto de economía circular y principios de sustentabilidad medioambiental (secuestro de CO<sub>2</sub>) y social (autoconstrucción).**

*Introducción.* Diversos esfuerzos se han encausado bajo la premisa de impactar positivamente en la reducción de Gases de Efecto de Invernadero (GEI) (Ipinza 2011) vinculados con el ciclo de vida de viviendas y otro tipo de construcciones como sumidero de carbono (Sanz-Magallón, sin fecha). Esto se busca lograr mediante el uso de madera como material constructivo alternativo, que sustituya otros tradicionales como el acero o concreto (Bowyer y Lippke 2017; Kremer et al. 2024). La madera, al ser un recurso renovable y natural, tiene la capacidad de almacenar carbono durante su crecimiento, lo que la convierte en una opción más sostenible y amigable con el medio ambiente. Además del beneficio ambiental, el efecto positivo del uso de madera en las viviendas ha sido referido desde perspectivas sociales, perceptivas, de salud y bienestar entre otros indicadores objetivos y subjetivos (Bejo 2017; Kremer et al. 2024).

Las construcciones de madera tienen una estética más cálida y natural, lo que puede tener un impacto positivo en el estado de ánimo y el bienestar de los ocupantes. Asimismo, la madera tiene propiedades térmicas que pueden mejorar la eficiencia energética de las viviendas, reduciendo el consumo de energía y los costos asociados. Por otro lado, el uso de madera en la construcción también puede tener un impacto positivo en la economía local, ya que puede generar empleos y apoyar a las industrias forestales sostenibles. Además, la madera es un material más ligero que el concreto o el acero, lo que puede facilitar el transporte y la construcción, reduciendo los costos asociados.

La implementación de tecnologías innovadoras como Mass-Timber, CLT y NLT permite utilizar maderas de alta calidad y rendimiento, a pesar de su relativa escasez en términos de volumen total (Farris y Soto 2023; Forestry Innovation Investment 2024; Quirós et al. 2005; Barrios et al. 2007). Las técnicas de unión innovadoras, como fingerjoint, Glulam, adhesivos biobasados o ladrillos de madera, eficientan el aprovechamiento de dicha masa maderable, (Aristri et al. 2021; Alarcón et al. 2017; Nespeca 2017).



Barrios et al. (2007). Determinación del porcentaje de desperdicio en las labores de aprovechamiento forestal en un bosque pluvial tropical en el municipio de Medio San Juan, Chocó, Colombia

Las investigaciones en el campo de la edificación con madera apuntan en su mayoría a mejorar las prestaciones estructurales (Marín, 2022), detectándose oportunidades de focalizar esfuerzos en identificar estrategias para el aprovechamiento de aquellos grandes volúmenes de material leñoso que, a consecuencia de las diversas etapas en la cadena de suministro de los recursos maderables, es descartada para su aprovechamiento como elemento constructivo.

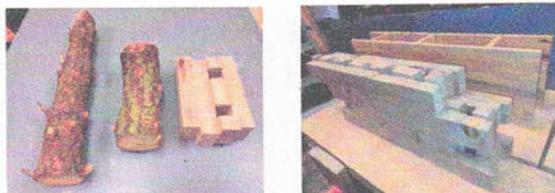
La industria de la construcción actual muestra una clara tendencia hacia la prefabricación de elementos constructivos, priorizando la eficiencia y precisión. Este enfoque requiere mano de obra altamente calificada, tecnologías avanzadas y procesos especializados, lo que dificulta la participación directa de los usuarios en la autoproducción de viviendas. Sin embargo, en países como México, aproximadamente el 70% de las viviendas sociales son autoproducidas (Reporte índigo, 2019), lo que genera oportunidades de empleo y actividades significativas para la comunidad (Schipfer, Pfeiffer y Hoefnagels, 2022). En el contexto específico de Temuco, se enfrentan graves problemas medioambientales y de salud pública, en parte debido a las deficiencias térmicas de las viviendas y al uso intensivo de leña para calefacción. Esta situación no solo agrava la contaminación atmosférica, sino que también evidencia problemas de pobreza energética en la región (Felmer et al., 2023).

*Pregunta de investigación* ¿Mediante qué métodos y técnicas constructivas es posible aprovechar madera de bajas propiedades mecánicas para el desarrollo de elementos constructivos no estructurales basados en el concepto de economía circular y principios de sustentabilidad medioambiental y social?

*Hipótesis general.* Existe potencial de aprovechamiento de madera de bajas propiedades mecánicas (Godoy, 2018) proveniente de residuos de raleo, madera corta, madera utilizada para calefacción por combustión, así como residuos de la industria mueblera, que sería aprovechable para el desarrollo de elementos constructivos no estructurales para muros divisorios o componentes de envolventes con propiedades de aislamiento térmico y acústico adecuado, sin requerimientos de altos desempeños estructurales.

*Metodología.* La investigación estará basada en un enfoque mixto, cualitativo y cuantitativo, adoptando conceptos de economía circular (Manrique et al. 2023), en que se identifiquen sistémicamente, posibles efectos sobre la autoproducción y progresión de la vivienda o reparabilidad, eficiencia material y sustitución (Bashmakov, 2022) que permitan vincular actores preponderantes, barreras, estrategias de acción e indicadores (Paes, 2022) de sustentabilidad y salubridad ambiental en viviendas (Pérez, 2023)

*Desarrollo.* Recolección de datos primarios documentales. Métodos experimentales para la valoración de factibilidad del procesamiento de residuos maderables en elementos constructivos y elementos de unión para su configuración. Validación de tecnologías para la generación de propiedades específicas esperadas, mediante la caracterización de prototipos físicos y virtuales.



Ejemplos de exploraciones de conformación de elementos constructivos desarrollados en el proyecto FORSCIRC.  
(Aprobado ante Consejo Divisonal mediante el acuerdo DCCD.CD.027.23)

#### Fuentes de consulta

- APA Publication Search - APA – The Engineered Wood Association. Home [en línea]. [sin fecha] [consultado el 10 de octubre de 2024]. Disponible en: <https://www.apawood.org/publication-search?q=>
- ARISTRÌ, Manggar Arum et al. Recent developments in lignin- and tannin-based non-isocyanate polyurethane resins for wood adhesives—a review. *Applied Sciences* [en línea]. 2021, 11(9), 4242 [consultado el 10 de octubre de 2024]. ISSN 2076-3417. Disponible en: doi:10.3390/app11094242
- BARRIOS Maturana, Franklin et al. Determinación del Porcentaje de Desperdicio en las Labores de Aprovechamiento Forestal en un Bosque Pluvial Tropical en el Municipio de Medio San Juan, Chocó, Colombia. *Nova* [en línea]. 2007, 5(8), 154 [consultado el 11 de octubre de 2024]. ISSN 2462-9448. Disponible en: doi:10.22490/24629448.384
- BASHMAKOV, la et al. Climate change 2022: mitigation of climate change. contribution of working group III to the sixth assessment report of the intergovernmental panel on climate change, chapter 11 [en línea]. Office of Scientific and Technical Information (OSTI), abril de 2022 [consultado el 11 de octubre de 2024]. Disponible en: doi:10.2172/1973106
- BEJO, Laszlo. Operational vs. embodied energy: a case for wood construction. *Drvna industrija* [en línea]. 2017, 68(2), 163–172 [consultado el 10 de octubre de 2024]. ISSN 1847-1153. Disponible en: doi:10.5552/drind.2017.1423
- BOWYER, Jim L. y Bruce R. LIPPKE. CORRIM: The 20th Anniversary That Was More Than 40 Years in the Making\*. *Forest Products Journal* [en línea]. 2017, 67(5-6), 312–315 [consultado el 10 de octubre de 2024]. ISSN 0015-7473. Disponible en: doi:10.13073/fpj-d-17-00033
- Extracto adhesivo a base de levaduras, composición y procedimiento. Inventores: Julio Enrique ALARCÓN Enos, Mario Antonio NÚÑEZ Decap y Aldo Aquiles BALLERINI Arroyo. 11 de mayo de 2017. Depositada: 25 de octubre de 2016. Patente chilena WO 2017075725A1.
- FARRIS, Massimiliano y Camila SOTO SALAS. Industrialización de la edificación en madera en Chile. Una aproximación multiescalar entre sustentabilidad y conflictos territoriales. En: Seminario internacional de investigación en urbanismo [en línea]. Universitat Politècnica de Catalunya, Grup de Recerca en Urbanisme, 2024 [consultado el 10 de octubre de 2024]. Disponible en: doi:10.5821/siiu.12692
- FELMER PLOMIINSKY, Gabriel et al. Pobreza energética en contextos de exclusión urbana: nuevos enfoques para la acción desde América Latina. *Revista INVI* [en línea]. 2023, 38(109), 1–16 [consultado el 10 de octubre de 2024]. ISSN 0718-8358. Disponible en: doi:10.5354/0718-8358.2023.72446
- FORESTRY INNOVATION INVESTMENT. *Nail-Laminated Timber Canadian Design & Construction Guide*. 2ª ed. Forestry Innovation Investment, 2024.
- GODOY, Daniel. Paneles contralaminados con madera de bajas propiedades mecánicas. En: Tesis Universidad del Bio-Bio [base de datos en línea]. Doctoral, Universidad del Bio-Bio, 2018 [consultado el 10 de octubre de 2024]. Disponible en: <https://www.fadu.edu.uy/sepep/tesis/paneles-contralaminados-con-madera-de-bajas-propiedades-mecanicas/>
- IPINZA, Roberto. Madera: carbono secuestrado. *researchGate* [en línea]. 2011 [consultado el 10 de octubre de 2024]. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/259644547\\_Madera\\_Carbono\\_Secuestrado](https://www.researchgate.net/publication/259644547_Madera_Carbono_Secuestrado)
- KREMER, Paul et al. An assessment of the quantifiable effects for expressed timber biophilic treatments: a case for mass timber construction? | mass timber construction journal. *Mass*

- Timber Construction Journal [en línea]. 27 de septiembre de 2024 [consultado el 10 de octubre de 2024]. Disponible en: <https://journalmtc.com/index.php/mtcj/article/view/40>
- Lo bueno y lo malo de la autoconstrucción en México - Reporte Indigo. *Reporte Indigo* [en línea]. [2019] [consultado el 11 de octubre de 2024]. Disponible en: <https://www.reporteindigo.com/indigonomics/lo-bueno-y-lo-malo-de-la-autoconstruccion-en-mexico/#:~:text=Autoconstrucci3n%20es%20un%20riesgo%20latente&text=Para%20las%20personas%20que%20deciden,los%20proteja%20ante%20accidentes%20comunes>.
  - MANRIQUE, Silvina M. et al. Forest supply chain for bioenergy: an approach for biomass study in the framework of a circular bioeconomy. *Energies* [en línea]. 2023, **16**(20), 7140 [consultado el 10 de octubre de 2024]. ISSN 1996-1073. Disponible en: doi:10.3390/en16207140
  - MARÍN RANGEL, Donoval Ernesto. Manual de diseño sísmico para elementos no estructurales y contenidos en edificaciones para arquitectos e ingenieros civiles. En: Tesiumam [base de datos en línea]. Trabajo de grado, Universidad Nacional Autónoma de México, 2022.
  - PAES, Luis Alberto Bertolucci et al. Prospects for a circular bioeconomy in urban ecosystems: proposal for a theoretical framework. *Journal of Cleaner Production* [en línea]. 2022, 134939 [consultado el 11 de octubre de 2024]. ISSN 0959-6526. Disponible en: doi:10.1016/j.jclepro.2022.134939
  - PÉREZ FARGALLO, Alexis et al. FONDECYT REGULAR: ¿Satisfacción o resignación? Un nuevo indicador de bienestar térmico ambiental para definir medidas de eficiencia energética y mejorar la ergonomía y salubridad ambiental en viviendas – doctorado en arquitectura y urbanismo. Doctorado en Arquitectura y Urbanismo – Facultad de Arquitectura Construcción y Diseño – Universidad del Bío-Bío [en línea]. [sin fecha] [consultado el 10 de octubre de 2024]. Disponible en: <https://dau.ubiobio.cl/2023/05/31/fondecyt-regular-satisfaccion-o-resignacion-un-nuevo-indicador-de-bienestar-termico-ambiental-para-definir-medidas-de-eficiencia-energetica-y-mejorar-la-ergonomia-y-salubridad-ambiental-en-viv/>
  - Procedimiento constructivo aplicado al taco de obtención forestal. Inventor: Julio Humberto NESPECA. 17 de abril de 2019. Depositada: 30 de octubre de 2024. Patente argentina AR110630A1.
  - QUIRÓS, Rodolfo, Orlando CHINCHILLA y Marianela GÓMEZ. Rendimiento en aserrío y procesamiento primario de madera proveniente de plantaciones forestales. *Redalyc.org* [en línea]. 1 de julio de 2005 [consultado el 10 de octubre de 2024]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=43629201>
  - SANZ-MAGALLÓN DELHAIZE, Inés. El proceso de industrialización en edificios construidos con madera. [en línea]. Trabajo de grado, Universidad Politécnica de Madrid, [sin fecha] [consultado el 10 de octubre de 2024]. Disponible en: [https://issuu.com/inessanzmag/docs/sanz-magall\\_n\\_delhaize\\_in\\_s\\_tfg](https://issuu.com/inessanzmag/docs/sanz-magall_n_delhaize_in_s_tfg)
  - SCHIPFER, Fabian, Alexandra PFEIFFER y Ric HOEFNAGELS. Strategies for the mobilization and deployment of local low-value, heterogeneous biomass resources for a circular bioeconomy. *Energies* [en línea]. 2022, **15**(2), 433 [consultado el 10 de octubre de 2024]. ISSN 1996-1073. Disponible en: doi:10.3390/en15020433

## II. Metas a cumplir para el periodo

Si bien, dentro de los primeros tres semestres el programa de doctorado citado no indica sea requerida la publicación de artículo de investigación alguno, considero viable al menos generar **un artículo de investigación**, publicado o en proceso de dictaminación en una revista especializada.

De igual manera, reportaré los **productos resultantes de las actividades académicas cursadas**, incluyendo los avances del proyecto de investigación doctoral.

### **III. Vinculación con los planes y programas del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño.**

Mi máxima habilitación académica, siendo integrante del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño en particular y de la Universidad Autónoma Metropolitana en general, es un objetivo pendiente dentro de mi carrera como Profesor-Investigador.

La carrera de Diseño que nuestra Universidad ofrece, involucra problemáticas estrechamente relacionadas con los ámbitos de la Arquitectura, la sustentabilidad medioambiental y social, temas que, entre otros, serán abordados durante el desarrollo de mi investigación doctoral, por lo que considero mi especialización en tal ámbito me permitirá transmitir dichos enfoques a la comunidad del Departamento, incidiendo también en mi participación en el Área Académica Diseño y Medio Ambiente, aún en conformación.

El proyecto de investigación propuesto para desarrollar durante el Doctorado, tiene como antecedente el proyecto de investigación, registrado ante Consejo Divisional de la DCCD, mediante convenio DCCD.CD.027.23, cuestión que resalta la alta vinculación con mis labores de investigación en la Universidad.

### **IV. Fases a desarrollar durante el periodo sabático.**

El programa de doctorado en cuestión, está planeado para realizarse en el transcurso de cuatro años, divididos en semestres, por lo que mi plan de trabajo contempla cursar las clases y realizar las actividades presenciales de los primeros 3 semestres, descritas en la malla curricular.

1er semestre

- Fundamentos de investigación en Arquitectura y Urbanismo
- Antecedentes de arquitectura y urbanismo sustentable

2do Semestre

- Contexto de la investigación doctoral
- Métodos de investigación en ambiente construido

3er Semestre

- Proyecto de investigación doctoral
- Electivo

Cabe destacar que, como parte del proceso de postulación al programa de doctorado, desarrollé una propuesta de tema de investigación (apartado I Resumen del proyecto de Investigación), misma con la que fui admitido.

Durante los primeros semestres del doctorado tal anteproyecto será valorado con la asesoría del tutor/a que me sea asignado, entre otros, para definir su pertinencia y/o alcances específicos. Por tanto, el *título tentativo* del proyecto de investigación que desarrollaré durante el Doctorado es *Aprovechamiento de madera corta y residuos de raleo para el desarrollo de elementos constructivos no estructurales, basados en el concepto de economía circular y principios de sustentabilidad medioambiental (secuestro de CO2) y social (autoconstrucción).*

**MDI Alejandro Rodea Chávez**  
Profesor Investigador Titular C  
No. Empleado  
UAM Cuajimalpa

26 de noviembre de 2024

**MDI Brenda García Parra**

Jefa de Departamento  
Teoría y Procesos del Diseño  
UAM Cuajimalpa

Estimada Maestra García:

Vinculado al periodo sabático que solicito, considero importante indicar que éste será para cursar los primeros 3 semestres del programa de Doctorado en Arquitectura y Urbanismo en la Universidad del Bío-Bío, en la ciudad de Concepción, Chile, del que recibí aceptación formal apenas el 11 de noviembre.

El primer semestre del Doctorado iniciará formalmente dentro de poco más de tres meses, contados desde ahora; no obstante, la solicitud de iniciar el periodo sabático la indico para el 10 de febrero, varias semanas más anticipada, motivado por propiciar que la fecha concuerde con el inicio del trimestre 25-I y con ello, facilitar el inicio de actividades de la persona que resulte ganadora del concurso de evaluación curricular, necesario para cubrir mi vacante, y que ella pueda integrarse de la mejor manera desde el primer día del trimestre.

Soy consciente de que tal anticipación pondrá estrés dentro de la Universidad, particularmente para los procesos relacionados con el concurso de evaluación curricular. No obstante, confío en que el Consejo Divisional apoye mi intención de continuar mi preparación y considere mi derecho de iniciar estudios doctorales en la fecha solicitada, dando un dictaminación favorable a mi solicitud.

Finalmente, mucho le agradeceré turne a la brevedad al Consejo Académico Divisional mi solicitud.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier asunto relacionado con la presente y aprovecho para enviarle un cordial y atento saludo.

Atentamente

**MDI Alejandro Rodea Chávez**  
Profesor Investigador Titular C  
Departamento de Teoría y Procesos del Diseño