



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Ciudad de México a 11 de agosto 2023

DTPD.096.23

Dra. Gloria Angélica Martínez de la Peña

Presidenta del Consejo Divisional

División de Ciencias de la Comunicación y Diseño

Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Cuajimalpa

Presente

Asunto: Solicitud de
período Sabático de la Dra. Esperanza García López

Estimada Dra. Martínez:

Por este medio pongo a su consideración la solicitud de sabático de la Dra. Esperanza García López, por un período de 20 meses (del 13 de noviembre de 2023 al 12 de julio de 2025).

Durante este período la Dra. García estará realizando actividades vinculadas al Proyecto de Investigación “Sostenibilidad y circularidad – Retos y oportunidades para el sector forestal ante el cambio climático” *FORSCIRC* por sus siglas, que tiene como objetivo crear una red de colaboración, diálogo y difusión científica iberoamericana que permita avanzar en la definición de estrategias para potenciar el rol del sector forestal en los procesos transformativos de la economía en pos de una mayor circularidad y neutralidad climática. En el marco de este proyecto, desde el 2023 se ha conformado la red de tres instituciones: el Consejo Superior de investigaciones Científicas CSIC de España, la Universidad Católica de Temuco en Chile y la Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa.

Concretamente, durante este período, la Dra. García realizará las siguientes actividades:

1. Durante el 2024 y 2025, se abocará tanto a la implementación de las propuestas en la región de México como al estudio de la región de la Araucanía en Chile, en ese sentido, tiene programada una visita para realizar trabajo de campo en Chile durante el mes de abril de 2024.
2. Trabajar sobre la circularidad de los residuos forestales y desechos provocados en aserradero al momento de disponer de la madera, el objetivo es asimilarlos también en el proceso de



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

construcción de edificaciones y paisajes. Esto implicará colaborar con el grupo de trabajo pues hay que hacer una propuesta integral, así como análisis de los resultados y comparativas.

3. Si bien el bosque tiene procesos de aprovechamiento sustentable, la cadena debe continuar también en la venta y distribución y los residuos mal utilizados o solamente desechados pueden ser una linealidad de consumo y desecho a menos que haya proyectos que los inserten en un proceso circular. Las propuestas de diseño que se logren para esta finalidad, en los tres casos de estudio es la prioridad de su plan de trabajo para el periodo sabático.

4. Derivado de todo lo anterior, publicará dos artículos.

5. Asistencia a eventos académicos.

La Dra. García forma parte de la Asociación Mexicana del Paisaje ACAMPA que celebra un congreso bianual, el cual tendrá lugar en el año 2024 durante el mes de octubre, donde participará con el tema de su investigación sobre paisaje indígena norteño. Derivado de este, realizará un tercer artículo con dicha temática.

Con el fin de que Dra. García logre llevar a cabo estas actividades durante su período sabático, agradeceré girar sus instrucciones para que la propuesta de período sabático de la Dra. García, sea sometida al Consejo Divisional para su aprobación.

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

- **Carta solicitud con plan de trabajo de la Dra. Esperanza García López.**
- **Carta de Recursos Humanos.**
- **Formato de Solicitud debidamente llenado.**

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

Atentamente

“Casa abierta al tiempo”

| .

Dra. Erika Cecilia Castañeda Arredondo

Departamento de Teoría y Procesos del Diseño

*ccp : Mtra Silvia García – Secretaria del Consejo Divisional



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

Septiembre 9, 2023

Dra. Erika Cecilia Castañeda Arredondo

Jefa del Departamento de Teoría y Procesos de Diseño

DCCD-UAMC

Presente:

ASUNTO: Solicitud de autorización
para Periodo Sabático.

Estimada Cecilia

Por medio del presente me permito solicitarle la autorización para el goce de un periodo sabático, así como la presentación y gestiones necesarias ante el Consejo Divisional para su efecto.

De acuerdo el oficio RHS.208.2023 expedido con fecha 01 de septiembre del año en curso cuento con 24 meses de periodo sabático acumulados a la fecha de los cuales, le solicito se me autoricen 20 meses a partir del día 13 de noviembre de 2023 fecha en que inicia el próximo trimestre, por lo que mi incorporación a las actividades será el día 12 de julio del 2025.

Adjunto encontrará la carta de la sección de Recursos Humanos, así como el plan de trabajo propuesto para este periodo que esencialmente consiste en la continuación de las actividades que vengo desarrollando con base en el proyecto de redes académicas FORSCIRC registrado ante Consejo.

Sin más por el momento, le agradezco de antemano todas sus atenciones quedo a tus órdenes.

Atentamente

Dra. Esperanza García López

Número Economico

DTPD-DCCD-UAMC



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Recursos Humanos
UAM CUAJIMALPA

RHS.208.2023

01 de septiembre 2023

Asunto: CONSTANCIA DE SERVICIOS

Dra. Esperanza García López
Departamento de Ciencias de la Comunicación y Diseño
División de Ciencias de la Comunicación y Diseño
Unidad Cuajimalpa
Presente

Estimado Dra. García,

Conforme a su petición y de acuerdo a nuestros registros, usted inicia su trayectoria laboral dentro de nuestra institución a partir del 04 de febrero de 1988 con medio tiempo, y a partir del día 04 de abril de 1990 de tiempo completo, por lo cual, su acumulación de tiempo para disfrute de periodo sabático se cuenta a partir del 04 de abril de 1989.

Durante su estancia laboral en esta Institución ha disfrutado de tres periodos sabáticos: del 18 de septiembre del 2000 al 17 de julio del 2002, del 01 de septiembre de 2012 al 30 de junio del 2013 del 17 de septiembre del 2018 al 16 de noviembre del 2019, de este último, por situación de huelga, usted decide reincorporarse antes con autorización del Consejo Divisional en la Sesión 04.19 Acuerdo DCCD.CD.03.04.19, dicha reincorporación se realiza a partir del 25 de julio del 2019, esto le repone 93 días (de tiempo sabático) con base en el Acuerdo 455.9 donde el Colegio Académico aprueba la recomendación a los Consejos Divisionales de no afectar en su ejercicio a los profesores que durante la huelga se encontraban de sabático.

Para esta fecha usted aún cuenta con catorce años y dos días naturales de labores ininterrumpidas en su plaza académica al servicio de la Universidad (ya incluidos los 93 días sabático que convertidos a días naturales son 18 meses), lo que le permite solicitar y disfrutar de un periodo sabático por un tiempo máximo hasta de 24 meses.

Adjunto copias de reincorporación y Acuerdo 455.9

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

DR. RICARDO MARTÍN FLORES MARTÍNEZ
JEFE DE LA SECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

SECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

C.c.p. Dra. Gloria Angélica Martínez de la Peña, Presidenta del Consejo Divisional, DCCD
Dra. Erika Cecilia Castañeda Arredondo, Jefa del Depto. De C. de la C. y Diseño, DCCD
Expediente
Consecutivo
Cisne*

Unidad Cuajimalpa

Sección de Recursos Humanos

Torre III, 4to. piso. Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa

Alcaldía Cuajimalpa de Morelos, México, CDMX, C.P. 05348

Tel. 5814-6525

www.cua.uam.mx



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
	05	09	2023

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

APELLIDO PATERNO GARCÍA	APELLIDO MATERNO LÓPEZ	NOMBRE (S) ESPERANZA	NÚM. DE EMPLEADO
CATEGORÍA Y NIVEL: PROFESOR TITULAR "C" TIEMPO COMPLETO			
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 04	MES 02	AÑO 1988
ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA 17	MES 09
		AÑO 2018	AL
		DÍA 25	MES 07
		AÑO 2019	No. DE MESES 10 meses 9 días

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA 13	MES 11	AÑO 2023	AL	DÍA 12	MES 07	AÑO 2025	No. DE MESES 20
--	--------------	-----------	-----------	-------------	----	-----------	-----------	-------------	--------------------

(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

ESPERANZA GARCÍA LÓPEZ
FIRMA

APROBACIÓN DEL CONSEJO DIVISIONAL (PRESIDENTE)

GLORIA ANGÉLICA MARTÍNEZ DE LA PEÑA
NOMBRE Y FIRMA

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

Plan de Trabajo para desarrollar durante el periodo sabático

Antecedentes

El proyecto intitulado "Sostenibilidad y circularidad – Retos y oportunidades para el sector forestal ante el cambio climático" **FORSCIRC** por sus siglas, tiene como objetivo *crear una red de colaboración, diálogo y difusión científica iberoamericana que permita avanzar en la definición de estrategias para potenciar el rol del sector forestal en los procesos transformativos de la economía en pos de una mayor circularidad y neutralidad climática*. Desde el 2023 se ha conformado la red con tres instituciones el Consejo Superior de investigaciones Científicas CSIC de España, la Universidad Católica de Temuco en Chile y la Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa.

Se puso sobre la mesa un proyecto de investigación registrado ante las tres instituciones, en el caso de nuestra institución el proyecto se aprobó en el Consejo Divisional en la sesión 02.23 celebrada el 28 de febrero de 2023 y tiene como duración desde el 1 de marzo del 2023 y hasta el 28 de febrero de 2026.

El responsable del proyecto en el caso de la UAM-C es el Dr. Marcelo Olivera Villarroel y estamos adscritos a él los profesores del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño: Dr. Christopher Heard, Dra. Lucero García Franco, Mtro. Alejandro Rodea y yo, Dra. Esperanza García López.

Es un proyecto ambicioso que va a trabajar tres casos de estudio: El bosque de la zona de Capulapan, Estado de Oaxaca en México, Las plantaciones forestales intensivas en la región de la Araucanía en Chile y el Aprovechamiento corchero en España.

Se van a hacer estudios desde visiones múltiples en los tres casos de estudio y hacer una comparativa entre ellos. Siempre con la perspectiva de sustentabilidad. Estamos desarrollando aproximaciones desde un análisis de escenarios, sumidero de carbono, ahorro en emisiones de productos forestales, la percepción y significación de la madera siempre para lograr estrategias de comunicación y gobernanza.

Plan de trabajo a desarrollar

En el 2023 se inició con la presentación de la red y la investigación y trabajo de campo en Oaxaca-México. Se va a generar un primer artículo en conjunto con todos los integrantes de la red que abordará la problemática y lo estudiado en este sitio.

Durante el 2024 y 2025, nos abocaremos tanto a la implementación de las propuestas en la región de México como al estudio de la región de la Araucanía en Chile.

En esta segunda, Chile, tenemos ya una visita programada en el mes de abril 2024 con

un trabajo de campo comprometido, así como la implementación de encuestas e indicadores. De estas pesquisas se prevé desarrollar un segundo artículo.

En lo particular voy a hacer hincapié en el trabajo sobre la circularidad de los residuos forestales y desechos provocados en aserradero al momento de disponer de la madera, el objetivo es asimilarlos también en el proceso de construcción de edificaciones y paisajes.

Esta relacionado con el objetivo específico O1, en donde se Analizará el potencial sumidero de carbono y de desarrollo de estrategias de economía circular a través de toda la cadena de valor de la producción de madera y leñosa. Se inserta también en el Plan de trabajo T1.3 Análisis de coste-efectividad de gestiones forestales y escenarios alternativos.

Si bien el bosque tiene procesos de aprovechamiento sustentable, la cadena debe continuar también en la venta y distribución y los residuos mal utilizados o solamente desechados pueden ser una linealidad de consumo y desecho a menos que haya proyectos que los inserten en un proceso circular. Las propuestas de diseño que se logren para esta finalidad, en los tres casos de estudio será la prioridad de mi plan de trabajo para el periodo sabático.

No obstante, también se colabora con el grupo pues hay que hacer una propuesta integral, así como análisis de los resultados y comparativas las cuales seguramente se estarán aún desarrollando después de mi incorporación del sabático.

Anexo a ustedes tanto el protocolo del proyecto donde se pueden apreciar la totalidad del proyecto, así como la aprobación de este ante consejo divisional.

De forma paralela

Formo parte de la Asociación Mexicana del Paisaje ACAMPA a donde tenemos un congreso bianual el cual tendrá lugar en el año 2024 en el mes de octubre en donde ya se cuenta con mi participación con el tema de mi investigación sobre paisaje indígena norteño. Derivado de este se hará un tercer artículo con esta temática.

Esperanza García López

REDES DE INVESTIGACION

Sostenibilidad y circularidad - Retos y oportunidades para el sector forestal ante el cambio climático (FORSCIRC)

a) Nombre de la Red de Investigación;

Sostenibilidad y circularidad - Retos y oportunidades para el sector forestal ante el cambio climático (FORSCIRC)

b) Nombre de la persona responsable;

Dr. Sazcha Marcelo Olivera Villarroel

c) Antecedentes;

El cambio climático es una de las mayores amenazas al sistema socioeconómico y los sistemas que sostienen la vida (IPPC, 2022). Esta situación requiere una transformación profunda en los modelos de producción y de consumo en varios sectores, entre estos el forestal. Los bosques son una de las infraestructuras verdes más importantes y un elemento fundamental de la bio-economía circular, ofreciendo oportunidades para el desarrollo de nuevos materiales basados en productos madereros y leñosos y cuyos residuos puedan generar nuevos usos con un mayor valor añadido. El uso de madera en la construcción ofrece la oportunidad de contribuir a la mitigación y resiliencia climática que va más allá de las soluciones convencionales para desarrollar sumideros de carbono. En este caso, las propias edificaciones pueden actuar como depósitos de carbono, permitiendo una visión circular de las cadenas de valor forestal desde la gestión del bosque, al aprovechamiento de productos forestales y su utilización en edificaciones tanto a nivel estructural como en el diseño de interiores. Es habitual que la potencial contribución del sector forestal a la mitigación del cambio climático se aborde de forma parcial y focalizada en el sector forestal o en los sectores que usan productos forestales.

FORSCIRC se alinea con la prioridad “*Colaboración entre ciencia y sociedad para identificar estrategias de mitigación y adaptación al Cambio Global de LINGLOBAL 2022*”. En este proyecto queremos mejorar nuestra comprensión sobre la potencial contribución de las cadenas de valor del sector forestal a la mitigación del cambio climático.

d) Justificación. Indicar los problemas que abordará, las razones por las que se considera relevantes y pertinentes, y cómo a través del trabajo multi, inter o transdisciplinar se podrá producir conocimiento y abordar los problemas señalados. De forma directa FORSCIRC se alinea con: **ODS 13** (Acción por el clima), al poner énfasis en la mitigación del cambio climático en las cadenas de valor de la producción forestal (metas 13.1 y 13.3); **ODS 9** (Industria, innovación e infraestructura) y **ODS 11** (Ciudades y comunidades sostenibles) al dirigir esfuerzos de investigación y sistematización del conocimiento científico al análisis de alternativas tecnológicas que permitan mejorar la durabilidad de la madera y reducir el impacto ambiental de la construcción a través del uso de productos forestales en sustitución de materiales de no

renovables (metas 11.1, 11.6 y 9.5); **ODS 12** (Producción y consumo responsable), al analizar la cadena de valor de la producción forestal e integrar principios de economía circular que brinden valor añadido tanto a los productos como a los residuos forestales (metas 12.2, 12.5 y 12.6). De forma indirecta FORSCIRC se alinea con **ODS 3** (Salud y bienestar), al evaluar materiales con mejor aislamiento térmico y menores emisiones, reduciendo sus impactos en la salud (meta 3.9)

Se espera que esta colaboración contribuya a identificar y evaluar las oportunidades, a través de, por ejemplo, instrumentos de certificación forestal, estándares y mecanismos de compensación de carbono en ecosistemas y productos forestales, desarrollo de nuevos productos, procesos y diseños, y los riesgos, sinergias y antagonismos asociados a la integración de principios de circularidad de las cadenas valor del sector forestal. Este proyecto se centrará en tres Estudios de Caso (EC) en los que se analizará la gestión forestal y cadenas de valor de la madera y otros productos forestales leñosos (ej. corcho) como materiales de construcción renovables y de baja huella de carbono. Estos estudios incluyen: **(EC1)** Selva caducifolia en el ejido Nuevo Bekal y Caobas en la península de Yucatán, México; **(EC2)** Plantaciones forestales intensivas en la región de La Araucanía, Chile, y **(EC3)** Aprovechamiento corchero en el Parque Natural Los Alcornocales y su zona de influencia, en España. Estos tres estudios de caso representan ecosistemas y contextos productivos, socioeconómicos e institucionales diversos, de los que se espera derivar lecciones generalizables sobre las barreras, retos, oportunidades y estrategias de gobernanza y comunicación para potenciar la contribución de del sector forestal y sus cadenas de valor a la mitigación del cambio climático.

e) Objetivo general, misión y visión;

Objetivo General:

Crear una red de colaboración, diálogo y difusión científica iberoamericana que permita avanzar en la definición de estrategias para potenciar el rol del sector forestal en los procesos transformativos de la economía en pos de una mayor circularidad y neutralidad climática.

Misión:

Contribuir en los procesos de sostenibilidad y equidad, a nivel local, regional, nacional e iberoamericana, a través de la planeación, diseño, formulación, implementación, seguimiento y/o evaluación de proyectos de investigación sobre la circularidad en el uso de la madera, que promuevan la consolidación de una red de investigación institucional, bajo principios éticos y profesionales.

Visión:

Ser una amplia y consolidada red de profesionales e instituciones académicas que propendan por el aumento de sus capacidades y desarrollen, con pertinencia, idoneidad y responsabilidad, proyectos avanzar en potenciar el rol del sector forestal en los procesos transformativos de la economía en pos de una mayor circularidad y neutralidad climática.

Objetivos Específicos:

1. Analizar el potencial sumidero de carbono y de desarrollo de estrategias de economía circular a través de toda la cadena de valor de la producción de madera y leñosa. En FORSCIRC proponemos evaluar el potencial sumidero de carbono de distintas alternativas de gestión y producción forestal, las oportunidades para integrar principios de circularidad en las cadenas de valor del sector forestal, y las sinergias y antagonismos (trade-offs) implicados.
2. Examinar el potencial de la madera y el corcho como sustitutos de materiales de construcción no renovables, y su contribución al ahorro de emisiones GEI. FORSCIRC propone desarrollar y aplicar un modelo de análisis de comparativo de oportunidades de uso de materiales basados en la madera y corcho mejorados tecnológicamente en la construcción a escala de los estudios de caso, y su potencial ahorro de emisiones GEI.
3. Identificar las formas de percepción y significación del uso y adecuación de la madera como sumidero de carbono y sustituto de materiales no renovables. En FORSCIRC nos preguntamos si es posible cambiar la forma en la que se percibe y significa la madera frente a los materiales no renovables. Para ello se aplicarán metodologías de diseño y teorías de la semiótica cognitiva para identificar los mensajes adecuados en relación con las formas de percepción de la madera por diferentes usuarios finales (ej. diseñadores) y las nuevas generaciones (ej. estudiantes universitarios).
4. Definir escenarios para identificar y cuantificar los efectos sinérgicos y antagónicos de distintas alternativas de gestión forestal, incorporación de tecnología, y niveles de adopción de la madera como sustituto de materiales de construcción. En FORSCIRC definiremos escenarios, basados en enfoques participativos y evaluación multicriterio (EMC) para valorar posibles futuros y el impacto de distintos factores asociados a la gestión forestal (ej. prácticas de manejo, planes de restauración), la utilización de tecnología para mejorar la durabilidad y resistencia de la madera, y su capacidad de capturar carbono, y su nivel de adopción como material de construcción.
5. Definir estrategias de gobernanza y comunicación para el uso de productos forestales locales en sustitución de materiales de construcción convencionales para la mitigación y adaptación al cambio climático.

f) Nombre y adscripción del personal académico participante. Para la evaluación, se solicita que cada persona participante en la Red complete su ficha académica dentro del sitio web de investigación de la Universidad;

Dr. Sazcha Marcelo Olivera-Villaruel, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa

Dra. Paola B. Ovando, Consejo Superior de Investigaciones Científica

Dr. Daniel Alejandro Rozas Vásquez, Universidad Católica de Temuco

Dra. Lucero Fabiola García Franco, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa

Dr. Christopher Lionel Heard Wade, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa

Dra. Esperanza García López, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa

Mtro. Alejandro Rodea Chávez, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa

MDI Alinne Sánchez Paredes Torres, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco

MDI Rubén Sahagún Angulo, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco

Mtro. Héctor Espíndola Elizalde, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco

Mtro. Cristian Byro Hernández Gutiérrez, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco
 Mtro. Miguel Ángel Vázquez Sierra, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco
 Mtra. Laura Brenda Jiménez Osorio, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco
 DI. Luis David Vidal García, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco

g) Estructura organizacional de la Red de Investigación; El equipo de investigadores está compuesto por: Dr. Sazcha Marcelo Olivera-Villaruel (SM), Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) en México responsable de red, Dra. Paola B. Ovando (PO), del Consejo Superior de Investigaciones Científica (CSIC) en España coordinadora internacional de la RED, Dr. Daniel A. Rozas Vázquez (DR) (Universidad Católica de Temuco, Chile) Asesor internacional, Dra. Lucero F. GarcíaFranco (LG)(UAM) Coordinación Intra UAM del área de Diseño y percepción, Dr. Christofer Lionel Heard Wade (CH)(UAM) Coordinación Intra UAM del área de Ingenieríay materiales, participantes de la red Dra. Esperanza García López (EG), Mtro. Alejandro Rodea Chávez (AR), MDI Alinne Sánchez Paredes Torres (AS), MDI Rubén Sahagún Angulo (RS), Mtro. Héctor Espíndola Elizalde (HE), Mtro. Cristian Byro Hernández Gutiérrez (CH), Mtro. Miguel Ángel Vázquez Sierra (MV), Mtra. Laura Brenda Jiménez Osorio (LJ)

FORSCIRC vincula a este grupo diverso y complementario de investigadores con experiencia en economía ambiental y de recursos naturales (SM y PO), planificación territorial (DR), eficiencia energética (CH), procesos de diseño industrial (CH, AS, RS, AR, HE y LG), y su percepción social (AR, LG, HE, CF, MV; LJ), y el análisis de escenarios, instrumentos y tecnologías para facilitar procesos de mitigación y/o adaptación al cambio climático (DR, SM, CH y PO) en España, México y Chile. Los investigadores participantes en FORSCIRC han abordado problemas asociados al manejo, gestión y procesos forestales (Ovando et al. 2019; Olivera et al. 2017), y sus relaciones territoriales (Rozas et al. 2021) así como al análisis de opciones tecnológicas en la construcción de viviendas y la medición de su potencial sumidero de carbono y ahorro de emisiones GEI, y el análisis de la percepción social de este posible sumidero de carbono entre los actores principales de la construcción de edificaciones públicas como privadas (Heard et al. 2013).

h) Plan de trabajo con actividades propuestas, estrategias y metas. En su caso, avances y resultados a la fecha;

Bimestre	1	2	3	4	5	Metas
WP1 Sumidero de carbono y circularidad						Definir los indicadores y métodos de análisis a ser desarrollados en el proceso de investigación, comunicación interna.
Definición de Indicadores y métodos						
Análisis costo beneficio						
WP2 Ahorro emisiones productos forestales						Reporte de investigación sobre el uso de la madera como sumidero pasado, presente y futuro en su implementación como
Cuantificación usos madera edificaciones						
cuantificación de emisiones evitadas						
análisis de barreras sociales						

						material de construcción
WP3 Percepción y significación de la madera						Artículo de divulgación y reporte de investigación sobre la percepción de la madera en el uso de viviendas en México, Chile y España
revisión de conceptos y significados						
laboratorio experimental						
Wp4 Análisis de escenarios						Desarrollo de escenarios de uso de la madera en la economía mundial y local, ante el manejo socioeconómico y ambiental del cambio climático, reporte de investigación
Definición de escenarios futuros						
Análisis de sinergias y antagonismo						
Wp5 Estrategias comunicación y gobernanza						Desarrollo de página Web, manejo de redes y diseminación de artículos y reportes de investigación
Sistematización y Meta-análisis						
Desarrollo de estrategias de comunicación						
Wp6 Manejo y diseminación						Desarrollo de una reunión anual d la red para desarrollar borradores de los diversos reportes de investigación y artículos de investigación
Reunión Anual 5 días						

i) Acciones propuestas para incidir en docencia;

El proyecto incide en las siguientes UEA, tanto en la Unidad Cuajimalpa como en Azcapotzalco:

Seminario sobre sustentabilidad, cuyo objetivo es: -comprender los principios y enfoques ambientales, sociales y económicos de la sustentabilidad para evaluar problemáticas-, el proyecto tendrá visión circular de las cadenas de valor forestal desde la gestión del bosque, y por lo tanto de los maderables, lo cual enriquecerá a esta UEA.

Diseño y Sociedad, cuyo objetivo es: -comprender la naturaleza del diseño como fenómeno cognitivo, cultural social y económico-, el proyecto enriquece entonces la visión del que hacer del diseñador al entender el contexto del cambio climático en un problema enespecífico que es el uso de la madera en México y cómo éste afecta tanto a los social como económico, modificando los contextos en donde el Diseño debe ser inherente.

Taller de Procesos y Tecnologías para la Producción de Modelos Prototipos y Originales, cuyo objetivo es: -identificar y comprender los antecedentes fundamentales de los materiales, principales procesos y tecnologías para la producción de modelos, prototipos y originales-. El proyecto examinará el potencial de la madera y el corcho, en donde investigará la madera existente tanto en México como en Chile, con el fin de observar su resistencia, su ciclo de vida y su eficiencia para la construcción, este análisis permitirá al

diseñador entender el comportamiento del material y cómo este puede ser eficiente a la hora de proponer soluciones al interior de los diseños.

Taller de Procesos y Tecnologías para la Reproducción Industrial, cuyo objetivo es: comprender los antecedentes y fundamentos de los principales materiales procesos y tecnologías fabriles e industriales para la reproducción de objetos e imágenes. El proyecto incide en esta UEA ya que plantea un Laboratorio en dónde se pretende cambiar la forma en la que es percibida la madera, por lo tanto, si la madera que se selecciona cumple con características para la construcción y elaboración de objetos o estructuras, esto enriquecerá el planteamiento de soluciones en la propuesta de diseño en cuanto al uso de materiales, con ello podría dejarse a un lado el uso del plástico.

Problemas Contemporáneo del Diseño en la Cultura, cuyo objetivo es: -Identificar los principales problemas del diseño como expresión cultural en el mundo actual-, siendo este un proyecto cuyo origen es el problema que trae consigo el Cambio climático y el uso que le damos a los materiales, resulta entonces importante tomar acciones al interior del Diseño (en dónde este impacta en la cultura y sociedad), que ayuden a la mitigación y responsabilidad las formas materiales que el diseñador propone.

Proyecto Terminal I, II y III, en donde el proyecto puede proponer el uso de materiales al momento de diseñar, la importancia de reconocer el impacto que tienen las propuestas de diseño al medio ambiente ya sea en sus formas tangibles e intangibles, la información y análisis de cómo se puede incidir en la forma en la que se percibe un material o el problema general visto desde el enfoque que propone este proyecto.

ECODISEÑO, cuyo objetivo central es usar las metodologías de ecodiseño para transitar hacia modelos de responsabilidad ambiental tanto desde la industria como del consumidor, donde la generación y manejo de nuevas técnicas y materiales donde la circularidad en el manejo de la madera es fundamental en el proceso de transformación social a futuro

j) Estrategias para obtener recursos adicionales.

La red cuenta ya con un financiamiento por parte del CSIC (Consejo Superior de Investigación Científica, España) y espera concursar recursos del CONICET-Chile, así como vinculación con empresas del rubro forestal y manejo de madera en la construcción.

Programa de FORSCIRC, se Cuenta con la carta de aprobación del CSIC por un monto de 29,651.00 euros para ser ejecutados en los próximos 3 años. se adjunta cartas de aprobación del proyecto

Cartas de participación en el proyecto



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



RC.055.2022

Ciudad De México, a 25 de marzo de 2022

A QUIEN CORRESPONDA:

Por este conducto, la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, se compromete a autorizar la participación de los profesores-investigadores **Doctores Christopher Lionel Heard Wade, Sazcha Marcelo Olivera Villarroel y Lucero Fabiola García Franco**, en el proyecto **"Sustentabilidad y Circularidad - Retos y oportunidades para el sector forestal ante el cambio climático (FORSCIRC)"**. El proyecto se presenta al programa **LINGGLOBAL Convocatoria 2022**, de la Agencia Estatal **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**, cuyo objetivo es favorecer la interacción entre investigadores Iberoamericanos y españoles en el ámbito del cambio global a la vez que se avance en la consecución de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**.

El objetivo general del proyecto FORSCIRC consiste en: Crear una red de colaboración científica Iberoamericana que permita avanzar, a través de un esfuerzo interdisciplinar, en el análisis del potencial aporte de la producción maderera a través de toda su cadena de valor a la resiliencia climática a través de la exploración de escenarios de gobernanza y desarrollo tecnológico. Para su elaboración, el proyecto contará con la participación de investigadores del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas en España; la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, en México; la Universidad Católica de Temuco en Chile.**

En caso de que el **proyecto FORSCIC** sea beneficiado de las ayudas en el marco del programa LINGGlobal 2022, la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa facilitará la ejecución del proyecto, con la finalidad de llevar a cabo las actividades previstas en la memoria científico-técnica. Respecto al financiamiento, este se llevará a cabo mediante los proyectos de investigación en los que participan actualmente los profesores-investigadores arriba mencionados adscritos al Departamento de Teoría y Procesos del Diseño en la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño de la Unidad Cuajimalpa.

Atentamente

Casa abierta al tiempo

Mtro. Octavio Mercado González
Representante Legal y Rector de Unidad

RECTORÍA UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga N° 4871, 8° piso, Col. Santa Fe Cuajimalpa, Alcaldía de Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05348, Ciudad de México
Tels.: 555814-6501 al 555814-6504
correo electrónico: rectoria@cua.uam.mx

Carta de compromiso institucional

Por medio de la presente carta, la Universidad Católica de Temuco, Chile (en adelante UC Temuco), se compromete a autorizar la participación del académico Dr. Daniel Rozas Vásquez, del Departamento de Ciencias Ambientales, en el proyecto *“Sostenibilidad y circularidad - Retos y oportunidades para el sector forestal ante el cambio climático (FORSCIRC)”*. El proyecto se presenta al programa LINGLOBAL, convocatoria 2022, de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El objetivo del programa es favorecer la interacción entre investigadores iberoamericanos y españoles en el ámbito del cambio global a la vez que se avanza en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El objetivo general del proyecto FORSCIRC es:

Crear una red de colaboración científica Iberoamericana para avanzar en el análisis interdisciplinar del potencial aporte de la producción maderera, a través de toda su cadena de valor, a la resiliencia climática, mediante la exploración de escenarios de gobernanza y desarrollo tecnológico.

Para su elaboración, el proyecto cuenta con el trabajo colaborativo de investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España; la Universidad Autónoma Metropolitana, México; y la Universidad Católica de Temuco, Chile.

En caso de que el proyecto FORSCIC sea beneficiario de las ayudas en el marco del programa LINGLOBAL 2022, la UCTemuco facilitará la ejecución del proyecto, con la finalidad de llevar a cabo las actividades previstas en la memoria científico-técnica. Respecto al financiamiento, esta se llevará a cabo mediante los proyectos de investigación en los que participa actualmente el Dr. Rozas Vásquez.

Saludos cordiales,

Dr. Aliro Bórquez Ramírez

Rector

Universidad católica de Temuco

Se adjuntan las Cartas de participación por parte de los profesores investigadores de la Universidad, en anexos

Ciudad de México a 18 de abril de 2023.

Dr. Sazcha Marcelo Olivera Villarroel

Profesor, Departamento de Teoría y Procesos del Diseño

Presente

Por medio del presente le comunico que el Consejo Divisional de Ciencias de la Comunicación y Diseño, en su **Sesión 02.23** celebrada el 28 de febrero de 2023, mediante **Acuerdo DCCD.CD.25.02.23**, aprobó el registro del **proyecto de investigación** denominado **"Sostenibilidad y circularidad – Retos y oportunidades para el sector forestal ante el cambio climático (FORSCIRC)"**, del cual usted es responsable.

La **duración** del proyecto será del 1° de marzo de 2023 al 28 de febrero de 2026.

Los departamentos de adscripción de los profesores participantes, proporcionarán un financiamiento básico, sujeto a disponibilidad presupuestal, para la realización de los proyectos.

Se recomienda a los jefes de departamento informar oportunamente del monto anual del que disponen los profesores para la realización del proyecto.

Se recomienda a los profesores, la búsqueda de fuentes adicionales de financiamiento, externas a la Universidad.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente
Casa abierta al tiempo



Mtra.  **Martínez**
Secretaria del Consejo Divisional de CCD

C.c.p. Dra. Erika Cecilia Castañeda Arredondo.- Jefa del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño.