

**E**l CIAUP es el espacio académico de la Facultad de Arquitectura de la UNAM dedicado específicamente a la generación, transmisión y extensión de nuevo conocimiento en las áreas que lo integran. Tiene como visión realizar investigación original en Arquitectura, Urbanismo y Arquitectura de Paisaje, la cual se difunde en publicaciones de alta calidad académica y por tanto de prestigio internacional. Además, contribuye en la formación, actualización y superación académica de estudiantes de licenciatura y posgrado del más alto nivel en los campos de conocimiento que en él se trabaja.

Se estructura de la siguiente manera:

• **Tres Áreas de Conocimiento**

Arquitectura, Urbanismo y Arquitectura de Paisaje.

• **Cuatro Campos de Investigación**

Patrimonio, Territorio, Teoría y Tecnología.

• **Líneas de Investigación**

Arquitectura y urbanismo virreinal y de los siglos XIX y XX; Arquitectura religiosa; Arquitectura de la salud; Arquitectura, arqueología y paisajes mesoamericanos; Historiografía de la arquitectura y arquitectos mexicanos; Patrimonio urbano, conservación y restauración del patrimonio histórico; Teoría de la habitabilidad; Emociones, imaginarios urbanos y políticos; Áreas verdes, espacio urbano, valores del suelo; Espacio y políticas públicas; Sistemas de monitoreo y constructivos; Estructuras, cubiertas ligeras, geometría y materiales.

**Coordinación**

• **Dra. María de Lourdes Díaz Hernández**

Coordinadora

• **Dra. Laureana Martínez Figueroa**

Secretaria Técnica

• **Sra. Elsa Méndez Bourgeois**

Asistente Ejecutiva

**Investigadores**

Mtro. José Víctor Arias Montes

Dr. Jorge Fernando Cervantes Borja

Dra. Alejandra Contreras Padilla

Dra. María de Lourdes Cruz González Franco

Dr. Juan Ignacio del Cueto Ruíz Funes

Dra. María de Lourdes Díaz Hernández

Dra. Elisa María Teresa Drago Quaglia

Dra. Carla Alexandra Filipe Narciso

Mtro. Héctor García Olvera

Dr. Tomás García Salgado

Dra. María Lilia González Servín

Dr. Fernando Greene Castillo

Mtro. Omar Alejandro Gómez Carbajal

Dr. Agustín Hernández Hernández

Dr. Miguel Hierro Gómez

Dr. Ignacio Kunz Bolaños

Dra. Amaya Larrucea Garriz

Dr. Alejandro Leal Menegus

Dra. Johanna Lozoya Meckes

Dr. Gabriel Mérito Basurto

Mtra. Erika Miranda Linares

Dr. José Diego Morales Ramírez

Dr. Alberto Muciño Vélez

Dr. Juan Gerardo Oliva Salinas

Mtra. Eva Leticia Ortiz Ávalos

Dra. Diana Ramiro Esteban

Dra. Andrea Berenice Rodríguez Figueroa

Dra. Abe Yillah Román Alvarado

Dr. Iván San Martín Córdova

Mtro. Naoki Enrique Solano García

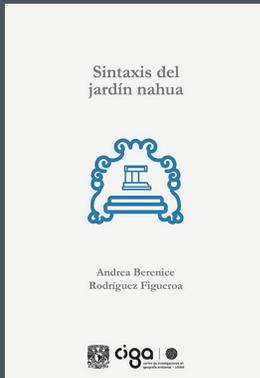
Mtra. Berta Esperanza Tello Peón

Dra. Carmen Valverde Valverde

Dr. Alejandro Villalobos Pérez

Dra. María de los Ángeles Vizcarra de los Reyes

Mtra. Gabriela Wiener Castillo



**Sintaxis del jardín nahua**  
Andrea Berenice  
Rodríguez Figueroa  
México, UNAM  
Agosto 2023



**Agua paisajes y jardines nahuas prehispánicos**  
Andrea Berenice Rodríguez Figueroa, Erika Miranda Linares, Pedro Sergio Urquijo Torres y Juan Reynol Bibiano Tonchez  
México, UNAM  
Agosto 2023



**Registro del sistema arquitectónico de pabellones en hospitales de América Latina, vol. 4**  
María Lilia González Servín (comp.)  
México, FA, UNAM  
Agosto 2023



**Arquitectura entre el mar y tierra adentro.**  
*Patrimonio edificado del siglo XX en siete puertos mexicanos*  
Ivan San Martín (coord.)  
México, FA, UNAM  
gosto 2023

[Descarga gratuita aquí](#)



**Poblamiento, territorio y agua en el Valle de México**  
Fernando Greene  
México, FA, UNAM  
Agosto 2023

De venta en:



**E**s uno de los 42 programas del posgrado UNAM; sus dos planes de estudio –maestría y doctorado– se articulan gracias a la participación de tutoras y tutores expertos de la Facultad de Arquitectura, del Instituto de Investigaciones Históricas y de la FES-Aragón. La maestría ofrece a sus estudiantes una formación en investigación aplicada a través de sus cinco campos de conocimiento, con actividades docentes y tutorales, y el doctorado, orientado a la investigación, y exclusivamente tutorial, de sus diez líneas de investigación. Las tesis de grado en ambos niveles, producto de investigación en sus campos y líneas, son contribuciones originales e inéditas en su calidad de producciones de conocimiento disciplinar e interdisciplinar de la Arquitectura. Recientemente, ambos planes de estudio fueron acreditados por el Conahcyt en la categoría 1 del Sistema Nacional de Posgrados (SNP) en reconocimiento a su orientación a la investigación humanística, científica y tecnológica.

### Campos de conocimiento de maestría

- Arquitectura, desarrollo y sustentabilidad
- Diseño arquitectónico
- Restauración del patrimonio arquitectónico
- Arquitectura, ciudad y territorio
- Tecnologías

### Líneas de investigación de doctorado

- Teoría y crítica de la arquitectura
- Producción arquitectónica
- Pensamiento y producción científica tecnológica de la arquitectura
- Arquitectura, medioambiente y sustentabilidad
- Expresión y representación arquitectónica
- Arquitectura histórica y patrimonio
- Arquitectura y habitabilidad
- Arquitectura y territorio
- Conocimiento transdisciplinario en la arquitectura (línea transversal)
- Paradigmas en la comunicación y la enseñanza de la arquitectura (línea transversal)

### Coordinación

- **Dra. Diana Ramiro Esteban**  
Coordinadora
- **Mtro. Mario Raúl Martínez Lara**  
Secretario auxiliar
- **Sra. Teresa Hernández**  
Enlace

[https://posgrado.unam.mx/arquitectura/  
posarq@posgrado.unam.mx](https://posgrado.unam.mx/arquitectura/posarq@posgrado.unam.mx)  
55 5623 0222, ext. 80148

[Unidad de Posgrado](#)

Edificio H-118, primer piso de Unidad de Posgrado (cerca al Centro Cultural Universitario), Ciudad Universitaria, UNAM, CDMX

### Tabla de graduados en el periodo junio - octubre 2023

La presente relación de tesis de grado del Programa de Maestría y Doctorado de la UNAM visibiliza la producción semestral no sólo en términos de la cantidad, sino sobre todo de su temática. Es decir, funge como termómetro de lo que se está investigando en la actualidad en nuestra universidad y por tanto representa un instrumento eficaz para comprender el estado de

la cuestión desde esta institución. Así mismo, su difusión tiene otro objetivo: contribuir a los propósitos de ética universitaria y combatir el plagio académico por mal uso de documentos de tesis.

Las tesis se pueden consultar de forma digital y gratuita en la página de TESIUNAM:

[https://tesiunam.dgb.unam.mx/F?func=find-b-0&local\\_base=TES01](https://tesiunam.dgb.unam.mx/F?func=find-b-0&local_base=TES01)

MAESTRÍA		
TÍTULO	CAMPO DE CONOCIMIENTO	AUTOR
Gemelo digital: Método de elaboración aplicado en infraestructura marítimo-portuaria	Tecnologías	Francisco Javier Chavarría Morales
Adaptación ambiental de la vivienda informal en los manglares de la costa habanera. El caso del Bajo de Santa Ana	Arquitectura desarrollo y sustentabilidad	Patricia Pulido Batista
Aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición: Influencia de los agregados reciclados en la elaboración de adoquines para su uso en pavimentos	Tecnologías	Rosario Mabel Bucio Toledo
Cambio morfológico de las haciendas azucareras del Estado de Morelos por su evolución histórica. Caso de estudio: Ex Hacienda de San Nicolás Tolentino, Pantitlán Morelos	Restauración del patrimonio arquitectónico	Fernando Javier Flores Nájera
Desarrollo de un sistema de impresión tridimensional para la arquitectura	Tecnologías	Esteban Pérez de León
Crítica a la producción arquitectónica del siglo XXI en las sociedades hipermodernas. El influjo del hiperconsumo, la aceleración y la liquidez en la actividad de diseño	Diseño arquitectónico	Jatziri Márquez Cervantes
Las consideraciones de la seguridad arquitectónica como variable ineludible en el diseño del espacio habitable	Diseño arquitectónico	Alberto Adán Daza Alvear
Integración de los Procesos Naturales en la Formación del Diseño Arquitectónico	Diseño arquitectónico	César Alejandro Vargas Esperón
Análisis costo beneficio de la aplicación del Código de Edificación de Vivienda (CEV) con relación al impacto en emisiones indirectas por usos finales	Tecnologías	Edlin Michelle Flores Alva
Política pública de vivienda en México en el periodo de 1970 a 2012: la vivienda de interés social promovida por el Infonavit	Arquitectura, ciudad y territorio	Gabriela González Zúñiga
Mito y arquitectura. Aproximación a los mitos y su incidencia en los ámbitos del diseño arquitectónico	Diseño arquitectónico	Pedro Güereca García

MAESTRÍA		
TÍTULO	CAMPO DE CONOCIMIENTO	AUTOR
Arquitectura comunitaria y calidad de vida. Una alternativa ecológica en Ciudad de México	Arquitectura, desarrollo y sustentabilidad	Alma Citlali Gómez Moyeda
Neublock: Block con agregado de caucho reciclado de neumáticos como elemento constructivo térmico	Tecnologías	Isaac Martínez Meléndez
Propuesta de cimbra de paraboloides hiperbólicos, a partir de geometría plegable	Tecnologías	Noemí Daniela López Roldán
Volver a mirar: Aproximaciones valorativas enfocadas a proyectos de intervención arquitectónica en inmuebles patrimoniales	Diseño arquitectónico	Víctor Hugo Sandoval Sánchez
Evaluación Térmica y Lumínica de un Sistema Prototipo Comparado con un Vidrio Convencional. El Aerogel en la Ciudad de México	Tecnologías	Sandra Paulina Bastida Rojano
GOAL método de trabajo colaborativo en proyectos de inversión, dentro de la industria de la construcción en México. Enfocado al arquitecto independiente	Tecnologías	Andrea Yareth Anzaldo Salinas
DOCTORADO		
TÍTULO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	AUTOR
Enseñanza situada en experiencias de intercambio cultural: transformaciones arquitectónicas y espacios públicos patrimoniales. Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México-Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca	Conocimiento transdisciplinario en la arquitectura	Guillermina Rosas López
Espacio urbano-arquitectónico penitenciario. Utopía penitenciaria Reserva de la Biosfera Islas Marías	Conocimiento transdisciplinario en la arquitectura	Juan Manuel Everardo Carballo Cruz
La promoción arquitectónica en Hermosillo desde las esferas política y empresarial durante el gobierno de Abelardo L. Rodríguez, 1943-1948	Arquitectura histórica y patrimonio	Gloria Huipe Robles
La producción de una arquitectura. Las ciencias de la producción de lo humano, el concepto de lo arquitectónico y la labor de la academia	Teoría y crítica de la arquitectura	Héctor García Olvera
Signo y Símbolo desde la Identidad Cultural de la Vivienda Social, diseñada <i>in situ</i> : Ejido Cucapah, en Mexicali, Baja California, México	Arquitectura medioambiente y sustentabilidad	Regina de la Llata Segura

**S**urgió en 1967 con la primera maestría en Urbanismo y se consolidó en 1981 con la inauguración del programa de Doctorado y con la Facultad de Arquitectura como sede. En el año 2000 se integraron las entidades participantes: la FES Acatlán y los institutos de Ingeniería, Geografía e Investigaciones Sociales.

El objetivo es formar investigadores, docentes y profesionales del urbanismo capaces de abordar los problemas que aquejan a nuestras ciudades desde una perspectiva interdisciplinar.

A través de sus 4 campos de conocimiento en la maestría y de las 9 líneas de investigación en el doctorado, los estudiantes del programa generan investigaciones novedosas guiadas por un tutor o tutora del prestigioso padrón del programa.

#### Campos de conocimiento de maestría

- Economía, Política y Ambiente
- Gestión Urbana y Políticas Públicas
- Desarrollo Inmobiliario
- Desarrollo Urbano y Regional

#### Líneas de investigación de doctorado

- Procesos socioterritoriales de escala urbana
- Transporte y sistemas urbanos
- Vivienda, bienes públicos y suelo urbano
- Teoría, historia y cultura urbana
- Medio ambiente y sostenibilidad urbana
- Procesos metropolitanos
- Centros históricos y patrimonio urbano
- Métodos y herramientas para el diseño y la planeación urbana
- Política y sociología urbana aplicadas al ordenamiento territorial

#### Coordinación

- **Dra. Claudia Reyes Ayala**  
Coordinadora
- **Mtra. Dafne Camacho**  
Secretaria Auxiliar
- **Arq. Delta Lara Lailson**  
Asistente de procesos
- **Mtro. Hugo Molinero Flores**  
Secretario Académico

### Tabla de graduados en el periodo enero - octubre 2023

En esta relación presentamos las investigaciones realizadas por los estudiantes graduados de maestría y doctorado en Urbanismo en el transcurso de este año. Las investigaciones presentadas forman un acervo académico de la mayor importancia al ge-

nerar información de vanguardia sobre las problemáticas nacionales más relevantes en la actualidad.

Las tesis se pueden consultar de forma digital y gratuita en la página de TESIUNAM:

[https://tesiunam.dgb.unam.mx/F?func=find-b-0&local\\_base=TES01](https://tesiunam.dgb.unam.mx/F?func=find-b-0&local_base=TES01)

MAESTRÍA		
TÍTULO DE LA TESIS	CAMPO DE CONOCIMIENTO	AUTOR
Análisis del déficit de la vivienda de interés social en la Zona Metropolitana de Querétaro	Desarrollo urbano y regional	Iván Zedillo Arias
El Derecho a la ciudad y el impacto social y urbano por la construcción de la Plaza Encuentro Oceanía en los habitantes de las colonias Moctezuma y Romero Rubio.	Desarrollo urbano y regional	Giovanni Rosario Acosta
El mercado de suelo de Asentamientos Humanos Irregulares en San Miguel Toxiac y San Miguel Tehuisco Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México 2023.	Desarrollo inmobiliario	Alejandro Lozano Navarro
Estrategias para el ordenamiento territorial para la región del proyecto turístico "Tren Maya". Una Visión sustentable. Caso de estudio: Municipios de Othón P. Blanco y Bacalar	Desarrollo urbano y regional	María Antonieta Pichardo Encizo
Las barrancas de Álvaro Obregón: morfología urbana y vulnerabilidad social	Gestión urbana y política pública	María Isabel López Pérez
Las transformaciones metropolitanas. El impacto de la movilidad en la ZMCM: El caso de la vialidad Siervo de la Nación 2014- 2024	Economía, política y ambiente	Carlos Enrique González Martínez
Análisis de los principales impactos urbanísticos, arquitectónicos y socioeconómicos de la suscripción de Orizaba (Veracruz) al programa de Pueblos Mágicos, entre los años 2015-2020.	Gestión urbana y política pública	Camilo Andrés García Huertas
Transformación urbana y consecuencias de la aplicación del Bando Informativo Número 2 en el pueblo originario de San Sebastián Xoco, alcaldía Benito Juárez.	Desarrollo inmobiliario	Verónica Rodríguez García
Financiamiento de infraestructura carretera en México	Desarrollo inmobiliario	Aldo Noé Monroy Santos
Evaluación de los alcances en el espacio urbano obtenidos por lo habitantes del barrio sindical, a través de procesos de autogestión para el mejoramiento barrial (1990-2020) Cali-Colombia	Desarrollo urbano y regional	Edier Alexander González Portilla
La distribución espacial del servicio de agua potable, drenaje sanitario y su gestión.	Desarrollo inmobiliario	Iván Daniel Martínez Melgarejo

MAESTRÍA		
TÍTULO DE LA TESIS	CAMPO DE CONOCIMIENTO	AUTOR
La exclusión socio- hídrica de la colonia Pueblo Santa Cruz Meyehualco, Iztapalapa de 2008 a 2022.	Gestión urbana y política pública	Thiany Torres Pelenco
La marginación urbana: una contribución para la medición territorial en Colombia, el caso del departamento del Cauca	Economía, política y ambiente	Camila Oicata Ruiz
Participación infantil en el espacio público del Pedregal de Santo Domingo. Una propuesta de formación ciudadana en colonias populares de la Ciudad de México.	Gestión urbana y política pública	Rocío García Flemate
La escasez de agua en la región Chalco-Amecameca: un acercamiento desde los aspectos estructurales de la política pública hídrica hasta las acciones operacionales en el manejo de agua.	Economía, política y ambiente	Luis Ángel Morales Pérez
Propuesta multimétodo basada en tecnología para la evaluación post ocupación de espacios urbanos abiertos	Desarrollo urbano y regional	José Antonio Morales Cruz
Participación ciudadana en urbanismo táctico y placemaking para la generación de una estrategia de mejoramiento urbano: parque ecológico de los lirios 2021-2022	Desarrollo urbano y regional	María Estefanía Espino Ortiz
El desencanto de la magia: el programa pueblos mágicos y sus efectos en palenque, chiapas	Economía, política y ambiente	Mariana Guadalupe Escobar García
Seguridad Alimentaria y Equipamiento Social: Análisis del Programa de Comedores Comunitarios y su relación con el centro de acopio ITACATE en la Central de Abasto de la Ciudad de México	Gestión urbana y política pública	Andrea Torres Garibay
Participación Ciudadana de las Mujeres con Discapacidad en el Espacio Público de la Ciudad de México	Gestión urbana y política pública	Alejandra Lara Aguijosa
DOCTORADO		
TÍTULO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	AUTOR
Movilidad urbana femenina, implicaciones en las relaciones funcionales del desplazamiento cotidiano en la Zona Metropolitana del Valle de México.	Transportes y sistemas urbanos	Héctor Campos Alanís
Dramas de la ciudad contemporánea, expresividad territorial y diseño participativo.	Procesos Socioterritoriales de Escala Urbana	Esteban Manuel Gómez Becerra
Políticas públicas y calidad de vida en México: Un análisis cuantitativo y cualitativo de las cuatro Alcaldías centrales de la Ciudad de México (Benito Juárez, Cuauhtémoc, Miguel Hidalgo y Venustiano Carranza)	Política y sociología urbana aplicadas al ordenamiento territorial	Ana Sagrario Castillo Camporro

DOCTORADO		
TÍTULO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	AUTOR
Evaluación de las políticas públicas para la planeación urbana de la ciudad de Taxco de Alarcón, Estado de Guerrero	Métodos y herramientas para el diseño y la planeación urbana	Javier Damián Saldaña Medina
Patrones de movilidad residencial en la Ciudad de México 2006-2009	Procesos socioterritoriales de escala urbana	Pedro Irving Cerón Portuquez
La calidad de las banquetas como condición de la habitabilidad urbana en tres colonias típicas de la Ciudad de México	Métodos y herramientas para el diseño y la planeación urbana	Olivia Chapa Miñana
Política urbana, espacio público y resistencia ciudadana. Centro Histórico de la Ciudad de México 2008-2018.	Métodos y herramientas para el diseño y la planeación urbana	Adrián Orozco Hernández
Mercado Inmobiliario, Precio de vivienda y segregación socio especial en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, 1990-2019	Vivienda, bienes públicos y suelo urbano	Laura Alejandra Garrido Rodríguez
La relación entre calidad de las áreas verdes y la calidad de vida desde el análisis conjunto entre lo percibido y lo biofísico.	Medio ambiente y sostenibilidad urbana	René Humberto Blancarte Siqueiros
La mercantilización de la conservación ambiental: ventajas y desventajas de su aplicación en la Alcaldía de Milpa Alta	Medio ambiente y sostenibilidad urbana	Marisol Ruiz Cortés
Capacidades institucionales de los gobiernos locales para la coordinación metropolitana en México	Procesos metropolitanos	David Pavel Gómez Granados
Vivir entre lo real y lo virtual. La hibridación del espacio público urbano.	Procesos metropolitanos	Luis Enrique Mendoza Aguilar
Dilemas urbanísticos en la transferencia del derecho a construir en la CDMX	Métodos y herramientas para el diseño y la planeación urbana	Lidia González Malagón
Movimientos Sociales Urbanos en red. Hacia un nuevo espacio de autonomía en la Ciudad de México. Caso de estudio: Plataforma Ciudadana en contra de las Megaconstrucciones	Procesos socioterritoriales de escala urbana	Fernando Barona Garduño

**ACADEMIA XXII** convoca a la presentación de trabajos académicos inéditos y originales —artículos de investigación y reportes técnicos— para el número 29 (junio 2024), alrededor del tema:

## Cambiante: historia de lugares vivos

Los seres humanos han creado y construido lugares que desde su tiempo y cultura se les ha denominado de diversas maneras, unas culturas les han llamado jardines, huertos, parques, vergeles, solares, alamedas, infraestructura verde, otras más, *hueyi tecpan*, *yuan*, *you*, *teien*, *bageecha*. Todos estos lugares tienen historias que contarnos y, por su carácter cambiante y dinámico, nos hemos preguntado, ¿cómo intervenirlos para su conservación?, ¿cómo interpretarlos y qué se puede contar de aquello que por naturaleza es dinámico al estar construido y planificado con seres vivos?

Es por ello que el presente número está enfocado en presentar las investigaciones que se han dedicado a construir una narrativa histórica que analice el aspecto vivo cambiante y de transformación de estos lugares. Nos interesa que participen aquellas investigaciones dedicadas a su interpretación y que a su vez analicen metodológicamente cómo es que lo han logrado. Se puede presentar reconstrucciones, narrativas y descripciones históricas, geográficas, paisajísticas, arqueológicas, botánicas y de cualquier otra índole que tenga como objetivo lo antes descrito. El número estará dirigido a todos los estudios sobre la conservación de lugares habitables, los cuales pueden ser estudiados desde diversas disciplinas como la arquitectura de paisaje, la arquitectura, el urbanismo, la arqueología, la geografía, la biología, la antropología, la historia o la ecología, entre otras.

### Ejes temáticos:

- La idea de historia en los lugares con vida.
- Historiografía de los lugares con vida.
- Descripción y caracterización de los jardines históricos como huertos, parques, vergeles, solares o alamedas, infraestructura verde, u otros como *hueyi tecpan*, *yuan*, *you*, *teien*, *bageecha*.
- La historia de la arquitectura desde los diversos paisajes que la contienen.
- Las historias y narrativas de los lugares con vida (vegetación en vialidades, por ejemplo).
- Métodos de aproximación para el análisis de lugares con vida.
- Filosofía del habitar en lugares vivos.

### Envíos a:

<https://revistas.unam.mx/index.php/aca/about/submissions>

### Bases y requisitos

Contacto:

[academiaxxii@unam.mx](mailto:academiaxxii@unam.mx)

Página web:

<https://revistas.unam.mx/index.php/aca>



# ACADEMIA

Revista Semestral de Investigación  
Facultad de Arquitectura UNAM

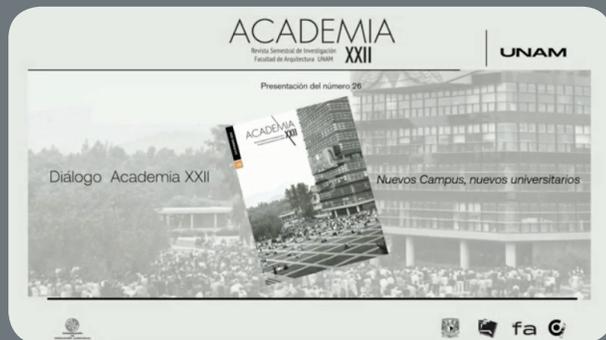
## XXII

Síguenos en:



## Diálogos Academia XXII “Dando voz a la palabra escrita”

1 marzo 2023 • Número 26



### “Nuevos Campus, Nuevos Universitarios”

Presenta:

• **Dr. Alejandro Leal Menegus**

Participantes:

- **Dra. Vanessa Nagel Vega**
- **Dr. Juan Ignacio del Cueto Ruiz-Funes**
- **Dra. Elisa Drago Quaglia**

1 septiembre 2023 • Número 27



### “Azul: Los Materiales y su Interacción con el Medio”

Presenta:

• **Dr. Alejandro Leal Menegus**

Participantes:

- **Dr. Alberto Muciño Vélez**
- **Dra. Mónica Silva Contreras**
- **Mtra. Rocío Bárbara Euroza Antúnez**