

URL investiga

Investigación científico-crítica y transformadora



Número 20
Marzo de 2024

Se lanza el libro «200 años del diseño industrial»
Por Mgr. Gloria Escobar Guillén

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección (VRIP) a través del Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología (Iarna), con el apoyo de la Facultad de Arquitectura y Diseño, lanzaron el libro «200 años del diseño industrial» la actividad fue llevada a cabo en el Auditorium del Campus San Francisco de Borja, S. J. de la Universidad Rafael Landívar (URL).

El lanzamiento consistió en una breve exposición del libro, a cargo de la investigadora principal Mgr. Gloria Escobar Guillén, un panel con los coautores: Dr. David Morales (URL), Dr. Carlos Castillo Taracina (USAC), Mgr. David Mendez (URL), Lida Karla Hernández (URL), Mgr. Regina Pérez (URL) y Mgr. Juan David Alvarado (UCP-Colombia) y palabras del invitado de honor Lida Karla Hernández, hijo de Carlos González, precursor del diseño industrial en Guatemala en la década de los años sesenta.

El libro caracteriza el diseño industrial guatemalteco durante el periodo de 1821-2021 a través del análisis historiográfico, en el cual se contextualizan y abordan temáticas en cinco secciones o cortes temporales. Se exponen elementos destacados y característicos de las diversas épocas, desde la visión del diseño industrial a partir de la interacción de objetos, análisis de imágenes y documentos estadísticos. Además, integra dos secciones de síntesis y una de reflexión final sobre dicho tema.

Nota informativa

Se lanza el libro «200 años del diseño industrial»

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección (VRIP) a través del Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología (Iarna), con el apoyo de la Facultad de Arquitectura y Diseño, lanzaron el libro «200 años del diseño industrial». La actividad fue llevada a cabo en el Auditorium del Campus San Francisco de Borja, S. J. de la Universidad Rafael Landívar (URL).

[Continuar leyendo](#)

Artículo

Regionalización y ordenamiento territorial: modelos de organización espacial aplicados en Guatemala

Artículo escrito desde el Departamento de Estudios de Dinámicas Globales y Territoriales del Icesh, que expone la evolución en Guatemala de la planificación regional —introducida en los años sesenta del siglo XX— hasta la formulación del paradigma de ordenamiento territorial en años recientes. El investigador de la VRIP, Jorge Aragón, en colaboración con Luis Valladares de la Universidad de San Carlos, presentan esta investigación en la revista Atelié Geográfico.

[Leer artículo](#)

ATELIÉ GEOGRÁFICO
Vol. 17, n. 3

A revista Atelié Geográfico tiene el propósito de pensar geográficamente el espacio del mundo en los tiempos del espacio. Es una publicación cuatrimestral del Programa de Pós-Graduação em Geografia do Instituto de Estudos Socioambientais (ESA).

ISSN: 2617-1643

Revista Arrupe
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
n.º 4
enero-junio de 2023

BOLETÍN TÉCNICO
EDICIÓN ESPECIAL:
Incendio en el Volcán de Agua
28 de febrero de 2024

Desde el 22 de febrero se mantiene activo un incendio forestal de grandes proporciones en el Volcán de Agua. A pesar de los esfuerzos de las autoridades de Cobertura, las comunidades cercanas de otro extremo de la ciudad, el incendio aún no ha sido controlado y continúa destruyendo los bosques, la biodiversidad que alberga y las cultivos sustentados del lugar.

Desde que se declaró la emergencia, el Observatorio de Territorio y Clima (OTC) de la Universidad Rafael Landívar ha utilizado diversas tecnologías para seguir el desenvolvimiento de este evento, con el propósito de generar información que pueda ser útil en la gestión de la emergencia y también para prevenir futuros incendios y sustraer el aprendizaje.

Monitoreo de puntos de calor detectados por satélite

El OTC utiliza datos del Sistema de Información sobre Incendios para la Gestión de Recursos de la NASA (FIRMS, por sus siglas en inglés). Este es un sistema de monitoreo satelital de incendios forestales de escala global que utiliza una combinación de 4 satélites diferentes para detectar fuegos globales. Los 4 satélites permiten, al menos, 5 detecciones diarias en cualquier lugar de la tierra. En diez, aproximadamente cada 5 o 6 horas nuestro país es objeto de detección de incendios por satélite. Los datos del sistema FIRMS se actualizan constantemente y son de acceso limitado para descargas gratuitas.

De esta cuenta, el sistema permite detectar incendios forestales tempranamente y otorga un margen de tiempo que es posible aprovechar para estudiarlos o, al menos, estar en mejores condiciones de respuesta ante la emergencia en la materia como pobladores locales, pueden actuar oportunamente al respecto y prevenir desastres. Así mismo, ofrece la base para detectar responsabilidades e incendios preventivos.

Revista

Arrupe

En esta edición se incluye el artículo titulado: «Respuesta del Centro de Investigación, Capacitación y Diseño en Tecnologías Alternativas (CTA) ante la pandemia de Coronavirus», escrito por el Dr. Ovidio Morales, director del TEC-Landívar.

[Leer artículo](#)

Boletín técnico

Incendio en el volcán de Agua

Boletín del Observatorio Territorio y Clima (OTC) de la Universidad Rafael Landívar que incluye una descripción del inicio y desarrollo del incendio forestal ocurrido en el volcán de Agua, así como del área afectada, el monitoreo de puntos de calor detectados por satélite y un análisis preliminar de la intensidad de los daños.

[PDF](#)

Boletín técnico

Incendios en el Altiplano

Boletín del OTC que indica que durante los últimos días de febrero se reportó la ocurrencia de una significativa cantidad de incendios forestales en la región del altiplano occidental, en las cercanías de la ciudad de Quetzaltenango. Estos incendios han afectado importantes áreas boscosas, algunas de las cuales forman parte del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (Sigap).

[PDF](#)

BOLETÍN TÉCNICO
CAPÍTULO ESPECIAL:
Incendios en el altiplano
04 de marzo de 2024

Durante los últimos días de febrero de 2024 se ha reportado la ocurrencia de una significativa cantidad de incendios forestales en la región del altiplano occidental de Guatemala, en las cercanías de la Ciudad de Quetzaltenango.

Estos incendios afectan importantes áreas boscosas, algunas de las cuales forman parte del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (Sigap).

Entre las áreas afectadas se encuentran el Cerro Quemado, ubicado al sur de la Ciudad de Quetzaltenango, el Cerro Juquijang en Totonicapán y áreas de bosque cercanas al Volcán Zúñil y Volcán Pacuj, entre otras.

La imagen tomada por el satélite Sentinel 2 del Sistema Copernicus de la Unión Europea el 28 de febrero de 2024 muestra a la Ciudad de Quetzaltenango en el Centro, rodeada, al menos, por seis incendios activos. En la esquina superior derecha de la imagen se aprecia la Ciudad de Totonicapán y el incendio forestal en el Cerro Juquijang, el cual afecta los bosques que de las Parcelas Baquajal y Pajaj, de reconocido valor ecológico por albergar poblaciones de pinabete (abies guatemaltecas), especie endémica de esta región, en peligro de extinción.

Nota informativa

Cuatro laboratorios del TEC Landívar totalmente remodelados

La segunda fase de la remodelación de cuatro laboratorios de química del TEC Landívar ha finalizado (dos laboratorios de química general y dos de química específica). Durante la primera fase se realizaron mejoras y renovación de la infraestructura de los espacios; mientras que en la segunda fase se mejoró, tanto la infraestructura (piso epóxico, duchas de emergencia y tuberías), como el mobiliario.

[Continuar leyendo](#)

CUATRO LABORATORIOS DEL TEC LANDIVAR TOTALMENTE REMODELADOS

La segunda fase de la remodelación de cuatro laboratorios de química del TEC Landívar ha finalizado (dos laboratorios de química general y dos de química específica).

Durante la primera fase (2022-2023) se realizaron mejoras y renovación de la infraestructura de los espacios como: alambres, paneles, sistema eléctrico, pintura e iluminación; mientras que en la segunda fase (2023-2024) se mejoró, tanto la infraestructura (piso epóxico, duchas de emergencia y tuberías), como el mobiliario.

Estos espacios también se equiparon con siete campanas extractoras nuevas, las cuales son indispensables para el control de gases generados durante la preparación y disposición de reactivos. Adicionalmente, dos de estos laboratorios cuentan ahora con un sistema de recolección de residuos para la filtración de mezclas sólidas para análisis durante las prácticas.

Estos espacios son utilizados por las Facultades de Ingeniería, Ciencias de la Salud, Ciencias Ambientales y Agrícolas y Arquitectura.

Vista de uno de los laboratorios de química remodelados.
Fotografía: María José Rabalera

Proceso de equipamiento de uno de los laboratorios del TEC.
Fotografía: Diego Larrazuelo

Nota informativa

URL desarrolla conferencia inaugural de la Cátedra Institucional Guatemala: el pasado del tiempo presente

El Instituto de Ciencias Socio Humanistas (Icesh), adscrito a la Vicerrectoría de Investigación y Proyección de la Universidad Rafael Landívar (URL), desarrolló, el pasado 22 de febrero, la conferencia inaugural de la Cátedra Institucional Guatemala: el pasado del tiempo presente.

[Continuar leyendo](#)

URL desarrolla conferencia inaugural de la Cátedra Institucional Guatemala: el pasado del tiempo presente

El Instituto de Ciencias Socio Humanistas (Icesh) adscrito a la Vicerrectoría de Investigación y Proyección de la Universidad Rafael Landívar (URL), desarrolló, el pasado 22 de febrero, la conferencia inaugural de la Cátedra Institucional Guatemala: el pasado del tiempo presente.

Dicha Cátedra se constituye como un instrumento universitario de investigación, educación y proyección enfocado en el análisis crítico del presente guatemalteco, con el fin de encontrar propuestas éticas y prácticas para la transformación social.

La iniciativa busca contribuir al análisis y reflexión acerca de la realidad guatemalteca contemporánea desde una perspectiva histórica y de memoria, interdisciplinaria e intergeneracional.

Durante el acto inaugural, desarrollado en el auditorio del Campus San Francisco de Borja, S. J. en la ciudad de Guatemala, la Dra. Magda Angélica García Wot Hagen explicó que la cátedra "construye diálogos e iniciativas realizadas por años en la URL, los cuales abordan el camino que hoy se proponen los temas de memoria e historia como pilares fundamentales, tanto en el ámbito formativo, como en el de la investigación".

Investigadora del Icesh, Dra. Magda Angélica García Wot Hagen, en un momento de la conferencia inaugural de la Cátedra Institucional Guatemala: el pasado del tiempo presente.
Fotografía: Diego Larrazuelo

Indicó que, con este esfuerzo "se pretende generar un espacio de diálogo, construcción de conocimiento y debate académico, donde se pueda aportar ante la voz de los sujetos en el ámbito de la memoria y los hallazgos encontrados desde las instituciones académicas de la URL".

La académica explicó que la iniciativa "contribuirá a apoyar el papel de la URL, frente a la sociedad, desde los objetivos de la Comisión de Jenís, las orientaciones de la Universidad y el Plan Estratégico Institucional 2022-2027".

Por otro lado, Luis Pedro Taracina, investigador del Icesh, indicó que "la Cátedra se constituye como un canal para crear lazos generacionales, visibilizar actores excluidos y sus luchas, y evidenciar actores y lógicas de poder".

Nota informativa

URL desarrolla conversatorio para dar a conocer a estudiantes el trabajo de los dos institutos de investigación adscritos a la VRIP

El pasado 13 de febrero se realizó el conversatorio «Conociendo a la VRIP: la aventura de investigar», cuyo objetivo fue dar a conocer al estudiantado landivariano, de diferentes carreras, el trabajo de investigación que desarrolla la VRIP mediante sus dos institutos de investigación.

[Continuar leyendo](#)

URL desarrolla conversatorio para dar a conocer a estudiantes el trabajo de los dos institutos de investigación adscritos a la VRIP

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección (VRIP) de la Universidad Rafael Landívar desarrolló, el pasado 13 de febrero, el conversatorio «Conociendo a la VRIP: la aventura de investigar».

El evento tuvo por objetivo dar a conocer al estudiantado landivariano, de diferentes carreras, el trabajo de investigación que desarrolla la VRIP mediante los institutos de investigación: Ciencias Naturales y Tecnología (Iarna) y el Centro de Ciencias Socio Humanistas (Icesh).

Astrid Beltrán, investigadora del Icesh explicó que, en el contexto de una renovación curricular, "se creó una comisión que busca fortalecer las capacidades de investigación en los estudiantes de todas las carreras para que puedan ver la investigación, no como requisito de graduación, sino que como una herramienta para fortalecer el pensamiento analítico, crítico y creativo".

En ese contexto, los directores de los institutos realizaron un conversatorio con integrantes de sus equipos, para que estos dieran a conocer la importancia de la investigación y los principales hallazgos publicados a la fecha.

El Mgr. Juan Pablo Castañeda, director del Iarna, mencionó que este instituto trabaja bajo el paradigma de la ecología integral y que busca "promover espacios y procesos de investigación que convoque a sujetos y saberes diversos, facilitando la reflexión interdisciplinaria e intercultural".

Vista Hermosa III, Campus Central, San Francisco de Borja, S. J.,
ciudad de Guatemala, zona 16, Edificio O, oficina 305
PBX: (502) 24262626, ext. 2572

