



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA

AÑO 1, NÚMERO 4
ABRIL DE 2011

He'mi

INFORMATIVO LERMA

LERMA, UNIDAD
ACADÉMICA
SUSTENTABLE



NUEVO DESARROLLO PARA EL FUTURO

MUY PRÓXIMOS A QUE DÉ INICIO EL PRIMER PERIODO DE CLASES EN LA UAM UNIDAD LERMA, OFRECEMOS EN ESTE NÚMERO DE NUESTRO INFORMATIVO UN TEMA FUNDAMENTAL EN LA FILOSOFÍA DE LA UNIDAD: EL DESARROLLO SUSTENTABLE

La evolución del término “**desarrollo sustentable**” implica múltiples interpretaciones sujetas a diversos modos de vida y periodos históricos; en la actualidad se ha vuelto un concepto muy citado.

Aunque no existe una definición unánime del término, las discusiones suelen partir de la definición sugerida en 1987 por la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable: desarrollo sustentable es aquel que satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras.

La búsqueda principal de este nuevo paradigma de desarrollo para las sociedades, tiene el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas, además de implantar

una nueva ética en el funcionamiento de los sistemas para el uso de recursos naturales, así como la creación de nuevos criterios que fomenten el respeto por la dignidad humana.

La **Unidad Lerma** asume el compromiso de generar este desarrollo sustentable, bajo un novedoso modelo educativo y de gestión que integra en sus licenciaturas diversos enfoques de las ciencias exactas, naturales y sociales.

Los universitarios de Lerma serán conscientes de su entorno social y ambiental; serán capaces de diseñar acciones encaminadas a procurar el bienestar de las generaciones futuras. Estas actividades se desarrollarán bajo el techo de una unidad académica sustentable.

DIRECTORIO

Dr. Francisco F. Pedroche

Rector de la Unidad

Dr. Jorge Eduardo Vieyra Durán

Secretario de Unidad

Dr. Homero Jiménez Rabiela

Director de CBI

Dr. Mariano García Garibay

Director de CBS

Dra. Patricia Gascón Muro

Directora de CSH

Biól. Alma G. Arellano Meneses

Coord. Comunicación Estratégica
e Integración

Comité editorial:

Alma G. Arellano Meneses, Gustavo Calette Avila,
Leticia Pérez Olvera, Cristina del Río Francos,
Cauhtémoc Rodríguez Sevilla.

ARQUITECTURA DE VANGUARDIA EN LERMA

HOY EN DÍA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNIVERSIDADES IMPLICA NUEVAS FORMAS DE INTERACCIÓN ENTRE EL CONOCIMIENTO Y LA COMUNIDAD; LA CONJUNCIÓN DE MIRADAS QUE LLEVEN A LA CREACIÓN DE UN CAMPUS SUSTENTABLE ES UNA META DE LA UNIDAD LERMA

Reducir el impacto ambiental es una necesidad imperante en nuestro país y en el mundo. Una acción que está en vías de expansión de manera global es la arquitectura sustentable; ésta toma en cuenta cinco aspectos básicos como: el ecosistema sobre el que se asienta; los sistemas energéticos que fomentan el ahorro; los materiales de construcción; el reciclaje y la reutilización de los residuos; y la movilidad de los elementos de la construcción.

La Unidad Lerma buscará apearse a dicha iniciativa de desarrollo sustentable en sus instalaciones, empleando tecnologías como los sistemas de iluminación con tecnología T5 de alta eficiencia y leds; equipos de comunicación ahorradores de energía y paneles fenólicos en fachadas.

Las instalaciones de aire acondicionado funcionarán con líquido refrigerante ecológico, todo ello con la finalidad de reducir el consumo de energía en la Unidad.

Cabe destacar que las instalaciones de Lerma podrán ser utilizadas por los habitantes del municipio, creando así una integración que será benéfica para toda la población de la entidad.

La nueva Unidad de la UAM es una muestra de arquitectura de vanguardia y se integra al concepto de campus sustentable: modelo urbano especializado y perfectamente delimitado que conserva cierta independencia de la ciudad, adoptado por universidades como la de Pittsburgh en Estados Unidos y la Nacional de Córdoba en Argentina.

**SUSTENTABILIDAD
AMBIENTAL**

*Gestión de recursos naturales
Integridad del ecosistema
Biodiversidad*



*Identidad cultural
Accesibilidad
Estabilidad
Equidad*

**BIENESTAR DEL
SER HUMANO**

**SUSTENTABILIDAD
ECONÓMICA**



**SUSTENTABILIDAD
SOCIAL**

*Desarrollo
Crecimiento
Productividad*

SUSTENTABILIDAD UAM

TRABAJANDO POR UN
FUTURO POSIBLE

INNOVACIÓN

TRANSDISCIPLINA

TRADICIÓN SOCIAL UAM

TECNOLOGÍA

CONSTRUYE UAM UNIDAD SUSTENTABLE EN LERMA

LA QUINTA UNIDAD ACADÉMICA DE ESTA CASA DE ESTUDIOS SE ALINEA A UNA ESTRATEGIA INNOVADORA DE INTEGRACIÓN TRANSVERSAL Y DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Las transformaciones ambientales, sociales y económicas exigen nuevas búsquedas para generar conocimientos y formar generaciones futuras, este replanteamiento involucra sobre todo a las instituciones universitarias por ser ellas quienes potencian el desarrollo de los países.

En específico, la **Unidad Lerma** piensa en la realidad como compleja y comprende que el conocimiento se aproxima a una parte de la realidad. Esto origina una serie de preocupaciones en las que se busca un modelo que consiga unir la fragmentación del pensamiento y lograr establecer un diálogo entre diversas disciplinas.

La estrategia de integración y diálogo de esta unidad se centra en propiciar experiencias colectivas a partir de un trabajo colaborativo que genere conciencia social, crítica y además, capacidad para influir en las necesidades del país así como en la comunidad en la que se inserta.

El desarrollo de este proyecto educativo no solo se enfocó en la forma como se impartirá el conocimiento, sino que también estudió el contexto coyuntural en el cual la localidad se desenvuelve, así como la demanda de educación superior en la zona del Valle de Toluca.

De esta manera, Lerma se suma al proyecto de la **Universidad Autónoma Metropolitana** (UAM), reforzando su papel en el campo de la investigación, la docencia, la preservación y difusión de la cultura, además del compromiso social; ello se refleja en diversos aspectos que van desde la creación de su modelo educativo hasta su construcción arquitectónica.

HACIA UNA UNIDAD VERDE

La aspiración de la **Unidad Lerma** en materia de sustentabilidad, indica el Ing. Guillermo Ibarra, Coordinador de Recursos Materiales de esta Unidad, es llegar a ser una unidad verde con ayuda de las tecnologías y materiales que se van a emplear en la construcción.

En entrevista, el Ing. Ibarra comentó que el proyecto contempla siete edificios: cuerpos bajos A, cuerpos bajos B, aulas, biblioteca, cafetería, rectoría y el edificio puente. Actualmente se está realizando la primera fase de construcción, la cual contempla los edificios cuerpos bajos B, aulas, amén de la infraestructura para proveer los servicios necesarios para su funcionamiento. La Unidad Lerma contará aproximadamente con 5 mil 567 m² de áreas verdes.

Las edificaciones en esta primera fase harán un uso sustentable de energía: se aprovechará la energía solar en el sistema eléctrico para los servicios comunes, el cual estará alimentado por paneles fotovoltaicos, los cuales a su vez estarán interconectados a la red eléctrica de la Unidad, informó el Coordinador de Recursos Materiales.

Se construirá una planta de tratamiento de aguas negras, con la cual, además de evitar filtraciones de éstas al subsuelo, se abastecerá el consumo de los sanitarios y se empleará como agua de riego. Así también, se contempla crear una cisterna de captación de agua pluvial con una planta potabilizadora que suministrará del vital líquido al resto de las actividades.

El concepto de sustentabilidad no solamente se refiere a la construcción, la Unidad deberá corresponder al sector urbano de su localidad; por esto se extiende a la comunidad con un espacio cultural, de exposiciones, teatro, salón de usos múltiples y una zona deportiva, que podrán ser utilizadas y visitadas por la población en general.

DISCIPLINAS Y SUSTENTABILIDAD

La **Unidad Lerma** innovará en el sistema educativo con la finalidad de comprender el mundo actual. Esta nueva unidad académica sabe que las miradas profundas de las disciplinas son importantes, pero los lenguajes propios de éstas limitan y dificultan el diálogo para lograr la solución de problemas.

Por ello, los directores de las tres divisiones de la Unidad, sin dejar de lado la importancia disciplinar de cada profesión, trabajaron conjuntamente en una propuesta que integra los saberes de las tres licenciaturas en torno a una temática: el desarrollo sustentable.

El Dr. Homero Jiménez, director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (DCBI), afirma que en la actualidad es necesario el compromiso social y la prevención de riesgos para formular un análisis de los recursos hídricos, por esto, la licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos se inscribe en un marco integral de sustentabilidad.

Por su parte, el Dr. Mariano García, director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud (DCBS), comenta que ante la preocupación del daño ambiental provocado por el agotamiento de los recursos naturales, la licenciatura en Biología Ambiental será un actor fundamental para formular estrategias de solución a estos problemas.

En relación a la licenciatura en Políticas Públicas, la Dra. Patricia Gascón, directora de la División de Ciencias Sociales y Humanísticas (DCSH), señala que la nueva licenciatura es imprescindible para incluir el desarrollo sustentable y problemas sociales en la agenda nacional.

Los cambios en nuestro planeta y en las sociedades, precisan de trabajo creativo y una mirada amplia que imagine cómo construir un mundo mejor para las generaciones futuras, en la solución de estas necesidades se fundamenta la propuesta educativa de la quinta unidad UAM.



EVENTOS

15 - 25
MAR - JUN 2011

ESOS INSÓLITOS SENTIMIENTOS ENCONTRADOS

Exposición que reúne a 15 jóvenes artistas mexicanos en torno a la creación a partir del caos del mundo moderno. Galería metropolitana. Medellín 28, Col. Roma, Del. Cuauhtémoc.

Lunes a sábado de 10:00 a 18:00 hrs.

Información: [Tel. 5511 - 0809](tel:5511-0809)

07 - 29
ABR - MAY 2011

ROMA AL FINAL DE LA VÍA

Dramaturgia de Daniel Serrano. Dirigida por Alberto Lomnits. Reparto: Norma Angélica y Julieta Ortíz. Teatro Casa de la Paz. Cozumel 33, entre Durango y Sinaloa, Col. Roma, Del. Cuauhtémoc.

Información: [Tel. 5286 - 5315](tel:5286-5315)

25 - 29
ABRIL 2011

7MO. SEMINARIO URBANISMO INTERNACIONAL. TEMAS Y PROYECTOS PARA UNA CIUDAD HABITABLE

Museo Franz Mayer. Avenida Hidalgo No. 45, Centro Histórico, Del. Cuauhtémoc. De 9:45 a 14:00 y de 16:00 a 19:30 hrs. Abril 29, de 9:45 a 14:00 hrs.

Información: serpadilla@prodigy.net.mx

13 Y 10
MAY - JUN 2011

CURSO-TALLER DE GÉNEROS BREVES DE POESÍA JAPONESA

En el curso se producirán textos poéticos según la tradición haiku, tanka y renga. Imparte: Mtra. Cristina Rascón Castro. Casa de la Primera Imprenta de América.

Lic. Primo de Verdad 10, Centro Histórico, Del. Cuauhtémoc. Viernes de 18:00 a 21:00 hrs.

Información: [Tel. 5522 - 1535](tel:5522-1535) y [5522 - 1675](tel:5522-1675)

igcarrion@correo.uam.mx

**SINTONIZA UAM RADIO
EN EL 94.1 DE FM
WWW.UAMRADIO.UAM.MX**

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES SUSTENTABLES

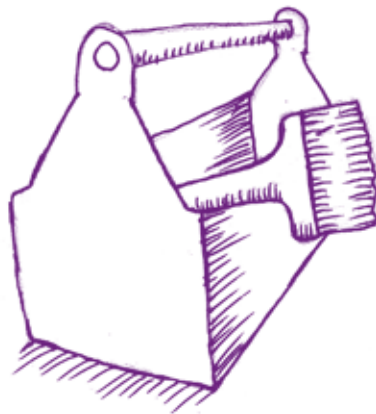
Hoy en día, para reducir el impacto ambiental generado por las construcciones es necesario utilizar materiales sustentables en los procesos de edificación. Dichos materiales deben cumplir con ciertas características para que sean considerados como sustentables.



REUTILIZABLES



DURADEROS



**PRECISAN DE ESCASO
MANTENIMIENTO**



**RESULTADO DE UNA JUSTA
PRODUCCIÓN**



PRECIO ACCESIBLE



NO CONTAMINANTES



**ECONÓMICOS EN EL
CONSUMO DE ENERGÍA EN
SU CICLO VITAL**



**OBTENIDOS DE FUENTES
ABUNDANTES Y
RENOVABLES**

He'mi, Informativo Lerma es una publicación mensual editada por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma. Av. Hidalgo Poniente 46, Col La Estación, Lerma de Villada, Municipio de Lerma, Estado de México, C. P. 52008. Tel. (728) 282-7002.

www.uam-lerma.mx

www.uam-lerma.mx/blog

[t@UnidadLerma](#)

Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo del título número 04-2010-1207143231100-102. ISSN en trámite. Distribución gratuita.

Tiraje: 1,500 ejemplares.

Si tienes algún comentario o deseas colaborar en *He'mi, Informativo Lerma*, envía un correo electrónico a: aarellano@correo.ler.uam.mx