



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA

AÑO 1, NÚMERO 3  
MARZO DE 2011

# He'mi

## INFORMATIVO LERMA

AVANCES  
CON CONEXIÓN  
AL FUTURO



# CONSTRUYE UAM ALTERNATIVA EN LERMA

## LA UAM A TRAVÉS DE LA UNIDAD LERMA FOMENTARÁ UNA NUEVA FORMA DE RELACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y LA POBLACIÓN LOCAL; EL TRABAJO COLABORATIVO SERÁ LA BASE QUE PERMITIRÁ ALCANZAR LOS OBJETIVOS SOCIALES DE LA UNIDAD

Nos llena de orgullo dar a conocer en esta edición de **He'mi, Informativo Lerma**, dos pasos muy significativos que se han dado en el camino hacia la consolidación de la primera unidad de la UAM fuera de la zona metropolitana: por un lado, el inicio de la construcción de la Unidad; y por otro, la aprobación de los planes y programas de estudio de las tres primeras licenciaturas.

El pasado 17 de enero de 2011 comenzó la primera etapa de la obra de la Unidad Lerma, la cual se desarrollará en un periodo estimado de siete meses.

Esta fase inicial incluye la construcción de dos edificios de vanguardia con todos los servicios que se requieren para el adecuado funcionamiento de las actividades que se realizarán en ellos.

Por otra parte, tenemos la aprobación del Colegio Académico a los Planes de Estudio de las tres primeras licenciaturas con las que dará inicio las actividades académicas en nuestra Unidad:

- Ingeniería en Recursos Hídricos
- Biología Ambiental
- Políticas Públicas

Estas licenciaturas, inéditas en México, tienen una gran pertinencia social, profesional y estratégica para el país. A través de un modelo educativo fundamentado en la transdisciplina y el trabajo colaborativo, los egresados estarán capacitados para interactuar con las problemáticas sociales, ofreciendo alternativas integrales.

# DIRECCIONARIO

**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.

# CHARLES DARWIN: UNA EVOLUCIÓN TRANSDISCIPLINAR

**LAS UNIDADES LERMA E IZTAPALAPA PARTICIPARON EN LA FUNDACIÓN DEL CEDAR, UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN INSPIRADO EN LOS TRABAJOS DEL NATURALISTA INGLÉS CHARLES DARWIN, DONDE SE PRODUCIRÁN Y DIVULGARÁN CONOCIMIENTOS TRANSDISCIPLINARIOS**

Las aportaciones hechas a la ciencia por el naturalista inglés Charles Darwin, derivadas de sus viajes a América del sur y condensadas en su obra *El origen de las especies*, se mantienen vigentes y alientan nuevas investigaciones al respecto.

Una importante valoración de dicho trabajo, al igual que una inquietud por conocer la complejidad humana, impulsó a integrantes de las unidades Lerma e Iztapalapa de la UAM a fundar un centro de investigación sobre evolucionismo: el Centro Darwin de Pensamiento Evolucionista (CEDAR).

En el CEDAR, que se encuentra ubicado en la biblioteca de la Unidad Iztapalapa, se abordará el pensamiento evolucionista a través de la mirada de expertos nacionales

y extranjeros de diversas ciencias, con lo que se espera otorgar un enfoque transdisciplinario al trabajo que aquí se desarrolle.

Este centro se convertirá en un espacio generador de conocimientos a través de actividades como seminarios y conferencias; se podrán consultar importantes obras para el campo de las ciencias sociales, naturales, básicas e ingenierías.

En el marco de la inauguración de este centro, el Rector de la Unidad Lerma, Dr. Francisco F. Pedroche afirmó que “las realidades complejas requieren de visiones diversas, sólo así se podrá arribar a conocimientos trascendentes, por ello el trabajo transdisciplinario definirá al CEDAR y lo convertirá en referente internacional”.



**TECNOLOGÍA  
EDUCATIVA:  
acercamiento  
científico  
al conocimiento**

# TECNOLOGÍA UAM

UNIDAD LERMA, CONVERGENCIA  
HACIA LA VANGUARDIA

INNOVACIÓN

TRANSDISCIPLINA

SUSTENTABILIDAD

TRADICIÓN SOCIAL UAM

# AGUA, POLÍTICA Y AMBIENTE: INNOVACIÓN UAM



## DISEÑAMOS TRES LICENCIATURAS DE VANGUARDIA; EGRESARÁN PROFESIONISTAS CON VISIÓN TRANSDISCIPLINAR CAPACITADOS PARA RESOLVER PROBLEMAS COMPLEJOS

Ante la complejidad de los problemas actuales, la formación de nuevos profesionistas plantea un gran desafío: promover la comprensión de hechos generados en un mundo globalizado para así, contando con múltiples perspectivas, poder ofrecer soluciones prácticas e integrales.

Contando con un modelo educativo innovador, abierto y flexible, a fin de alentar la interacción, así como la integración y circulación de saberes, la Unidad Lerma crea sus planes de estudio a nivel licenciatura. Tres de estos ya fueron aprobados por el Colegio Académico y serán la oferta inicial con la cual esta nueva casa académica comenzará la formación de nuevas generaciones.

Las licenciaturas inaugurales son: Ingeniería en Recursos Hídricos, Biología Ambiental y Políticas Públicas. Cada una de las carreras está diseñada para forjar egresados con perfil transdisciplinar, con capacidad para trabajar colaborativamente en problemas que exigen respuestas inmediatas. A continuación una breve descripción de cada una de ellas.

### LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN RECURSOS HÍDRICOS

Un problema complejo en la actualidad es la explotación y contaminación del agua; su conservación debe ser potenciada mediante la investigación científica y la formación de especialistas. En respuesta a ello, la Unidad Lerma crea esta licenciatura, nueva en México, con el interés en la construcción de estrategias para una correcta administración de estos recursos naturales.

Para aquellos que deseen cursar esta licenciatura es recomendable que tengan interés en los problemas del agua que afectan a sus localidades, en su incontrolable contaminación, así como en el deterioro de los ecosistemas y su repercusión en la calidad de vida de los habitantes.

A lo largo de la licenciatura, con duración de 12 trimestres y un plan de estudios que comprende un mínimo de 450 créditos, se profundizará en las ciencias exactas y naturales, sin menoscabar las ciencias sociales y humanísticas. Se fomentará el razonamiento lógico-deductivo y se realizarán trabajos de laboratorio y de campo poniendo especial énfasis en temas ambientales.

Los alumnos podrán participar en el diseño y construcción de obras y proyectos de gestión del agua de manera sustentable. Además, estarán capacitados para desarrollar modelos y simular el comportamiento de cuerpos de agua.

### LICENCIATURA EN BIOLOGÍA AMBIENTAL

Los recursos naturales son la base de la sobrevivencia y la vida digna de las personas, por lo que desde la óptica de la ecología, la creación de la licenciatura en Biología Ambiental se convierte en una de las prioridades más importantes del país en cuestión académica.

La licenciatura, con duración de 12 trimestres, está dirigida para quienes estén interesados en problemas como la conservación de especies y hábitats en peligro de extinción, así como la pérdida de la biodiversidad y ecosistemas; de igual forma tiene como objetivo estudiar problemas como la contaminación de mantos freáticos y suelos, el manejo inadecuado de la basura y otras formas de polución.

Los egresados, quienes deberán cumplir con un mínimo de 476 créditos para titularse, se formarán con un alto compromiso social, así como con una clara valoración y respeto por la diversidad biológica y cultural. Su capacidad para integrar los conocimientos teóricos-prácticos de la biología y la ecología en el análisis y solución de problemas ambientales dentro de un contexto social, será de suma importancia en su desarrollo profesional.

### LICENCIATURA EN POLÍTICAS PÚBLICAS

Los problemas actuales exigen ser abordados con nuevas estrategias participativas para diseñar, ejecutar y evaluar acciones que contribuyan al desarrollo de la sociedad.

La licenciatura en Políticas Públicas está dirigida a los jóvenes que quieran formar parte de la transformación social abordando los problemas complejos con una visión integradora. Esta nueva oferta académica puede resultar una oportunidad de desarrollo profesional para aquellas personas interesadas en construir una sociedad con equidad, para quienes deseen participar en la agenda del gobierno y colaborar en la organización de estrategias con la finalidad de alcanzar el bienestar social con un grado alto de sustentabilidad.

El plan de estudios, que consta de 462 créditos mínimos distribuidos en 12 trimestres, tiene por objetivo formar profesionistas capaces de crear estrategias que impulsen el bienestar social a nivel nacional e internacional.

Los egresados tendrán un sólido conocimiento científico de la realidad social, una formación técnica, socio-humanística y administrativa de primer nivel; además, fortalecerán su pensamiento crítico, propositivo y su capacidad de reflexión, lo que les permitirá diseñar, instrumentar y evaluar políticas públicas en los diferentes ámbitos de gobierno.

### VISIÓN DE FUTURO

La Unidad Lerma busca con esta primera oferta académica construir una visión de futuro apegada a las necesidades sociales, crear un panorama donde los alumnos de diversas disciplinas trabajen colaborativamente con la finalidad de generar nuevas salidas a problemas existentes y así permitir el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de México.

## EVENTOS

---

# 12 - 02

## MAR - MAY 2011

---

### A NIVEL DEL MAR

Muestra fotográfica de Fernando Cordero y César Rangel quienes se inspiran en el mar para realizar su trabajo; ciclo de cine los sábados a las 17 hrs. en el cual el mar aparece al final de todas las películas. Biblioteca Vasconcelos.

Eje 1 norte, Mosquetas esq. Aldama, Col. Buenavista, Del. Cuauhtémoc.

Informes: [www.bibliotecavasconcelos.gob.mx](http://www.bibliotecavasconcelos.gob.mx)

---

# 29 - 01

## MAR - ABR 2011

---

### ALCANCES Y PERSPECTIVAS DE UN CAMPO TRANSDISCIPLINARIO

Congreso Internacional que busca integrar investigación y docencia a licenciaturas y posgrados. Dirigido a estudiantes, profesores e investigadores interesados en cultura política de México y América Latina.

09:30 a 18:00 hrs. Casa Rafael Galván. Zacatecas 94 Col. Roma Norte, Del. Cuauhtémoc.

Informes: Tel. 5318 - 9541

---

# 31 - 01

## MAR - ABR 2011

---

### FERIA DE POSGRADOS

El Consejo Nacional de Ciencia Y Tecnología, (CONACYT) de manera conjunta con la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), te invitan a la 12 Feria de Posgrados 2011. Explanada de la Rectoría General de la UAM. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda de San Juan de Dios. Del. Tlalpan. De 9:30 a 18:00 hrs.

Informes: [www.uam.mx/actividaduam](http://www.uam.mx/actividaduam)

---

# 05 Y 12

## ABRIL 2011

---

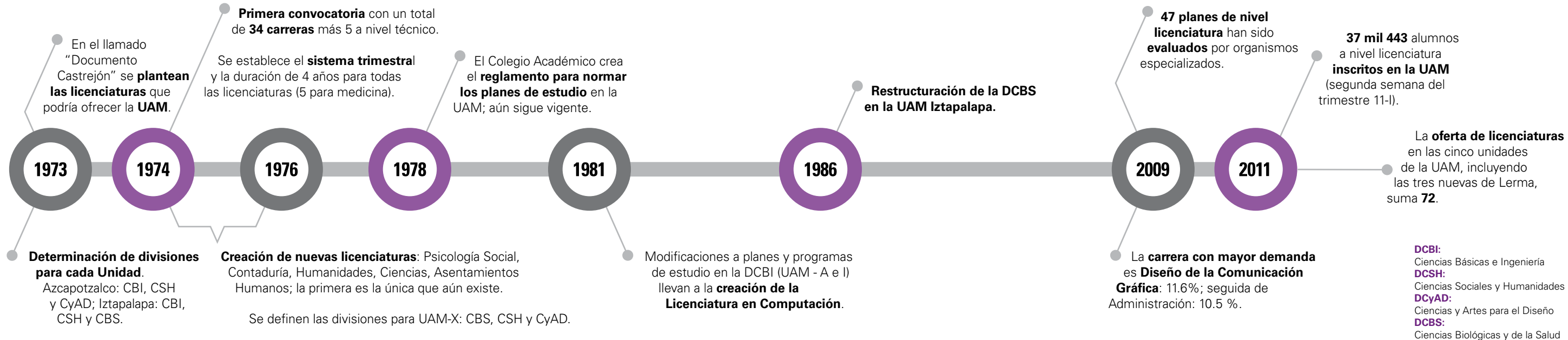
### DOS DÉCADAS DE CINE FRANCÉS (1950-1970)

Ciclo de cine dedicado a lo más destacado del cine galo realizado en la segunda mitad del siglo XX. Entrada libre.

19 hrs. Casa Teatro de la Paz. Cozumel 33, Col. Roma, Del. Cuauhtémoc.

Informes: [www.bibliotecavasconcelos.gob.mx](http://www.bibliotecavasconcelos.gob.mx)

# DESARROLLO DE LAS LICENCIATURAS EN LA UAM



*He'mi, Informativo Lerma* es una publicación mensual editada por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma. Av. Hidalgo Poniente 48, Col La Estación, Lerma de Villada, Municipio de Lerma, Estado de México, C. P. 52008. Tel. (728) 282-7002.  
[www.uam-lerma.mx](http://www.uam-lerma.mx)  
[www.uam-lerma.mx/blog](http://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](mailto:aarellano@correo.ler.uam.mx)