

igualdad

Mismos derechos y obligaciones

www.valor.unam.mx

integridad académica

El orgullo de actuar correctamente

www.valor.unam.mx

Wolfram Mathematica, útil para aprender a investigar

Tip

Wolfram Mathematica es un **software** que te ofrece herramientas útiles para la enseñanza y el aprendizaje, la investigación y la aplicación del conocimiento.

Puede emplearse en proyectos de ingeniería, biotecnología y medicina. También en programación, desarrollo de aplicaciones, diseño y arte, ciencia, finanzas, estadística y análisis de negocios.

Con este programa puedes analizar y procesar grandes volúmenes de datos, así como generar algoritmos, gráficos 3D, simulaciones y modelos. Tiene cuatro mil 500 funciones y un repositorio que da acceso a bases de datos de 27 áreas del conocimiento.

Para descargarlo e instalarlo debes tener una cuenta de correo electrónico con la terminación **unam.mx** e ingresar a <http://software.unam.mx>



Permite generar algoritmos, gráficos en 3D, simulaciones y modelos

Cómo iniciarse en la profesión de REPORTERO

¿Sabes cómo se hace un periódico y una revista? ¿Qué hay detrás de un noticiero de radio o de televisión? ¿Quiénes y cómo obtienen la información?

A ésas y otras preguntas da respuesta el periodista Rigoberto López y Quezada, profesor de la FCPyS-UNAM y ex reportero de *El Universal*, en su libro *Cómo obtienen los reporteros la información*, publicado por la UNAM.

Aunque dedicado a todo tipo de lectores, este libro es de gran utilidad para los estudiantes de periodismo y comunicación de México.

Además de la experiencia reportil del autor, revela secretos, dificultades, vericuetos y requisitos para cubrir las fuentes informativas; también contiene entrevistas y artículos sobre periodismo *on line*.

Es un texto práctico con ideas para guiar e ilustrar el camino a la profesión de reportero.



Secretos, dificultades y requisitos para cubrir las fuentes informativas

Iniciativas para cambiar el mundo

Phil Libin, uno de los emprendedores más influyentes de Silicon Valley, punto neurálgico de la innovación y del desarrollo en el mundo, dijo a los jóvenes emprendedores de la UNAM:

Antes de lanzarte a un nuevo proyecto, pregúntate si tu iniciativa puede cambiar el mundo.

Al elegir, es preciso pensar que tomas la opción idónea y no distraerte en determinar si fue o no lo correcto.

Lo más importante es construir tu proyecto para ti, con pasión y entusiasmo.

Al principio se trata de abrirte camino, aprender de errores y dedicarte a ideas funcionales.

La innovación es crucial. Como en el juego, gana el más veloz.

Una corazonada acertada no es el único pilar del éxito de una empresa emergente, falta llevarla a sus últimas consecuencias.

Fuente: Conferencia de Phil Libin, director de Evernote, en la Facultad de Ingeniería, http://www.dgcs.unam.mx/boletin/b/boletin/2015_138.html



Lo más importante es construir tu proyecto con pasión y con el propósito de transformar el planeta

del Instituto de Investigaciones Jurídicas

El principal centro de estudios del Derecho de América Latina está en la UNAM y acaba de cumplir 75 años. Surgió en 1940 y hasta 1967 se llamó Instituto de Derecho Comparado.

Bajo la dirección de Héctor Fix Zamudio, ya como Instituto de Investigaciones Jurídicas, comenzó su expansión y consolidación como centro de excelencia académica con prestigio internacional.

Una muestra de su contribución al estudio del Derecho en AL fue la creación del Instituto Iberoamericano de Derecho Constitucional. Fue, además, centro de recepción de juristas y foro de discusión de los problemas constitucionales latinoamericanos, con particular relevancia durante la época de las dictaduras militares en la región.

En México ha desempeñado un papel destacado en la introducción y el desarrollo de la protección, defensa, promoción y observancia de los derechos humanos.

Fuente: 75 aniversario del Instituto de Investigaciones Jurídicas, por Gerardo Gil, en <http://consejomeicano.org/centro-de-informacion/asociados-en-la-prensa/4928-el-75-aniversario-del-instituto-de-investigaciones-juridicas>



Figueroa, el oficio de pintar con luz

Qué ver



Miradas múltiples (*La máquina loca*), de Emilio Maillé, es un festín visual con las imágenes de un México mitificado por Gabriel Figueroa y sus directores, sobre todo Emilio *El Indio* Fernández.

Este ensayo visual sobre la obra del mejor fotógrafo en blanco y negro en la historia del cine mexicano es también una clase magistral para cualquier cinéfilo interesado en el oficio de pintar con luz.

En el documental se agrupan temáticamente las diversas escenas fotografiadas por Figueroa en una sensual coreografía de paisajes, rostros y motivos.

Los mejores cinefotógrafos del mundo dan testimonio sobre una obra irrepetible, por las condiciones actuales de la tecnología fotográfica y cuestionan su propio oficio.

Échale un ojo en Youtube al tráiler de esta coproducción de TV UNAM con El Caimán Films, Alebrije y Fundación Televisa.

Ensayo visual sobre el cinefotógrafo mexicano

Descubren péptidos con nuevas funciones farmacológicas

Dos péptidos (pequeñas proteínas) de alacranes con funciones farmacológicas nuevas, descubiertos en la UNAM, acaban de ser patentados.

Uno podría constituir una nueva generación de antibióticos contra bacterias para las que los fármacos comerciales ya no tienen efecto. El otro, que reconoce un sitio específico en los linfocitos humanos, podría ayudar a controlar el desarrollo de enfermedades inmunológicas, como diabetes tipo 1, psoriasis y artritis reumatoide.

Las patentes de estos hallazgos están licenciadas a una empresa mexicana para que busque su explotación comercial mediante la venta de medicamentos que contengan dichas moléculas.

Los péptidos fueron descubiertos en el laboratorio del doctor Lourival Possani, investigador emérito del Instituto de Biotecnología.

Podrían constituir una nueva generación de antibióticos y ayudar a controlar enfermedades inmunológicas



Sebastian en la FES Acatlán

Sebastian es un escultor formado en la UNAM que ha convertido modelos matemáticos en esculturas llenas de belleza con un lenguaje propio.

Suya es la monumental *Cabeza de caballo* que, ubicada en Paseo de la Reforma, es un referente de la ciudad de México. *Guerrero Chimalli*, la más reciente (2014), se erige en Chimalhuacán, Estado de México.

Obra sebastiana hay en otras entidades del país: en Coahuila (*Puerta de Torreón*), Tamaulipas (*Águila Bicentenario*), Chihuahua (*X de Juárez*). También en el extranjero: Japón (*Tsuru*) y España (*Quijote*).

En Ciudad Universitaria destacan dos: *Casa de la Libertad* en la Facultad de Derecho y *Camino de la justicia hacia el siglo XXI* en la cabecera sur del Estadio Olímpico.

Un total de 25 trabajos a escala de sus obras monumentales conforman la exposición *Sebastian monumental*, que se presenta hasta el 22 de mayo en la FES Acatlán.

Ha desarrollado un lenguaje escultórico propio



Faltan políticas públicas para favorecer la equidad de género

Múltiples formas tiene la falta de equidad de género: la brecha salarial y la división sexual en la educación son algunos ejemplos.

En general, las mujeres todavía perciben un salario más bajo. Aunque hay normativas que impiden pagarles menos por el mismo trabajo, ellas ocupan menos cargos de responsabilidad y, por lo tanto, tienen un menor poder adquisitivo y de decisión.

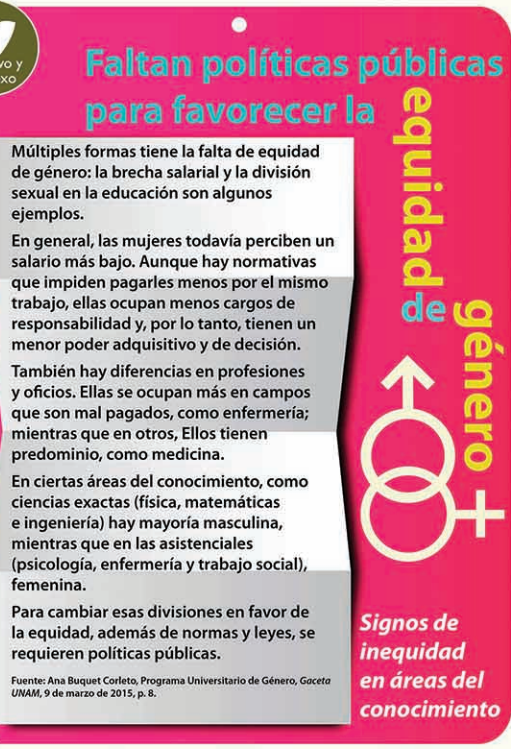
También hay diferencias en profesiones y oficios. Ellas se ocupan más en campos que son mal pagados, como enfermería; mientras que en otros, Ellos tienen predominio, como medicina.

En ciertas áreas del conocimiento, como ciencias exactas (física, matemáticas e ingeniería) hay mayoría masculina, mientras que en las asistenciales (psicología, enfermería y trabajo social), femenina.

Para cambiar esas divisiones en favor de la equidad, además de normas y leyes, se requieren políticas públicas.

Fuente: Ana Bequet Carlotto, Programa Universitario de Género, Gaceta UNAM, 9 de marzo de 2015, p. 8.

Signos de inequidad en áreas del conocimiento



La edad, factor de riesgo de GLAUCOMA

El glaucoma es uno de los tres padecimientos que producen ceguera. Los otros son cataratas, mal reversible, y la diabetes mellitus, que puede provocar retinopatía diabética y llevar, si no se controla, a glaucoma neovascular.

Se caracteriza por la presión excesiva del líquido interior del globo ocular, que genera daño al nervio óptico, lo que conduce a una disminución del campo visual.

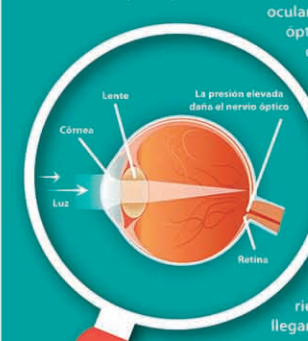
En la mayoría de los casos es asintomática. De los cinco millones de mexicanos mayores de 40 años que la padecen, el 70 por ciento no lo sabe.

Por ello es recomendable que la población acuda a una revisión ocular anual, en particular después de los 40 años, etapa en que es factor de riesgo y podría incrementarse al llegar a los 60.

Quiénes padecen miopía, diabetes mellitus e hipertensión arterial también deben acudir a una revisión habitual.

Cinco millones de mexicanos mayores de 40 años lo padece

Fuente: Jesús Jiménez, Facultad de Medicina, UNAM.



Cumple 40 años la FES Iztacala

La ahora Facultad de Estudios Superiores comenzó sus cursos con una matrícula de cuatro mil 865 alumnos. Hoy, su comunidad es de poco más de 18 mil integrantes: mil 950 académicos, 15 mil 240 alumnos y 893 trabajadores.

Empezó con cuatro licenciaturas: Biología, Medicina Cirujano, Cirujano Dentista, Psicología y una carrera de nivel técnico: Enfermería.

En sus cuatro décadas se han titulado 55 mil nuevos profesionistas y 140 de sus profesores pertenecen al SNI.

Cuenta con 10 clínicas odontológicas, cuatro universitarias de salud integral y una de optometría.

Su infraestructura se compone de 23 edificios, 141 aulas, 390 cubículos y 118 laboratorios de docencia y 98 para otras investigaciones.

En cuatro décadas se titularon 55 mil profesionistas



El 19 de marzo de 1975 abrió sus puertas la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala. Fue concebida para descentralizar la CU y llevar sus beneficios académicos a otras zonas de la ciudad de México.

Una ventana al Sistema Incorporado el mural unam mayo • 2015



Wolfram Mathematica, útil para aprender a investigar

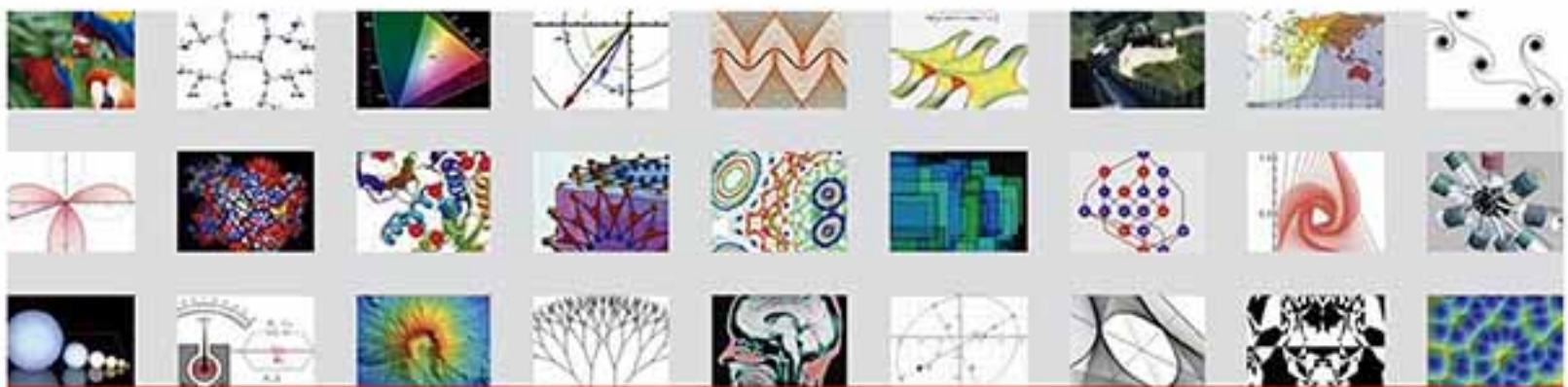


Wolfram Mathematica es un *software* que te ofrece herramientas útiles para la enseñanza y el aprendizaje, la investigación y la aplicación del conocimiento.

Puede emplearse en proyectos de ingeniería, biotecnología y medicina. También en programación, desarrollo de aplicaciones, diseño y arte, ciencia, finanzas, estadística y análisis de negocios.

Con este programa puedes analizar y procesar grandes volúmenes de datos, así como generar algoritmos, gráficos 3D, simulaciones y modelos. Tiene cuatro mil 500 funciones y un repositorio que da acceso a bases de datos de 27 áreas del conocimiento.

Para descargarlo e instalarlo debes tener una cuenta de correo electrónico con la terminación *unam.mx* e ingresar a <http://software.unam.mx>





Permite generar
algoritmos, gráficos
en 3D, simulaciones
y modelos

Cómo iniciarse en la profesión de **REPORTERO**

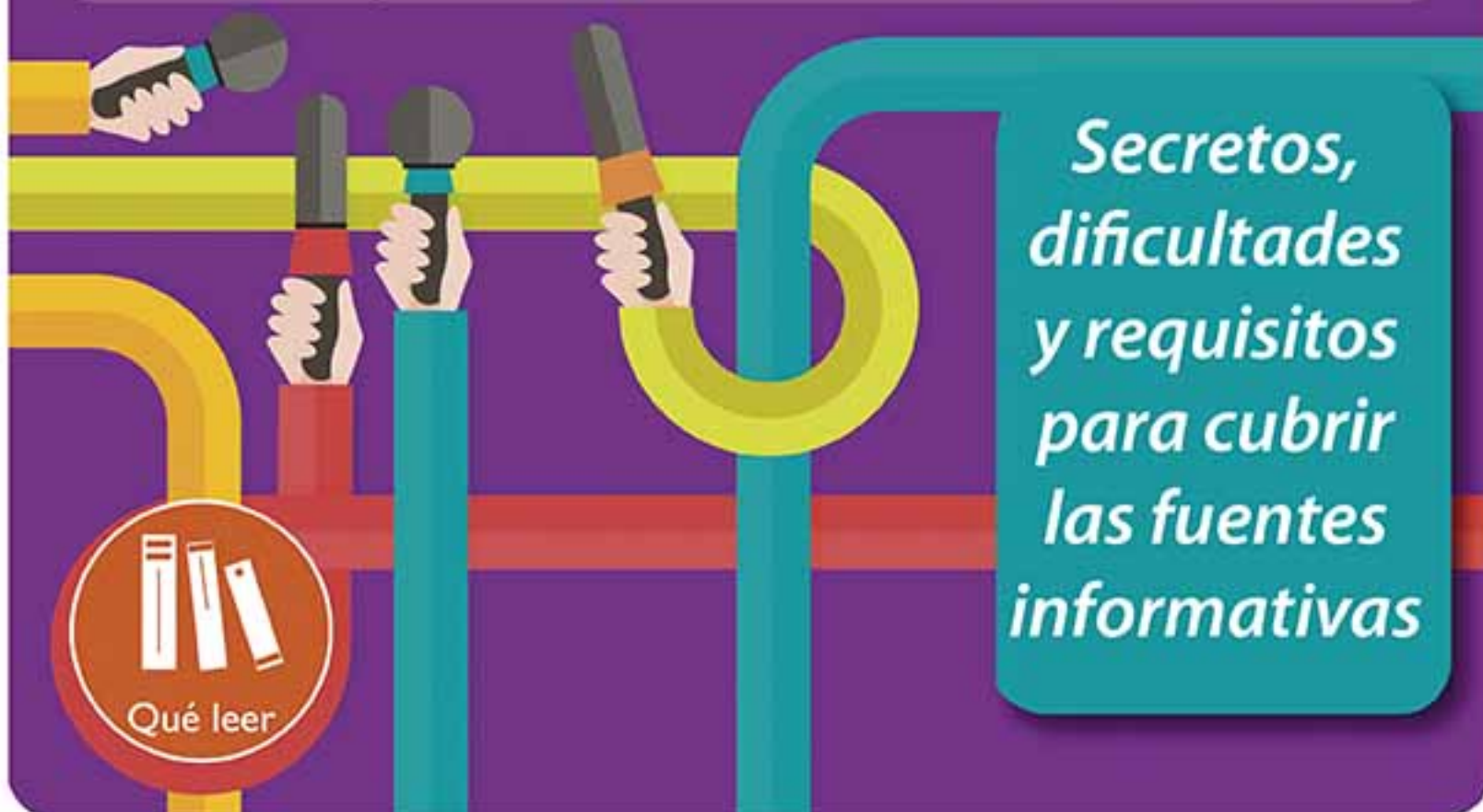
¿Sabes cómo se hace un periódico y una revista? ¿Qué hay detrás de un noticiero de radio o de televisión? ¿Quiénes y cómo obtienen la información?

A esas y otras preguntas da respuesta el periodista Rigoberto López y Quezada, profesor de la FCPyS-UNAM y ex reportero de *El Universal*, en su libro *Cómo obtienen los reporteros la información*, publicado por la UNAM.

Aunque dedicado a todo tipo de lectores, este libro es de gran utilidad para los estudiantes de periodismo y comunicación de México.

Además de la experiencia reporteril del autor, revela secretos, dificultades, vericuetos y requisitos para cubrir las fuentes informativas; también contiene entrevistas y artículos sobre periodismo *on line*.

Es un texto práctico con ideas para guiar e ilustrar el camino a la profesión de reportero.



*Secretos,
dificultades
y requisitos
para cubrir
las fuentes
informativas*



Qué leer



Iniciativas para cambiar el mundo

Phil Libin, uno de los emprendedores más influyentes de Silicon Valley, punto neurálgico de la innovación y del desarrollo en el mundo, dijo a los jóvenes emprendedores de la UNAM:

Antes de lanzarte a un nuevo proyecto, pregúntate si tu iniciativa puede cambiar el mundo.

Al elegir, es preciso pensar que tomas la opción idónea y no distraerte en determinar si fue o no lo correcto.

Lo más importante es construir tu proyecto para ti, con pasión y entusiasmo.

Al principio se trata de abrirte camino, aprender de errores y dedicarte a ideas funcionales.

La innovación es crucial. Como en el juego, gana el más veloz.

Una corazonada acertada no es el único pilar del éxito de una empresa emergente, falta llevarla a sus últimas consecuencias.

Fuente: Conferencia de Phil Libin, director de Evernote, en la Facultad de Ingeniería,
http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2015_138.html



*Lo más importante es construir tu proyecto con pasión
y con el propósito de transformar el planeta*



del Instituto de Investigaciones Jurídicas

El principal centro de estudios del Derecho de América Latina está en la UNAM y acaba de cumplir 75 años. Surgió en 1940 y hasta 1967 se llamó Instituto de Derecho Comparado.

Bajo la dirección de Héctor Fix Zamudio, ya como Instituto de Investigaciones Jurídicas, comenzó su expansión y consolidación como centro de excelencia académica con prestigio internacional.

Una muestra de su contribución al estudio del Derecho en AL fue la creación del Instituto Iberoamericano de Derecho Constitucional. Fue, además, centro de recepción de juristas y foro de discusión de los problemas constitucionales latinoamericanos, con particular relevancia durante la época de las dictaduras militares en la región.

En México ha desempeñado un papel destacado en la introducción y el desarrollo de la protección, defensa, promoción y observancia de los derechos humanos.

Fuente: El 75 aniversario del Instituto de Investigaciones Jurídicas, por Gerardo Gil, en <http://consejomexicano.org/es/centro-de-informacion/asociados-en-la-prensa/4928-el-75-aniversario-del-instituto-de-investigaciones-juridicas>

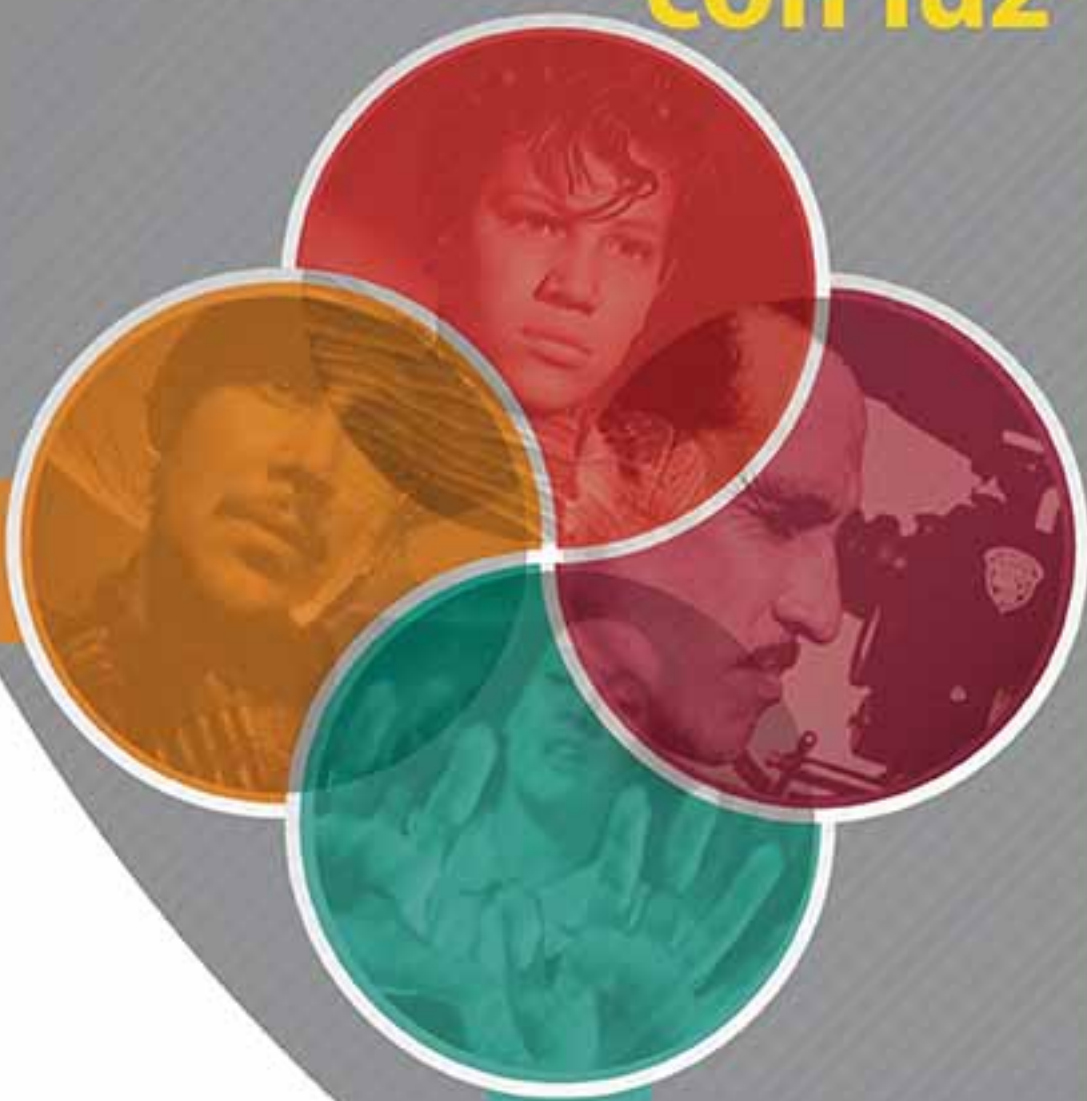


● **Es el principal**
● **centro de estudios del**
● **Derecho en América Latina**



Qué ver

Figueroa, el oficio de pintar con luz



Miradas múltiples (La máquina loca), de Emilio Maillé, es un festín visual con las imágenes de un México mitificado por Gabriel Figueroa y sus directores, sobre todo Emilio *El Indio* Fernández.

Este ensayo visual sobre la obra del mejor fotógrafo en blanco y negro en la historia del cine mexicano es también una clase magistral para cualquier cinéfilo interesado en el oficio de pintar con luz.

En el documental se agrupan temáticamente las diversas escenas fotografiadas por Figueroa en una sensual coreografía de paisajes, rostros y motivos.

Los mejores cinefotógrafos del mundo dan testimonio sobre una obra irrepetible, por las condiciones actuales de la tecnología fotográfica y cuestionan su propio oficio.

Échale un ojo en Youtube al tráiler de esta coproducción de TV UNAM con El Caimán Films, Alebrije y Fundación Televisa.

***Ensayo visual sobre el
cinefotógrafo mexicano***



Hecho en
la UNAM

Descubren péptidos con nuevas funciones farmacológicas

Dos péptidos (pequeñas proteínas) de alacranes con funciones farmacológicas nuevas, descubiertos en la UNAM, acaban de ser patentados.

Uno podría constituir una nueva generación de antibióticos contra bacterias para las que los fármacos comerciales ya no tienen efecto.

El otro, que reconoce un sitio específico en los linfocitos humanos, podría ayudar a controlar el desarrollo de enfermedades inmunológicas, como diabetes tipo 1, psoriasis y artritis reumatoide.

Las patentes de estos hallazgos están licenciadas a una empresa mexicana para que busque su explotación comercial mediante la venta de medicamentos que contengan dichas moléculas.

Los péptidos fueron descubiertos en el laboratorio del doctor Lourival Possani, investigador emérito del Instituto de Biotecnología.

Podrían constituir una nueva generación de antibióticos y ayudar a controlar enfermedades inmunológicas





Sebastian

MONUMENTAL

en la FES Acatlán

Sebastian es un escultor formado en la UNAM que ha convertido modelos matemáticos en esculturas llenas de belleza con un lenguaje propio.

Suya es la monumental *Cabeza de caballo* que, ubicada en Paseo de la Reforma, es un referente de la ciudad de México. *Guerrero Chimalli*, la más reciente (2014), se erige en Chimalhuacán, Estado de México.

Obra sebastiana hay en otras entidades del país: en Coahuila (*Puerta de Torreón*), Tamaulipas (*Águila Bicentenario*), Chihuahua (*X de Juárez*). También en el extranjero: Japón (*Tsuru*) y España (*Quijote*).

En Ciudad Universitaria destacan dos: *Casa de la Libertad* en la Facultad de Derecho y *Camino de la justicia hacia el siglo XXI* en la cabecera sur del Estadio Olímpico.

Un total de 25 trabajos a escala de sus obras monumentales conforman la exposición *Sebastian monumental*, que se presenta hasta el 22 de mayo en la FES Acatlán.

Ha desarrollado un
lenguaje
escultórico propio



Faltan políticas públicas para favorecer la

Múltiples formas tiene la falta de equidad de género: la brecha salarial y la división sexual en la educación son algunos ejemplos.

En general, las mujeres todavía perciben un salario más bajo. Aunque hay normativas que impiden pagarles menos por el mismo trabajo, ellas ocupan menos cargos de responsabilidad y, por lo tanto, tienen un menor poder adquisitivo y de decisión.

También hay diferencias en profesiones y oficios. Ellas se ocupan más en campos que son mal pagados, como enfermería; mientras que en otros, Ellos tienen predominio, como medicina.

En ciertas áreas del conocimiento, como ciencias exactas (física, matemáticas e ingeniería) hay mayoría masculina, mientras que en las asistenciales (psicología, enfermería y trabajo social), femenina.

Para cambiar esas divisiones en favor de la equidad, además de normas y leyes, se requieren políticas públicas.

Fuente: Ana Buquet Corleto, Programa Universitario de Género, Gaceta UNAM, 9 de marzo de 2015, p. 8.

equidad de género



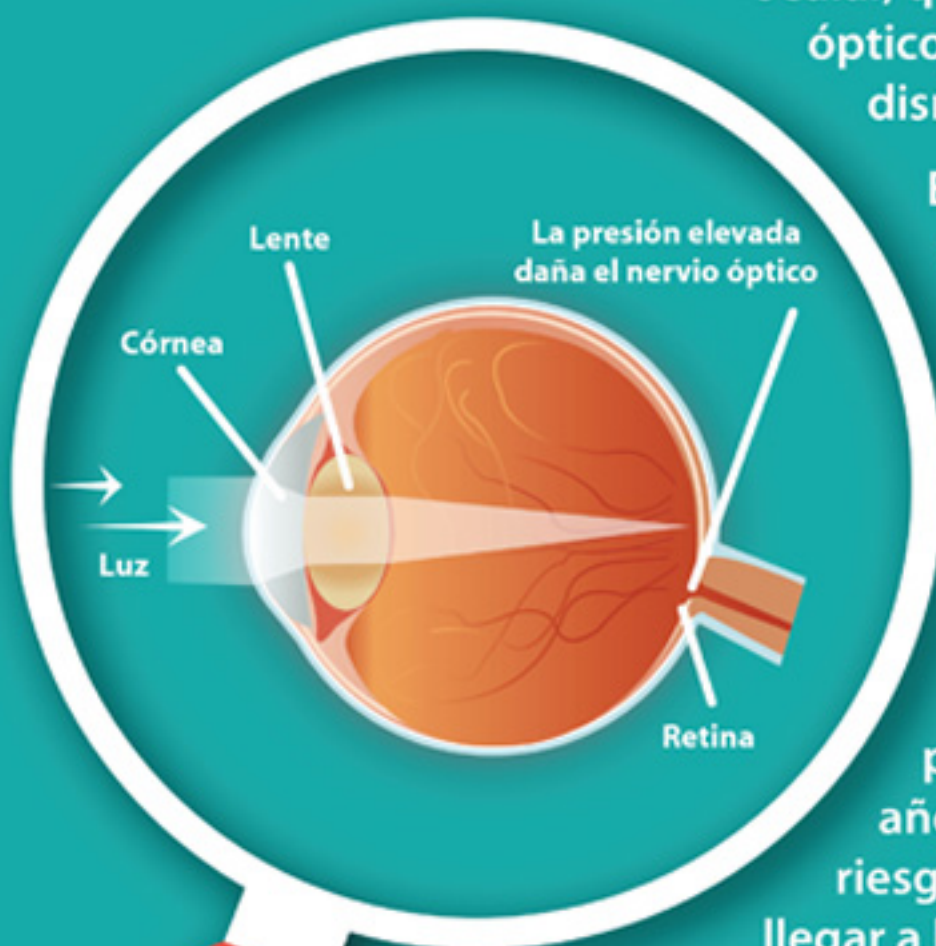
Signos de inequidad en áreas del conocimiento

La edad, factor de riesgo de **GLAUCOMA**



El glaucoma es uno de los tres padecimientos que producen ceguera. Los otros son cataratas, mal reversible, y la diabetes mellitus, que puede provocar retinopatía diabética y llevar, si no se controla, a glaucoma neovascular.

Se caracteriza por la presión excesiva del líquido interior del globo ocular, que genera daño al nervio óptico, lo que conduce a una disminución del campo visual.



En la mayoría de los casos es asintomática. De los cinco millones de mexicanos mayores de 40 años que la padecen, el 70 por ciento no lo sabe.

Por ello es recomendable que la población acuda a una revisión ocular anual, en particular después de los 40 años, etapa en que es factor de riesgo y podría incrementarse al llegar a los 60.

Quienes padecen miopía, diabetes mellitus e hipertensión arterial también deben acudir a una revisión habitual.

Cinco millones de mexicanos mayores de 40 años lo padece

Cumple 40 años la FES Iztacala



2 que 3

> La ahora Facultad de Estudios Superiores comenzó sus cursos con una matrícula de cuatro mil 865 alumnos. Hoy, su comunidad es de poco más de 18 mil integrantes: mil 950 académicos, 15 mil 240 alumnos y 893 trabajadores

1

> Empezó con cuatro licenciaturas: Biología, Médico Cirujano, Cirujano Dentista, Psicología y una carrera de nivel técnico: Enfermería.

2

> En sus cuatro décadas se han titulado 55 mil nuevos profesionistas y 140 de sus profesores pertenecen al SNI.

3

> Cuenta con 10 clínicas odontológicas, cuatro universitarias de salud integral y una de optometría.

4

> Su infraestructura se compone de 23 edificios, 141 aulas, 390 cubículos y 118 laboratorios de docencia y 98 para otras investigaciones.

5

***En cuatro décadas se titularon
55 mil profesionistas***

El 19 de marzo de 1975 abrió sus puertas la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala. Fue concebida para descentralizar la CU y llevar sus beneficios académicos a otras zonas de la ciudad de México.