FES Gaceta Aragón

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM

NÚM. 375
16 de mayo al 30 de junio de 2017
ISSN: En trámite

DISTINGUEN EL COMPROMISO Y DEDICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES

Primer Concurso de Debate Intercarreras en la Facultad / Universitarios amplían horizontes académicos / Ingeniería Civil destaca en concursos nacionales / *iMED*: innovación multidisciplinaria con sentido social

UNAM La Universidad de la Nación

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Dr. César Iván Astudillo Reyes
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

Mtro. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

M. en I. Fernando Macedo Chagolla
Director

Mtro. Pedro López Juárez
Secretario General

Lic. José Francisco Salgado Rico
Secretario Administrativo

Lic. José Guadalupe Piña Orozco
Secretario Académico

División de Estudios de Posgrado e Investigación

M. en I. Mario Sosa Rodríguez
Jefe de la División de Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías

Mtra. Elodia del Socorro Fernández Cacho
Jefa de la División de Ciencias Sociales

Lic. Rosa Lucia Mata Ortiz
Jefa de la División de Humanidades y Artes

Lic. Mario Marcos Arvizu Cortés
Jefe de la División de Universidad Abierta, Continua y a Distancia

Coordinación del Centro Tecnológico

Lic. Daniel Edgar Muñoz Torres
Jefe de la Unidad de Extensión Universitaria

Consulta en línea la publicación a color:
http://publicaciones-aragon.unam.mx/publicacion/gaceta.php

GACETA FES ARAGÓN

Lic. Edgar Gabriel Lara Granados
Editor responsable

Rocío Cabrera Soto
Jefa de información

Yamileth Reza Ortega
Jefa de redacción

Míriam Daniela Díaz León
Lic. Alba María Medina Marín
Dulce Guadalupe Miranda Jiménez
Francisco Enrique Moctezuma Soto
Cobertura de eventos

Brenda Desachy Pratt
Rubén Gutiérrez Alonso
Alejandro Orozco López
Jesús Octavio Ruiz Velázquez
Oscar Humberto Sánchez Meza
Carlos Evert Rentería Medrano
Servicio social

Nancy García Arias
Formación y diseño gráfico

Sumario

Entorno académico

Nuevas generaciones en el camino del triunfo 2
Diálogo crítico en certamen multidisciplinario 3
Fortalecimiento de lazos de trabajo entre México y Alemania 4
Interdisciplinariedad en beneficio de la sociedad 6
Analizan tres décadas de desencantos 7
El reflejo del contexto social en el arte
"Mejores mexicanos y excelentes universitarios" 9
Experiencias para reforzar el aprendizaje 10
Diseñar a través de la palabra 12
Tinta, papel y buenas ideas 13
Entrega del reconocimiento al mérito universitario 14
Conocimiento sin límites geográficos 15
Dispositivos para producir energía limpia 17
Ponencias de Derecho abordan temáticas contemporáneas 18
El *SIM* celebra el Día internacional de los museos 19
Recomendaciones para las finanzas personales 20
Manifestación de innovación y buen gusto
Universitarios concluyen participación en bachilleratos públicos 21
Estética y funcionalidad en la práctica escolar 22
La muerte digna y su complejo contexto ético
Estilos de vida saludables para académicos 23

Raíz en Aragón

La meta es mejorar el entorno 5

Aprendizaje sin fronteras

Preparación y amistad sin horizontes 8

Aragón en los medios

Voces académicas de Aragón 11

Nuestra huella

Determinación, espíritu e identidad
José Luis Gonzaga Galeana 16

Fuerza puma

Habilidad, vigor y compañerismo en intensa prueba 24

Titulados y graduados 25
Alerta bibliográfica 27
Universitarios en armonía 29

Gaceta FES Aragón, No. 375 (16 de mayo al 30 de junio de 2017), es una publicación quincenal, editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F., a través de la Facultad de Estudios Superiores Aragón, Av. Rancho Seco s/n, Col. Impulsora, Nezahualcóyotl, Estado de México, C. P. 57130, Teléfonos 56230844 y 56230951, Correo electrónico: *fesar_difusion@unam.mx*, Editor responsable: Lic. Edgar Gabriel Lara Granados. ISSN: en trámite, Certificado de Licitud de Título y Contenido No. 15081, otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación, Impresa por Navegantes de la Comunicación Gráfica S.A. de C.V., Pascual Ortiz Rubio No. 40, Col. San Simón Ticumac, Del. Benito Juárez, C.P. 03660. México, CDMX. con un tiraje de 2000 ejemplares, Tipo de impresión offset, en papel bond de 90g. para los interiores y papel couché de 135g. para los forros.
El contenido de los artículos es responsabilidad de los autores y no refleja necesariamente el punto de vista de los árbitros ni del Editor. Se autoriza la reproducción de los artículos y de las imágenes con la condición de citar la fuente y se respeten los derechos de autor.

Editorial

Cuando se habla de nuestra Máxima Casa de Estudios se hace evidente su prestigio, producto de la suma de esfuerzos y voluntades para generar una formación integral y de calidad en los estudiantes, que no sólo contribuirá a las generaciones de profesionales egresados sino será traducido en beneficio de la sociedad a nivel nacional.

La constancia de los universitarios en cada disciplina, implica el compromiso y la entrega en la búsqueda de alternativas y nuevas posibilidades para el desarrollo. De esta manera, la evolución es permanente y siempre reconocida. Por ello, se realizó la entrega de la *Medalla Gabino Barreda* a los mejores promedios de esta multidisciplinaria, como un premio a su mérito académico.

Además, los alumnos de Ingeniería Civil nos dieron una muestra de tenacidad y trabajo en equipo al ganar lugares destacados en el *Séptimo Concurso de Cubos de Concreto* en la edición XXXIII de la *OLIMPIANEIC*, el *Quinto Concurso de Diseño de Mezclas ConcreUAQ 2017* y el *Concurso Nacional de Concretos Especiales 2017*.

Por su parte, la M. en I. Arcelia Bernal Díaz y el Dr. Octavio Díaz Hernández organizaron el grupo de trabajo *iMed*, capaz de proponer innovaciones en el área de la ingeniería y responder a necesidades específicas del campo de la medicina. Han demostrado la importancia de la interdisciplinariedad y la colaboración con otras instituciones a fin de crear dispositivos, *softwares* y sistemas automatizados.

Finalmente, el conocimiento y el valor trascendieron fronteras, así lo manifestaron los estudiantes de movilidad estudiantil este semestre, tanto quienes vinieron a esta Facultad como nuestros representantes en otras escuelas. Del mismo modo, deseamos que los próximos beneficiarios aprovechen y afronten el reto al máximo, porque tienen lo necesario para hacerlo y todo el respaldo de la Universidad.

“Por mi raza hablará el espíritu”
El Director
M. en I. Fernando Macedo Chagolla

Nuevas generaciones en el camino del triunfo

•Alba Medina

Vencieron la incertidumbre

Dos equipos integrados por alumnos de nuestra Facultad ganaron el primer y tercer lugar respectivamente del *Séptimo Concurso de Cubos de Concreto* en la edición XXXIII de la *OLIMPIANEIC*, la cual fue organizada por la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC). La Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) fue sede del evento realizado del 18 al 21 de mayo en la ciudad de Monterrey.

Compitieron contra más de 40 instituciones de educación superior provenientes de todo el país. "Fue un poco difícil, cualquier variación cambiaba la resistencia. Fue un trabajo meticuloso para llegar al parámetro deseado. Teníamos posibilidades, pero siempre existió la incertidumbre", explicó Eduardo Andrés Ruíz Garduño.

Además, Marcial Alejandro Robles Pérez logró el segundo lugar en la Competencia académica y el tercero en Dibujo. Por su parte, Mauricio Barrios Cortés ganó la presea de plata en Atletismo.

Sembrar nuevas inquietudes

A pesar del escaso tiempo para preparase, Alin Monserrat Morquecho Rivera de cuarto semestre, así como Juan Jesus Olea Silva y Jonathan Giovanni Maciel Mina obtuvieron el cuarto lugar en el *Quinto Concurso de Diseño de Mezclas ConcreUAQ 2017*, el cual se llevó a cabo el 17 de mayo en la Universidad Autónoma de Querétaro.

Los estudiantes de Ingeniería Civil participaron a la par de otros 95 equipos nacionales. Tenían que presentar dos cilindros de 10 x 20 cm con una resistencia de 450 F prima a siete días, cabeceados con azufre y un peso volumétrico menor a 2,400 kg×cm².

Para Juan Jesus este concurso motivó a los alumnos de segundo y cuarto semestre a integrarse a los capítulos estudiantiles de la Facultad y continuar con buenos resultados. "Lo importante son las vivencias, el conocimiento adquirido y las nuevas amistades. Nosotros ya volamos pero ellos se quedan con la inquietud de seguir", explicó. Además, agradeció el apoyo de su asesor el Ing. Javier Sánchez Ochoa.

Futuros retos

Aldo Brian Meléndez Zamarripa, Carlos Horacio Mendoza Hernández y Vanessa Itzel Pérez Lamadrid ganaron el tercer lugar en el *Concurso Nacional de Concretos Especiales 2017*, realizado del 11 al 12 de mayo en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional.

Los jueces calificaron el desempeño total del concreto basado en tres subcategorías: Resistencia a la tensión, Permeabilidad y Reporte. Los universitarios presentaron dos cilindros y un prisma. Para elaborarlos contaron con la asesoría de sus compañeros de semestres más adelantados, investigaron por su cuenta y realizaron varias pruebas.

"Dejamos a la Facultad en una buena posición y esto nos impulsa a continuar. Queremos esforzarnos más para el concurso internacional de concreto permeable del año siguiente", expresó Aldo Meléndez.

Ganadores del primer lugar en el ***Séptimo Concurso de Cubos de Concreto****.*

Diálogo crítico en certamen multidisciplinario

•Rubén Gutiérrez y Humberto Sánchez

Las ventajas y desventajas de la comunicación mediante las redes sociales; Periodismo violento: los retos para las nuevas generaciones; Los jóvenes ante la agenda 20-30 de la ONU; y El efecto Trump en la realidad mexicana, fueron algunos de los temas abordados en el *Primer Concurso de Debate Intercarreras*, organizado por alumnos de Derecho, el pasado 18 de mayo.

En la inauguración del evento, llevada a cabo en el Salón A-702, la Mtra. Elodia del Socorro Fernández Cacho, jefa de la División de Ciencias Sociales, agradeció el apoyo de los jefes de carrera y felicitó a los universitarios por impulsar discusiones de este tipo donde buscan demostrar lo aprendido además de fomentar la competencia.

Después de varias etapas en las cuales cada equipo fue asesorado por un profesor de su respectiva licenciatura, la final del concurso se realizó en el Teatro José Vasconcelos, con el enfrentamiento de los representantes de Relaciones Internacionales contra los de Comunicación y Periodismo.

"El efecto Donald Trump puede significar oportunidades de crecimiento, una de ellas sería la cooperación con otros países y diversificar el comercio, para así sacar a México de su zona de confort", sentenciaron los primeros. Asimismo, colocaron sobre la mesa los temas de inmigración y la importancia geopolítica debido a la frontera compartida.

Los participantes de Comunicación y Periodismo se mantuvieron en oposición a estas posturas. Señalaron al presidente de los Estados Unidos como un negociador y no un político, además del paternalismo norteamericano. También se pronunciaron contra la discriminación que padecen los ilegales en ese país.

Inauguración del concurso en presencia de organizadores y docentes.

Reconocimiento a los asesores.

Al finalizar la polémica, el jurado declaró la victoria a favor de los representantes de Relaciones Internacionales: Karen Frida Ávalos Landín y Alexis Romero Padilla de octavo semestre; además de Miriam Berenice Cabral Vega y Arely Xiomara Sánchez González de segundo, asesorados por el Mtro. Abdiel Hernández Mendoza y el Lic. Leonel Carranco Guerra.

Más tarde, se entregaron reconocimientos a los organizadores, equipos participantes, el jurado y la premiación a los vencedores. Para concluir, tras una felicitación a los creadores del evento, el director de la Facultad, M. en I. Fernando Macedo Chagolla mencionó la posibilidad de darle continuidad a estos debates con una segunda edición el próximo año.

Fortalecimiento de lazos de trabajo entre México y Alemania

•Dulce Miranda

Los programas de posgrado en Arquitectura, Economía e Ingeniería, impartidos en esta multidisciplinaria organizaron la charla *GIZ México: La cooperación alemana al Desarrollo Sustentable en México*, presentada el 9 de junio en el Aula Magna de Posgrado Dr. Jorge Carpizo McGregor por el Dr. Peter-Heinrich Luhmann, director residente de la Agencia Internacional de Cooperación Alemana GIZ.

El presídium estuvo integrado por la Dra. María Elena Jiménez Zaldivar, jefa de la División de Estudios de Posgrado e Investigación; la Mtra. Elodia del Socorro Fernández Cacho, jefa de la División de Ciencias Sociales y los licenciados Mario Marcos Arvizu Cortés, jefe de la División de Unidad Abierta, Continua y a Distancia y Rosa Lucia Mata Ortiz, jefa de la División de Humanidades y Artes.

Durante su participación, el ponente explicó los objetivos de la empresa del gobierno alemán con presencia en 130 países, consistente en promover la cooperación entre naciones con un enfoque sustentable en diversos ámbitos: "Buscamos el desarrollo global sostenible a través de alianzas estratégicas". Brasil, China y Perú son algunos de los territorios en los cuales trabaja la organización.

Por último, hizo hincapié en el caso particular de México, donde se encuentran desde hace más de 40 años y mantienen alrededor de 20 proyectos relacionados con la biodiversidad, la gestión ambiental urbana e industrial, energía sustentable y cambio climático. Por otro lado, mencionó que expertos alemanes colaboran con autoridades mexicanas para compartir técnicas y experiencias laborales, sobre todo en materia del fortalecimiento del Estado de Derecho.

Dr. Luhmann, representante de GIZ en México.

La meta es mejorar el entorno

•Francisco Moctezuma

El Arq. Juan Manuel Delgado García, coordinador del nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México en la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, egresó de la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón de la carrera en Arquitectura, generación 1982-1986. Por más de una década fue responsable de inmuebles y obras públicas en la Administración Pública Federal.

Para él, haber estudiado en la Máxima Casa de Estudios significa una gran responsabilidad y orgullo. "Ser egresado de la Facultad es la oportunidad de pertenecer a una institución con el merecido prestigio académico de formar alumnos durante más de 40 años", expresó.

Su formación

El Arq. Delgado García ahora tiene 53 años y recuerda cómo desde niño mostraba una inclinación por los juegos de construcción, armar casas con bloques de madera y dibujar. Pero fue hasta su ingreso a la Preparatoria No. 9 donde se dio cuenta que ese interés manifestado en la infancia podía ser su profesión, después al conocer el plan de estudios, su disciplina le pareció sumamente interesante.

Entre las actividades académicas mencionó las exposiciones al fin del semestre, en las cuales veía materializado el trabajo de varios meses: croquis, planos y maquetas reunidas en los salones. Sin embargo, en su opinión lo más emocionante de esas dinámicas era la visita de reconocidos expertos como el Arq. Mario Pani Darqui y el Arq. Agustín Hernández Navarro.

Uno de sus mayores logros como estudiante fue participar en el *Premio a la composición arquitectónica Alberto J. Pani*, celebrado en Ciudad Universitaria en 1986. Por otra parte, señaló: "Haber sido consejero universitario propietario en el periodo del rector Jorge Carpizo McGregor también significó un gran honor, pues representaba a todas las carreras y compañeros de Aragón".

Arq. Juan Manuel Delgado García, un egresado destacado.

Poco antes de terminar la licenciatura, gracias a la preocupación de los docentes por acercar a los alumnos al campo laboral, incorporaban a los jóvenes en los despachos que ellos tenían. "Aragón me dio las herramientas para salir a la vida profesional", afirmó.

Ahora recomienda a los recién graduados actuar con base en los valores adquiridos en su formación académica. Eso les brindará un soporte significativo en su vida laboral, pero cualquier actividad realizada con vocación requiere un aprendizaje constante.

Actividad profesional

Como arquitecto su meta ha sido aplicar lo aprendido desde la preparatoria y contribuir a mejorar su entorno. Aunque no es un trabajo sencillo, pues desde su egreso han surgido nuevos retos. No obstante, con la formación obtenida en la Universidad ha logrado superarlos adecuadamente.

Antes de ser auditor de obra pública fue fundamental su preparación previa: aprender a supervisar las obras, revisar, prevenir errores y cumplir con la normatividad establecida, detalló. A ello agregó la importancia de cerciorarse que las construcciones desempeñen la función para la cual fueron planeadas y una vez concluidas deben inspeccionarse nuevamente con la finalidad de detectar fallas u omisiones en los proyectos.

"Con todo lo aprendido ahora me interesa desarrollarme en la consultoría de empresas y poner a su servicio mi experiencia en infraestructuras: orientar, explicar y proponer lo más conveniente de acuerdo a los requerimientos planteados", concluyó.

Interdisciplinariedad en beneficio de la sociedad

•Dulce Miranda

Organizar un grupo de trabajo capaz de responder a necesidades específicas del campo de la medicina, así como proponer innovaciones para su área es el objetivo de *iMed*, creado por la M. en I. Arcelia Bernal Díaz y el Dr. Octavio Díaz Hernández, ambos profesores de la FES Aragón. A fin de dar a conocer la labor que realizan e incentivar la participación de los alumnos, el pasado 17 de mayo presentaron en el Auditorio José Vázquez Ramírez, algunos de sus proyectos y parte de las colaboraciones realizadas con otras instancias.

"Tratamos de conjuntar las ramas de la medicina e ingeniería. Parecen distantes pero en realidad trabajan muy de cerca", dijo el Dr. Díaz Hernández al explicar inventos como los rayos X o las prótesis, creados gracias al esfuerzo interdisciplinario. Por otro lado, la M. en I. Bernal Díaz enumeró las instituciones con las cuales han contribuido, donde destacan el Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), la FES Zaragoza y la Facultad de Ingeniería.

Algunos de los logros de esta agrupación son dispositivos para generar estímulos eléctricos en sujetos experimentales, un *software* facilitador en el desarrollo de niños con problemas de aprendizaje y un sistema automatizado de toma de fotografías en arrecifes marinos, entre otros. Cabe destacar que todos han sido creados de manera conjunta con especialistas de diversas disciplinas, quienes expresan sus dudas y opiniones hasta obtener un resultado satisfactorio.

El Dr. Díaz Hernández explica algunos de los proyectos.

La M. en I. Bernal Díaz remarcó la importancia de la interdisciplinariedad.

Finalmente, la M. en I. Bernal Díaz motivó a los universitarios de todas las carreras a unirse a esta comunidad, la cual cuenta con un espacio en el Laboratorio L3 de nuestra Facultad. "Es importante para los ingenieros relacionarse con profesionales de otras materias y ampliar sus horizontes", agregó.

Alumno durante la conferencia.

Analizan tres décadas de desencantos

•Alba Medina

Dr. Ros Bosh.

El programa de posgrado en Economía de la FES Aragón cumplió 30 años y para festejarlo organizó el ciclo de conferencias *La Economía del Siglo XXI, Retos y Oportunidades*, el 16 y 25 de mayo en el Aula Magna Dr. Jorge Carpizo McGregor.

En el primer día de actividades, el Dr. Carlos Guerrero de Lizardi de la Facultad de Economía se mostró a favor del cobro de impuesto sobre el peculio (patrimonio) durante la presentación de su artículo *Una imperfecta aproximación en la búsqueda de la distribución de la riqueza financiera y no financiera en México 1984-2014*, publicado en la *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*. Su propósito fue analizar el grado de concentración del capital en nuestro país en un periodo de intensas reformas económicas.

Por su parte, del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, la Dra. Rosario Pérez Espejo explicó el reciente cambio en el patrón agroalimentario y su relación con la pobreza. "Estamos en un modelo de consumo absurdo. Gravar la comida no es viable en un país con 28 millones de personas en escasez alimentaria". Además, lamentó el uso excesivo del agua por la sobreconcesión, así como la explotación desmedida de los mantos acuíferos, su contaminación y las malas prácticas agrícolas.

El Dr. Normand Eduardo Asuad Sanén de la Facultad de Economía de la UNAM, hizo una propuesta metodológica del enfoque de la dimensión espacial de esta disciplina. Dijo que la teoría hace abstracción del espacio, integrado por el conjunto de sitios económicos y sus interacciones, conlleva considerar sus relaciones conformadas según las distancias, a través de transacciones de mercado e información.

En su turno, el Dr. Jaime Ros Bosch, profesor emérito de la Universidad de Notre Dame de París y catedrático de la UNAM, examinó las implicaciones sociales del lento crecimiento de la economía mexicana como el aumento de la pobreza alimentaria, la crisis de pensiones, el incremento de la desigualdad en la distribución de los ingresos, la caída de los salarios, los altos niveles de informalidad en el mercado, la crisis educativa y la violencia relacionada al narcotráfico.

"El estancamiento de las últimas tres décadas le ha salido muy caro a la sociedad y es el problema fundamental del país", aseguró.

También criticó el diagnóstico del gobierno federal sobre la productividad. "Las Reformas no son la clave del progreso. Incentivan la informalidad con prestaciones como el seguro popular y realmente se requiere ingresar a los trabajadores en actividades de alto rendimiento. El problema es que no hay suficiente acumulación de capital para hacerlo".

Finalmente, argumentó cómo las políticas financieras tienen gran responsabilidad, pues se ha presentado un carácter procíclico, lo cual eleva la tasa de interés y así evitar la depreciación en el tipo de cambio. Es una política monetaria asimétrica, a largo plazo es negativa y adversa al desarrollo.

Preparación y amistad sin horizontes

• Dulce Miranda

Alma Vera y Tania Vázquez en la Universidad de Ámsterdam. Foto: Cortesía.

Para Alma Elia Vera Morales, ingeniera civil y candidata a maestra en Ingeniería por la FES Aragón, ser mujer y pertenecer a un ámbito laboral donde predomina el género masculino no ha sido una labor sencilla, quien al igual que Tania Izet Vázquez González, ingeniera en Comunicaciones y Electrónica por el Instituto Politécnico Nacional, se encuentra en espera de la obtención del grado.

A ellas no sólo las une su profesión, sino una sólida amistad forjada en su etapa como estudiantes de la maestría en Ingeniería impartida en esta Facultad. Tuvieron distintos motivos para ingresar al posgrado, pero su objetivo era el mismo: aprovechar cada oportunidad para demostrar su capacidad al sobresalir y resolver problemas en cualquier situación, por lo cual decidieron realizar una estancia académica en Holanda en la Hogeschool van Amsterdam.

"El intercambio fue posible gracias a los recursos otorgados por CONACYT y al apoyo de nuestra tutora, la Dra. Aida Huerta Barrientos", señalaron. Una vez en Europa, fueron recibidas por el Dr. Miguel Mujica Mota, mexicano con varios años de experiencia en la institución holandesa. "Se nos asignó un proyecto personal para trabajar durante tres meses; aunque compartíamos el idioma con otros compañeros, era necesario comunicarnos en inglés con gente de distintos países", por eso es importante dedicar tiempo al aprendizaje de esta lengua, comentó Alma Vera.

Tras vivir la experiencia, coinciden en que una de las enseñanzas fue saberse calificadas, defender sus ideas y representar a México de forma digna: "A veces demeritamos lo hecho en casa. Debemos confiar en nuestros conocimientos", dijo Tania González, pues al convivir con alumnos de licenciatura e investigadores, confirmaron su competencia ante cualquier reto: "Nos enfrentamos a extranjeros y estuvimos al mismo nivel, eso fue una de las mayores satisfacciones", agregó su compañera.

Finalmente, hicieron hincapié en la responsabilidad de actuar en nombre de la nación y derribar estereotipos a través de hechos. Para ellas, ser parte de la Máxima Casa de Estudios es un orgullo. También recomendaron realizar intercambios para conocer otras formas de vida e iniciar un cambio de paradigma personal, que más tarde pueda influir en el resto de la sociedad.

Pista de hielo sobre el espacio público Museumplein, Ámsterdam, Holanda. Foto: Cortesía.

El reflejo del contexto social en el arte

•Daniela Díaz

La exposición *Obra Negra* del Taller de Gráfica Urbana se inauguró el 19 de mayo en el Vestíbulo de la Biblioteca Jesús Reyes Heroles, con la presencia de la Lic. Rosa Lucia Mata Ortiz, jefa de la División de Humanidades y Artes; el Arq. Cándido Garrido Vázquez, jefe de la sección académica, y el Dr. Roberto Pliego Martínez, jefe de la carrera de Arquitectura.

Las piezas fueron creación de los artistas Eduardo Robledo, Noel Rodríguez, Chezar Dubinin, Ana Lilia Viveros, Yohuac Mendoza Cruz, Eunice Ortiz, Rodrigo Callado y Vicente Jurado López. Este último, mencionó que la muestra es parte de una reflexión acerca del entorno y de lo acontecido en la ciudad; un enfoque crítico de la realidad social.

"Resulta satisfactorio acudir a este tipo de lugares porque los jóvenes están ávidos por la mirada opuesta, y la pureza generada en la Universidad es importante. Este tipo de promoción funciona a partir de los estudiantes, elaborada para generar nuevos saberes en el mundo y resolver los problemas", expresó el Mtro. Jurado López.

Este espacio se abrió para fomentar en los jóvenes otro tipo de visión, surgida en diversas actividades tales como cursos, talleres y presentaciones efectuadas por la carrera a fin de extender la cultura, con el propósito de incrementar la participación de la comunidad universitaria.

Finalmente, la Lic. Mata Ortiz dijo: "Un arte no funciona si carece de sentimientos personales o relaciones sociales. Esta obra invita a la aventura mediante imágenes para ver en dónde habitamos; un lugar a veces convulso, a veces tibio. Apreciamos el talento y trabajo de cada uno".

Las piezas son apreciadas por los estudiantes.

"Mejores mexicanos y excelentes universitarios"

•Alba Medina

Ocho egresados de la carrera en Relaciones Internacionales del Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAyED) de la FES Aragón rindieron protesta como licenciados al concluir satisfactoriamente el diplomado *Comercio y Negocios Internacionales para la Diversificación de la Empresas Mexicanas*.

El evento se llevó a cabo el 30 de mayo en la Sala cuatro de Exámenes Profesionales y de Grado. Los titulados fueron: Elizabeth Pérez Méndez, Gonzalo Estevez Serrano, José Trinidad Gómez González, Karen Holayda Ramírez Barrera, Lizbeth Patricia Sanchez Navarrete, Misael Martínez Méndez, Natalia Baca Nava y Sara Martínez García.

Durante la ceremonia, el Mtro. Abdiel Hernández Mendoza, representante de la planta académica expresó: "Hoy son capaces de identificar los problemas del planeta y tienen dos caminos, ser sujetos en la historia o sujetos de la historia. Su tarea es construir. Están preparados para enfrentar los cambios y también para provocarlos". Además resaltó una característica de los egresados de esta multidisciplinaria, su capacidad de confrontar el mundo con su vida cotidiana.

De igual forma, el Lic. Tomás Pérez Ramírez, secretario técnico de carrera, reconoció el esfuerzo compartido con su familia. Los instó a continuar con su formación, a no borrar de la memoria a su *alma mater* y a regresar para seguir profesionalizándose. "Se llevan un plus, el manejo de las aulas virtuales, con las cuales podrán acceder a cursos de otros países e instituciones".

Por último, el Lic. Jorge Andrés Trejo Solís, coordinador del SUAyED, los convidó a no olvidar los valores fundamentales de la UNAM: la responsabilidad con la sociedad mexicana, la generosidad en sus contribuciones al país y la aportación de alternativas de solución a los grandes problemas nacionales e internacionales.

Egresados de Relaciones Internacionales rinden protesta.

Experiencias para reforzar el aprendizaje

•Daniela Díaz y Rubén Gutiérrez

El proceso en la formación de los alumnos de la licenciatura en Planificación para el Desarrollo Agropecuario, incluye la aplicación de conocimientos y adquisición de destrezas durante su estancia en diferentes industrias foráneas. En este sentido, se llevó a cabo el *Foro de prácticas de campo,* el 24 de mayo en el Auditorio Ing. Pablo Ortiz Macedo de la FES Aragón.

Esta carrera cuenta con un programa integral de visitas académicas, en el cual cada semestre tiene sus propias características de aprendizaje. Al regreso, se realiza una presentación para exponer lo aprendido en cada práctica.

Los alumnos de segundo semestre, hablaron de su asistencia a las localidades de Tepexilotla, ubicada en Chocamán, Veracruz, además de pasar por diferentes regiones de Puebla y Oaxaca donde identificaron los diversos tipos de suelo y sus efectos dentro de las actividades desarrolladas en cada uno. A su vez, los de cuarto analizaron la producción animal en los estados de Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Durango y Zacatecas.

Por su parte, el grupo de sexto presenció diversos proyectos productivos de cultivo como papaya, sandía, limón y guanábana, en Guanajuato y Colima. Mientras que en Puebla visitaron un invernadero de jitomate y observaron la industria cafetalera, de miel y canela.

Los de octavo efectuaron la última práctica en la Huasteca Hidalguense y en diferentes demarcaciones del Estado de México como Atlacomulco y Acambay, en donde evaluaron el impacto económico y social de los programas establecidos.

Los integrantes de la mesa dan recomendaciones a los estudiantes.

Durante la presentación de alumnos de cuarto semestre.

En su momento, el universitario Ricardo Cárdenas Pérez aprovechó el espacio y le dedicó unas palabras a sus compañeros, quienes están a punto de concluir su formación académica.

Posteriormente, algunos profesores hicieron recomendaciones a cada participante y reconocieron su esfuerzo. El Lic. Omar Erik Valdez Flores invitó a los asistentes a reflexionar hacia dónde quieren ir: "Todo ese conocimiento que tienen y lo próximo por aprender, pueden venderlo a personas u organizaciones, o planear su vida y desarrollar sus propios sistemas productivos e insertarse en las comunidades para beneficiarlas con proyectos exitosos".

Además, el MVZ Carlos Labastida Villegas exhortó a los alumnos a ser autocríticos en su trabajo y felicitó a los docentes promotores de estas actividades fuera de la Facultad, pues los alumnos necesitan estar en contacto con la realidad.

Voces académicas de Aragón

•Francisco Moctezuma

Deportes y política fueron las secciones periodísticas en las que participaron diferentes académicos de la Facultad durante los meses de mayo y junio.

La Jornada publicó el 21 de junio la nota *Discriminación, limitar el empleo a personas por su color de piel*, en la cual apareció una entrevista realizada a la Mtra. Tania Lizbeth Meléndez Elizalde, docente de la carrera de Sociología y directora general adjunta de Vinculación, Cultura y Educación del Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación.

De acuerdo con los resultados del *Módulo Movilidad Social Intergeneracional*, realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). "La apariencia física es un factor oculto, pero que constantemente influye para acceder a un trabajo", mencionó la especialista. Agregó que la limitación de las personas para obtener un empleo o incluso tener una mejor educación es inconstitucional.

Por su parte, el jurista Lic. José Roberto Salinas Sánchez dijo: "En México, la tasa de presos en penales —sin tener una condena legal por los delitos que cometieron— se ha incrementado un 16% en los últimos cinco años, en el periodo que comprende de 2011 a 2016", en una consulta realizada por *Publimetro.*

El catedrático de Derecho explicó cómo las faltas registradas durante el proceso, junto con otras fallas provocan el encarcelamiento de muchas personas sin una sentencia emitida.

En cuanto a deportes, el Dr. Hugo Luis Sánchez Gudiño, especialista en análisis deportivo e investigador de la UNAM comentó en *Portada* sobre el lanzamiento de la plataforma *Chivas TV*. Al transmitir sus partidos por Internet, el equipo de futbol mexicano de Guadalajara comenzó a derribar el mito de que si no sale en televisión, no existe, apuntó el universitario.

La discriminación trunca los planes. Foto: Internet.

"Las marcas que no emprenden retos nuevos, se quedan con un público pequeño, se estancan. Es un acierto porque el público ya no es pasivo y quiere que la marca interactúe con él", complementó.

Con el tema del deporte internacional y la problemática social prevista para el Mundial de 2022, el periódico *Esto* cuestionó: "¿Qatar podrá solucionar, en menos de cinco años, un conflicto diplomático que sostiene con Arabia Saudita desde 1979?".

Al respecto, el Mtro. Alejandro Martínez Serrano, profesor de esta multidisciplinaria, planteó cómo ese estado árabe es amenazado por la inestabilidad económica, la ruptura diplomática con países del golfo pérsico y el conflicto con Arabia Saudita.

"El Mundial del 2022 está en riesgo. Qatar tiene una fuerte dependencia en el suministro de la mayor parte de sus alimentos y manufactura, técnicamente tendríamos un bloqueo económico en poco tiempo. Veo complicada una solución, ya que los intereses son irreconciliables. No hay posibilidad de solucionarlo a corto plazo", profundizó el internacionalista entrevistado.

Cibergrafía

http://jornada.unam.mx/2017/06/21/politica/010n1pol

https://www.publimetro.com.mx/mx/noticias/2017/05/06/lustro-aumenta-16-indice-presos-condena-mexico.html

https://mercadotecnia.portada-online.com/2017/04/06/entrevista-chivastv-buscara-revolucionar-el-marketing-deportivo/

https://www.esto.com.mx/278092-el-mundial-de-qatar-pende-de-un-hilo/

Diseñar a través de la palabra

• Dulce Miranda

Alumnos de sexto semestre de la licenciatura de Diseño Industrial participaron en el *9° Coloquio de Teoría e Historia de Diseño "Del Dicho al Hecho"*, a cargo de la M. en Arq. Patricia Díaz Pérez, docente en esta Facultad. Fue celebrado el 17 de mayo en el Auditorio José Vázquez Ramírez, con el objetivo de enfrentar a los estudiantes al reto de expresar sus ideas de manera escrita.

Durante la inauguración, el D. I. Ricardo Alberto Obregón Sánchez, jefe de la carrera, manifestó su beneplácito por presenciar ese momento de reflexión a mitad de la trayectoria universitaria de los jóvenes. También destacó la necesidad de cimentar la práctica profesional, pues se trata de una disciplina con alto impacto social, donde la teoría es de suma importancia.

En este sentido, Sergio Alejandro Viaña Fragoso presentó el ensayo titulado *Buscas burro y estás montado en él*, donde resaltó la riqueza de nuestra cultura, en contraste con el poco valor que le otorgamos en el país. Describió también la actitud malinchista predominante en la actualidad. Para concluir, destacó la pintura como un medio de expresión incluyente capaz de abarcar y difundir todas las características del país.

Sergio Viaña, participante en el coloquio.

Los alumnos escuchan los ensayos.

Por otro lado, Alondra Gallegos Sedeño compartió su trabajo *A quien de ajeno se viste, en la calle lo desvisten*, texto crítico sobre el plagio de ideas a nivel escolar y laboral, lo cual calificó como una actitud poco ética y perjudicial para quien la realiza, ya que genera culpa e implica mediocridad.

De igual manera, Diana Leslie Vázquez Hernández, Itzel Ortiz Rojas, Luis Ángel Casillas Bautista, Héctor Alejandro Morales González, Monserrat Borja León, Ana Luisa Domínguez Arellano y Lesslie Olimpia Espinosa Hernández aportaron sus argumentos sobre temas relacionados a la materia, sustentados en lecturas de diversos autores nacionales y extranjeros, con la finalidad de alcanzar un desarrollo integral.

Tinta, papel y buenas ideas

•Daniela Díaz

EXPO Libros nació para dar a conocer los proyectos de la materia Edición de Libros en la licenciatura de Comunicación y Periodismo, además de vincular las labores académicas con la comunidad universitaria. Así, el 2 de junio se celebró por quinta ocasión, en la Galería Diego Rivera de la Facultad.

Como vocero de la parte organizadora, el Lic. Luis Ignacio Briones Vargas dijo que se ha logrado transformar una asignatura en un escaparate con el apoyo de los profesores, a fin de mostrar el trabajo editorial de calidad y en equipo realizado por los estudiantes, el cual les servirá para su profesionalización.

Se exhibieron textos biográficos, académicos y de autores independientes. Fueron 91 publicaciones en total, de seis grupos de sexto semestre. *Valor (es) para niños*, un compendio de cuentos infantiles, fue presentado por el equipo de Axel Giovanni Salazar Cerón, quien mencionó sentir satisfacción de ver impreso su ejemplar, además de orgullo por transmitir un mensaje de amor y respeto a los lectores.

Por otra parte, el Mtro. Carlos García Benítez, junto a los miembros del jurado de la Dirección General de Publicaciones de la Secretaría de Cultura, hizo entrega de los reconocimientos a los ganadores en las categorías de Fotografía, Portada, Propuesta editorial, Cuidado de edición y Diseño de interiores.

Finalmente, el director de la Facultad, M. en I. Fernando Macedo Chagolla expresó: "Un libro es cerrar un ciclo, algo muy importante en la vida de cada uno de nosotros. Ustedes están en un trayecto de formación profesional; sigan su preparación y progresen para concretar esta meta: concluir su carrera universitaria y hacer sentir muy orgullosa a nuestra Facultad".

Publicaciones con apoyo didáctico.

Los asistentes atentos a las presentaciones.

Entrega del reconocimiento al mérito universitario

•Francisco Moctezuma

La *Medalla Gabino Barreda* se otorga a los alumnos con el mejor desempeño en licenciatura, reflejado en los altos promedios logrados al culminar sus estudios. El 2 de junio se entregaron 15 preseas a los miembros de las generaciones 2011-2015 y 2012-2015, de las diferentes carreras impartidas en la FES Aragón.

Al reconocer el esfuerzo realizado por cada uno de los egresados, el M. en I. Fernando Macedo Chagolla, director de la Facultad, resaltó la excelencia de su trayectoria escolar y los exhortó a ejercer su profesión con orgullo, compromiso y a continuar su desarrollo académico, pues son un ejemplo de la calidad universitaria.

Alma Sánchez Ruiz, Alfonso Martínez Alpizar, Carlos Favela Zavala, Mónica Rincón Rivera, Emma López Olmos, Juan García Martínez, Nayeli Méndez Rocha, Erick Madin Calixto, Paola Alanis Tamez, Mario Blanco Hernández, Víctor Gutiérrez Alanis, Alejandro Briones Tapia, Juanita Rodríguez Sánchez, Alejandro Hernández Vega y Rodrigo De Alba Alvisua, fueron los estudiantes con los mejores promedios de esta multidisciplinaria.

En representación de sus compañeros, Alfonso Martínez de Diseño Industrial, dirigió unas palabras en el Auditorio de la División de Universidad Abierta, Continua y a Distancia (DUACyD), donde mencionó el honor con el que reciben ese distintivo al culminar una etapa de la vida académica y expresó su agradecimiento por la formación brindada en la Universidad.

Por su parte, Mario Blanco de Ingeniería Civil, narró cómo desde su infancia deseaba cursar una carrera. "Vengo de una familia humilde, mis hermanos no tuvieron esta oportunidad. Siempre di mi mejor esfuerzo, me dediqué por completo a la escuela. La UNAM es mi segunda casa y algún día me gustaría devolver a las futuras generaciones el conocimiento que se me ha dado", comentó.

Además, Carlos Favela de Comunicación y Periodismo, señaló que dicho logro representa el esmero y la dedicación de cuatro años en los cuales tres factores fueron determinantes: esta Casa de Estudios y los profesores; sus familiares, quienes lo han acompañado en todo momento; y el apoyo incondicional de sus amigos. "Ser universitario representa un compromiso social y con mi *alma mater*", dijo.

Durante la ceremonia, el presídium estuvo integrado por el Mtro. Pedro López Juárez y el Lic. José Guadalupe Piña Orozco, secretario general y académico respectivamente; así como por los jefes de las divisiones, la Mtra. Elodia del Socorro Fernández Cacho de Ciencias Sociales, la Lic. Rosa Lucia Mata Ortiz de Humanidades y Artes, el M. en I. Mario Sosa Rodríguez de Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías y el Lic. Mario Marcos Arvizu Cortés de la DUACyD.

Egresados reciben el reconocimiento a su esfuerzo académico.

Conocimiento sin límites geográficos

•Dulce Miranda

Tras realizar una estancia en la FES Aragón, alumnos provenientes de diferentes instituciones académicas fueron despedidos durante la *Ceremonia de Becarios de Movilidad*, realizada el 2 de junio en el Auditorio de la DUACyD. También se reconoció a estudiantes locales que visitaron otras regiones, así como a los próximos representantes de la FES Aragón en varios países.

En el evento el M. en I. Fernando Macedo Chagolla, director de esta multidisciplinaria, remarcó la importancia del intercambio académico para ampliar el horizonte de los universitarios y exhortó a la comunidad a vencer cualquier brecha con esfuerzo y disciplina.

Por su parte, Pamela Montserrat Robles Franco, exbecaria en la Universidad de Buenos Aires, invitó a sus compañeros a llevar en alto el nombre de la Máxima Casa de Estudios. Recordó el compromiso adquirido al tomar esta oportunidad y la responsabilidad de enfrentarse a otra cultura. "Salgan al mundo y conózcanse, sepan quiénes son lejos de casa", aconsejó a los beneficiarios del programa.

Estudiante originario de Brasil habla sobre su estancia.

El M. en I. Macedo Chagolla reconoce a los próximos beneficiarios.

Exbecaria comparte su experiencia.

A su vez, Isaías Ribeiro Novais Silva compartió su experiencia como extranjero en México. Es originario de Brasil y cursó el semestre 2017-2 en nuestro plantel. Tuvo dificultades para comunicarse y desafíos diarios, pero sobre todo su formación fue constante dentro y fuera de las aulas: "Aprendí a tener fuerzas y esperanzas, los sueños pueden ser realidad… por eso hagan que sucedan", dijo al finalizar su participación.

Posteriormente, como parte del respaldo que otorga la Facultad a lo largo del proceso, se entregaron constancias a los jóvenes para reconocer su compromiso. Con esta actividad se cerró un ciclo de labores de vinculación entre la UNAM y otros espacios de enseñanza, y a la par se inició el camino de una nueva generación dispuesta a enfrentar el reto.

Determinación, espíritu e identidad

José Luis Gonzaga Galeana

•Alba Medina

José Luis Gonzaga Galeana, tercer lugar en Halterofilia en la ***Universiada 2017****.*

Es de Toluca. Desde hace cinco años practica Halterofilia. Ganó el tercer lugar en la *Universiada Nacional 2017*, la cual se llevó a cabo el 3 de mayo en Monterrey, Nuevo León. En la actualidad cursa el segundo semestre de la maestría en Derecho Civil en la FES Aragón con 9.6 de promedio.

Estudió la especialidad en Derecho Civil y la licenciatura en Derecho en la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) con promedios de 9.8 y 9.5 respectivamente.

Gracias a sus habilidades como atleta y excelencia educativa obtuvo la beca de Escolaridad y Deportiva de la UAEM y la beca nacional de CONACyT para estudios de posgrado.

Hizo su servicio social como auxiliar jurídico en el Instituto de la Defensoría Pública del Estado de México. Realizó prácticas profesionales en el Juzgado 3° Civil de Primera Instancia del Distrito Judicial de Toluca como auxiliar técnico. Del 2014 al 2016 trabajó como abogado dictaminador en la Contraloría Interna del Instituto de Salud del Estado de México.

Sus logros más importantes en el levantamiento de pesas olímpico son: el cuarto lugar en la categoría 94 kilogramos en la *Universiada Nacional 2013* en Sinaloa representando a la UAEM y el primer sitio en el *Campeonato Nacional de Primera Fuerza* en San Luis Potosí ese mismo año.

¿Por qué decidiste hacer tus estudios de posgrado en la FES Aragón?

Siempre quise estudiar en la UNAM, pero mis papás no me dejaron presentar el examen de admisión a la licenciatura, pues les preocupaba que viviera solo en la Ciudad de México. Ya más grande y con independencia económica, decidí estudiar aquí el posgrado. Elegí a la FES Aragón porque ofertan la maestría con orientación en Derecho Civil y me siento muy feliz. El cambio fue muy notorio. Puedo aprender cuestiones de metodología anteriormente desconocidas. En la UNAM te enseñan a ser un buen profesionista, a tener autonomía de aprendizaje y realizar investigaciones.

¿Qué sientes al pertenecer a esta Facultad?

No la conocía. Me pareció muy grande y me han tratado muy bien. Algo curioso, a pesar de ser una escuela descentralizada, se siente el mismo orgullo de ser universitarios. Por primera vez conozco una Facultad con una identidad tan arraigada, la cual se refleja en el Goya, es el paroxismo de esa identidad. Cuando lo grité por primera vez (en la protesta del abanderamiento de los atletas quienes iríamos a la *Universiada)* se me puso la piel de gallina.

¿Cómo iniciaste la práctica de la Halterofilia?

Cuando ingresé a la licenciatura competía en Atletismo como lanzador de bala, disco y martillo. En el 2011, la UAEM fue la sede de la *Universiada Nacional*, no tenían equipo en este deporte y me eligieron para representarla. Sólo entrené dos meses. Mi única referencia era Soraya Jiménez. En ese momento no tuve el apoyo de mi familia, les preocu-

paban las lesiones. Sin embargo, me gustó demasiado.

¿Qué es lo más difícil en esta disciplina?
Hacer una adecuada rutina de recuperación. La cual puede consistir en estirar y enfriar los músculos, realizar hidromasajes o masajes con hielo y sesiones con un quiropráctico. Muchas veces estamos muy cansados o con cargas laborales y no lo hacemos. Esto es peligroso, podemos lastimarnos. Yo me lesioné en varias competencias.

¿Cómo logras congeniar tus estudios con el deporte?
Respeto el tiempo de cada actividad. El ejercicio me otorga la oxigenación necesaria para sobrellevar la carga académica. Me ayuda a relajarme. Cuando acabo de entrenar regreso a hacer la tarea y me siento más libre, sin tantas cosas en la cabeza.

¿Cómo fue tu experiencia en la *Universiada 2017*?
Sinceramente, no tenía la expectativa de ganar una medalla por eso llegué a arriesgarlo todo. La competencia se divide en dos modalidades: Arranque y Envión. En cada una se intentan tres levantamientos. Mi estrategia fue en el segundo hacer el máximo conseguido en un entrenamiento y en el último probar con algo nunca logrado.

Levanté 286 kilogramos. Estaba muy contento porque representó el trabajo de cinco años. Fue muy bueno porque competí sin lesiones. Además, muy importante para mí y para la UNAM, pues no habían logrado una medalla en la categoría varonil de esta disciplina.

¿Quiénes te inspiran?
Dos personas, la primera es mi madre. Ella era maestra de educación primaria y ama de casa. Cumplía jornadas desde las seis de la mañana hasta las nueve de la noche. Su esfuerzo me llenó de orgullo. Cumplía con sus obligaciones y no se rajaba, mantenía su ímpetu. En lo deportivo es Soraya Jiménez. Ella fue mi entrenadora. Era muy humana y sencilla. Fue una persona muy importante, quien me impulsó para avanzar.

¿Cuáles son tus próximas metas?
Terminar la maestría. Mi tesis es una investigación teórica sobre la propiedad y las formas de regularizarla. Abordo las teorías y contradicciones que existen en la ley con respecto a ellas.

En lo deportivo quiero continuar mi entrenamiento. La siguiente es la última *Universiada* en la que puedo competir por mi edad y voy a llegar más allá del bronce. Lucharé por un oro. En un deporte individual siempre intentas superarte a ti mismo y eso haré.

Dispositivos para producir energía limpia

•Dulce Miranda

En la última fase del periodo escolar, alumnos de sexto semestre de Ingeniería Industrial presentaron sus trabajos: seguidores solares realizados a lo largo del ciclo, con el objetivo de generar energía sustentable para equipos de bajo nivel de consumo como celulares y tabletas.

Los proyectos fueron expuestos el 23 de mayo, frente al Centro Tecnológico de la FES Aragón y se exhibieron desde muy temprana hora para aprovechar la luz. Los estudiantes hicieron demostraciones prácticas y explicaron el proceso creativo al Mtro. Noé Ávila Esquivel, jefe de la carrera, quien dio sus observaciones sobre los aparatos.

De acuerdo con Karla González Guadarrama y Aura Rubí López Rodríguez, quienes crearon uno de estos seguidores, invirtieron tiempo y esfuerzo desde la etapa del diseño de su modelo hasta su armado: "Tratamos de buscar los materiales más accesibles pero de calidad, representó un gran reto". Agregaron sentirse entusiasmadas por poner en práctica sus conocimientos en una idea con potencial de desarrollo.

Por otro lado, el Ing. Julio César Martínez Cruz, profesor de la materia de Instrumentación y control y encargado de organizar el encuentro, destacó la importancia de promover este tipo de actividades, pues son el reflejo de una formación académica con fuertes bases teóricas, además se fomenta la innovación.

"El objetivo es proponer temas de tesis, incluso se podría llevar a una escala mayor y ofrecer los resultados a cierto mercado", reiteró. También recordó el compromiso de pertenecer a la Máxima Casa de Estudios, lo cual implica retribuir a la sociedad parte del beneficio recibido.

Ponencias de Derecho abordan temáticas contemporáneas

•Daniela Díaz

Estar actualizados en temas de interés es indispensable para una preparación competente. Por esta razón, la jefatura de la carrera en Derecho realizó un par de conferencias en el Auditorio José Vázquez Ramírez, los días 16 y 18 de mayo.

En primer lugar, el Dr. Víctor Hugo Rodríguez Montiel, catedrático de la FES Aragón e investigador del Colegio de Desarrollo e Investigación Profesional *Collegium Togatorum*, presentó la charla *Evolución del narcotráfico en México*.

Durante su participación, explicó el origen y evolución del tráfico de drogas. Posteriormente, habló del sexenio de Felipe Calderón y su combate contra la delincuencia organizada, donde miembros del ejército se cambiaron de bando, al considerar más productivo trabajar para los cárteles que en favor de la nación.

De igual manera, comentó las consecuencias en México a causa de ese conflicto: anteriormente escuchar acerca de muertes sucedidas en estados lejanos era algo extraordinario y ahora es más cercano. Por lo cual, exhortó a los alumnos a reflexionar sobre el lugar que dejarán a su descendencia y hacer los cambios oportunos para mejorar el país.

Por otra parte, la Mtra. Patricia Díaz Rangel, directora técnico-jurídica del Instituto de la Función Registral del Estado de México y la Lic. María del Pilar Arellano Rodríguez, notaria interina, expusieron los principios registrales y cada uno de los pasos a seguir para realizar trámites legales.

La Mtra. Díaz Rangel describe el procedimiento registral.

También, destacaron la necesidad de trabajar y esforzarse para alcanzar las metas deseadas, así como la importancia de estar actualizados permanentemente, pues las leyes cambian de forma constante.

Los estudiantes se benefician de los temas desarrollados.

El *SIM* celebra el Día internacional de los museos

•Francisco Moctezuma

Según la definición del Consejo Internacional de Museos (ICOM por sus siglas en inglés), un museo es una institución abierta al público en pro del desarrollo social. Para ello adquiere, conserva, investiga, difunde y expone los testimonios materiales del hombre y su entorno con fines educativos y para el deleite del público que lo visita.

En este sentido, el *Seminario de Investigación Museológica (SIM*) realizó una sesión importante el 30 de mayo, titulada *Los museos de la UNAM en el marco del Día Internacional de los Museos.* La transmisión proyectada en el Aula Magna Javier Barros Sierra de la FES Aragón, fue de manera simultánea desde la Teleaula Luis Estrada de *Universum*, Museo de las Ciencias en Ciudad Universitaria.

"Los museos del mundo, salvaguarda del patrimonio cultural de la humanidad, tienen un papel importante que desempeñar para suscitar y mejorar la comprensión entre los pueblos, elemento fundamental de la construcción del ICOM, estructura permanente de paz y cooperación entre los hombres", fue el discurso inaugural de dicho organismo en 1946, leído por la Dra. Luisa Fernanda Rico Mansard, al iniciar la charla.

En México, Fernando Gamboa fue uno de los fundadores del Instituto Nacional de Bellas Artes, cuyo objetivo fue dar a conocer a la UNESCO las artes plásticas del país, explicó la especialista. Con influencias de la herencia prehispánica, el arte popular y la contribución de los grandes artistas nacionales, Daniel Rubín de la Borbolla y Miguel Covarrubias contribuyeron a ese proyecto y dieron al mundo un nuevo concepto sobre museografía, agregó.

Mesa de diálogo durante la sesión del SIM. Foto: Internet.

El acervo de todas las escuelas nacionales pasó a formar parte del patrimonio de edificios y colecciones heredadas por la Universidad, relató. Sin embargo, en 1929 la UNAM anunció que no se haría cargo de las muestras arqueológicas o antropológicas. En 1980 esta institución creó el Centro de Investigación y Servicios Museológicos, así como el Centro Universitario de Comunicación de la Investigación Científica.

Estos fueron los antecedentes de la actual organización museológica en la Máxima Casa de Estudios. En 2001 durante una convención en Barcelona el ICOM aprobó la creación del Comité Internacional de Museos y Colecciones Universitarios, mencionó la coordinadora del *SIM*, cuyo objetivo es cuidar y difundir el trabajo multidisciplinario de las compilaciones y el conocimiento que estas reúnen.

En 2006 a través de la *Mesa de trabajo en México: Colecciones y Museos Universitarios*, la UNAM comenzó a revisar las condiciones de sus ahora 28 recintos: cómo funcionan, los perfiles especializados de quienes laboran en ellos, las funciones desempeñadas por cada museo, los servicios brindados, sus temáticas, el público al cual están dirigidos y cómo pueden relacionarse entre sí, detalló la Dra. Rico Mansard.

Recomendaciones para las finanzas personales

• Alba Medina y Francisco Moctezuma

La Mtra. Rodríguez Pérez brinda consejos a los asistentes.

El uso de tarjetas de crédito se ha intensificado a partir de las facilidades brindadas para adquirir productos y pagarlos en mensualidades sin intereses. Además, los trámites para emitir los "plásticos" han sido simplificados por las instituciones bancarias y comerciales. Por ello, es importante generar una cultura financiera y buscar una orientación sobre el manejo adecuado de estos medios de consumo, alertaron académicos.

"Las finanzas personales son un conjunto de herramientas que nos ayudan a mejorar nuestra calidad de vida y alcanzar metas y objetivos", explicó la Mtra. Yadira Rodríguez Pérez, profesora de la carrera de Economía, durante una plática dirigida a los alumnos, docentes, administrativos y trabajadores de la Facultad.

El 17 de mayo en el Auditorio Ing. Pablo Ortiz Macedo, la ponente destacó la importancia del crédito como un recurso para obtener y utilizar dinero de terceros, cuyo objetivo es concretar proyectos a mediano y largo plazo. También mostró cómo elaborar un presupuesto personal con ingresos, gastos fijos, variables e indispensables.

Al elegir entre las distintas instituciones financieras y planes de inversión, el objetivo es obtener un balance que permita construir estrategias de ahorro. Para ello, es necesario considerar la constancia y el cumplimiento de metas, señaló. Asimismo, los préstamos pueden clasificarse en personales, de nómina, automotrices e hipotecarios.

De acuerdo con una encuesta publicada por la Fundación de Estudios Financieros (Fundef), se advirtió que el uso de tarjetas se está volviendo la forma de pago más frecuente de los mexicanos. Para tener una buena salud crediticia, la especialista recomendó consultar una vez al año su reporte de crédito, planear y pagar puntualmente, no triangular deudas y contar con un fondo de reserva en caso de emergencias.

Actualmente el 36% de los pagos se hacen con tarjetas de crédito, explicó la académica.

Promueven en estudiantes una cultura financiera.

Manifestación de innovación y buen gusto

•Rubén Gutiérrez

Encontrar nuevos foros donde los alumnos de Diseño Industrial puedan mostrar sus trabajos y dar a conocer sus capacidades fue la finalidad de la *Exposición Cerámica y Fotografía*, llevada a cabo el pasado 1 de junio en el Centro de la Juventud, Arte y Cultura, *Futurama*.

La exhibición mostró el esfuerzo realizado en todo el curso, así lo explicó Luis Daniel Mendoza Ortega alumno de sexto semestre: "La tarea inicia con la búsqueda de diferentes problemáticas que puedan atravesar restaurantes, cafeterías o demás comercios de alimentos a la hora de proporcionarle a sus clientes productos como sal, azúcar, aderezos, salsas, etc. Nuestro deber es resolver esas situaciones con proyectos de buena estética para el usuario", aseguró.

La presentación de fotografía se dividió en dos secciones, la primera de las temáticas fue paisaje, retrato, colores y textura. El segundo apartado constó de artefactos humanos y arquitectura.

Por su parte, Daniel Mendoza comentó que representar a la FES Aragón es un motivo de satisfacción y orgullo por ver su trabajo y el de sus compañeros en un lugar abierto al público, pues los ayuda a alcanzar un nivel más profesional donde se reconoce el esfuerzo de todos los participantes.

Proyecto exhibido en la muestra.

Universitarios concluyen participación en bachilleratos públicos

•Dulce Miranda

La carrera de Pedagogía de la FES Aragón reforzó el convenio de colaboración académica con la Coordinación de Enlace Operativo de la Dirección General de Educación Tecnológica (DGETI), como parte de la labor social de la Universidad. Estudiantes de octavo semestre brindaron a alumnos de los Centros de Estudios Tecnológico Industrial y de Servicios (CETIS) pláticas sobre innovaciones tecnológicas y la relevancia de su uso adecuado.

En este tenor, se entregaron constancias a los miembros del programa para reconocer su esfuerzo. La ceremonia se realizó el 2 de junio en el Salón Rojo de la Facultad y contó con la asistencia del Mtro. Mynor Allan Morales Ballesteros y los licenciados Silvia Edith de Santillana Hernández, Ubaldo Sánchez Navarro, Janet Valdez Aguilar y José de Jesús Juárez Magaña, autoridades de los CETIS, quienes agradecieron el apoyo y remarcaron su satisfacción al trabajar con la Máxima Casa de Estudios.

Por otro lado, el Mtro. Miguel Ángel del Río del Valle, jefe de la carrera, destacó la importancía de este tipo de prácticas, pues refuerzan el aprendizaje teórico, además de ser un acercamiento a lo que será la vida profesional de muchos. También estuvieron presentes la Mtra. María de Lourdes García Peña, secretaria técnica de la licenciatura y la Lic. Francisca Serrano Tavera, profesora encargada de coordinar esta actividad a lo largo del semestre.

Al respecto, Martha Beatriz Fuentes Servín, participante en el proyecto con la conferencia *Las redes sociales, una adicción* impartida en el CETIS 30 "Emiliano Zapata", dijo haber vivido una experiencia muy diferente a lo habitual donde se enfrentó a un público distinto a sus compañeros de clase, situación que resultó muy enriquecedora. Asimismo, destacó la importancia de este vínculo entre instituciones y su benéfico impacto para ambas partes.

Estética y funcionalidad en la práctica escolar

•Daniela Díaz

La *2a. Evaluación de Nivel* de la licenciatura en Diseño Industrial se llevó a cabo del 5 al 9 de junio en el primer piso del Edificio A-5. Durante la inauguración, el D. I. Ricardo Alberto Obregón Sánchez, jefe de la carrera, comentó que estas presentaciones permiten a los académicos observar el trabajo de los alumnos con el fin de identificar las habilidades y conocimientos del grupo, así como los aspectos por reforzar.

En primer lugar, los estudiantes de décimo exhibieron sus proyectos finales del Taller Seminario de Titulación II, los cuales desarrollaron a partir de identificar necesidades e intereses específicos. Cada equipo explicó la problemática determinada, objetivo, contexto, función, beneficiario, concepto, materiales empleados y proceso de elaboración con modelos y simuladores.

Por su parte, los de octavo se enfocaron en el usuario: descubrir y experimentar sus problemas, observar su estilo de vida y ser conscientes de los métodos de diseño más utilizados en la actualidad. Algunos de sus productos fueron herramientas interdisciplinarias para servicios de psicopedagogía, vehículos de propulsión humana plegables, equipo de refrigeración y mobiliario para hotelería.

En su turno, los grupos de sexto presentaron versiones distintas de tres artefactos: utensilio de apoyo corporal para permitir a un individuo lesionado reintegrarse a sus actividades cotidianas o practicar deportes con un objeto de cuidado óseo y articular; instrumento de protección para la visión o cabeza fabricado con materiales compuestos; y un sistema de objetos utilitarios de cerámica para muestras gastronómicas, con la finalidad de ser comercializado.

Asimismo, los de cuarto mostraron accesorios para baño y jardín, muebles organizadores para casa-habitación, elementos de ambientación para la mejora de comercialización, exhibidores de plantas, bocinas portátiles y módulos RTA hechos con cartón. Además, retomaron el concepto de sustentabilidad y elaboraron juguetes educativos con bambú.

Mientras que los de segundo semestre expusieron los ejercicios realizados durante su taller, entre ellos cajas plegables, biombos basados en el interiorismo con el apoyo de figuras geométricas e iluminación, mesas de centro con alambre en forma de *xoloitzcuintles* y guajolotes, macetas con cerámica, contenedores, fuentes de concreto, manteles individuales y sillas para niños.

Por último, la Lic. Rosa Lucia Mata Ortiz, jefa de la División de Humanidades y Artes, expresó: "Esta práctica forma parte de un acompañamiento integral; no sólo es un proceso de evaluación, sino sirve para observar el desarrollo de los universitarios. Las nuevas generaciones tienen propuestas innovadoras, las cuales pueden retribuir la enseñanza y brindar retroalimentación para generar nuevas opciones".

Alumna de décimo semestre explica su proyecto.

La muerte digna y su complejo contexto ético

•Francisco Moctezuma

Como parte de las actividades del *Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Vejez y Envejecimiento (SUIEV),* integrado por distintas Facultades de la Universidad, el 24 de mayo se realizó el *Cine-debate* Cátedra *"El tiempo en la vida"*, en el Auditorio José Vázquez Ramírez de la FES Aragón.

La proyección de la película *La fiesta de despedida,* dirigida por Tal Granit y Sharon Maymon, fue el eje temático para analizar el choque cultural generado por ver el sufrimiento de un ser querido, las cuestiones ético morales y los prejuicios presentes en un sistema que prohíbe la eutanasia.

El objetivo de este ejercicio fue sensibilizar a la comunidad ante el futuro al cual se enfrentarán los jóvenes universitarios, explicaron el Dr. Enrique Cruz García y la Lic. Gabriela Reyes Ruiz, docentes de esta multidisciplinaria. "Es necesario generar formas de diálogo y reflexión", agregaron los comentaristas.

Por su parte, el Mtro. Rodolfo Villavicencio López señaló que lo abordado en el largometraje se verá reproducido en diferentes entornos y para afrontarlo es importante tomar consciencia sobre las medidas legales, políticas, jurídicas, económicas y religiosas concernientes.

Además, el Dr. Cruz García resaltó la importancia de abrir este tipo de discusión y recapacitar sobre la libertad de quienes están a favor de poner fin a su propia vida, en un momento crítico de salud.

"Así como hay derecho a una vida digna debe de haberlo a una muerte semejante. Esa posibilidad debe mantenerse al alcance de quien la quiera tomar", opinó Uzziel Isai Rangel Ruiz, alumno de Ingeniería Civil que asistió a la proyección. Más allá de estar a favor o en contra de la eutanasia debe existir la posibilidad de elegir y respetar, concluyó.

Estilos de vida saludables para académicos

•Daniela Díaz

Con el apoyo de distintas instituciones, la Coordinación de Servicios a la Comunidad de la FES Aragón llevó a cabo una *Jornada de Salud para personal académico*, el 17 de mayo en la Sala de Firmas, como parte de los festejos por el Día del Maestro.

Integrantes del Servicio Médico de esta multidisciplinaria explicaron los grados de alcohol encontrados en diversas bebidas y sus efectos en los órganos vitales. Además, impulsaron la prevención y detección oportuna del cáncer de mama y cervicouterino. A su vez, el equipo de Promotores de la Salud, orientó a los docentes acerca de la higiene del sueño y les dio recomendaciones de hábitos para mejorar su descanso.

Por otra parte, los miembros de Centros de Integración Juvenil (CIJ) realizaron diversas dinámicas e informaron sobre las adicciones. Asimismo, llevaron a cabo espirometrías para evaluar el funcionamiento pulmonar y determinar si existe resistencia o algún tipo de fibrosis que impida el correcto acceso del oxígeno a causa del tabaco o la contaminación. En caso positivo, brindaron consejos como practicar actividad física y mejorar los hábitos alimenticios.

En su turno, los representantes del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) efectuaron tomas de la presión arterial, nivel de glucosa y cálculo del Índice de Masa Corporal (IMC) para descartar riesgos cardiovasculares. También aplicaron un examen de sangre con el fin de aplicar el antígeno prostático.

Finalmente, Andrés Aguilar Acosta, colaborador en este evento, invitó a los profesores a aprovechar estas actividades, pues se pueden prevenir enfermedades y mejorar su bienestar físico.

Personal académico se informa acerca de hábitos saludables.

Habilidad, vigor y compañerismo en intensa prueba

• Dulce Miranda

Entre voces de júbilo y aliento se realizó la *Carrera Extrema de la FES Aragón 2017* el 18 de mayo en el Área Deportiva de la Facultad, donde alumnos de esta multidisciplinaria, así como de otras escuelas de la Universidad pusieron a prueba su resistencia y habilidades. Algunos de los obstáculos a vencer fueron la escalada de un muro, una zanja y distintas pruebas de fuerza.

Cada equipo estuvo conformado por tres mujeres y tres hombres, quienes compitieron con tiempo cronometrado. La justa deportiva duró varias horas, pues alrededor de 30 agrupaciones participaron en este relevante evento. Cabe destacar que hubo dos categorías: Representativos, dirigida a practicantes de algún deporte en este plantel y Comunidad Universitaria, para estudiantes en general.

De acuerdo con Donají Ramírez González de Ingeniería Civil, este tipo de encuentros son una válvula de escape donde se elimina el estrés causado por los trabajos finales y representa una oportunidad para conocer gente de otras áreas y fortalecer los lazos de amistad.

Finalmente, los ganadores fueron anunciados por el Lic. Carlos Octavio Cruz Valencia, coordinador de Actividades Deportivas y Recreativas. *Hot Bunnies*, de la Facultad de Artes y Diseño, obtuvo el primer lugar en la categoría de Comunidad Universitaria, mientras que *Tesla Team* y *Teens Titans* consiguieron la segunda y tercera posición, respectivamente. Por su parte, *Atletismo 1* fue reconocido con el primer sitio, *Atletismo 2* con el segundo y *Voleibol* con el tercero, en la categoría de Representativos.

Durante una de las competencias finales.

Los obstáculos requieren un gran esfuerzo físico y mental.

Titulados y graduados de mayo

ARQUITECTURA

Mota Cortés Sharon Mirelle
Muñoz Ruiz Guadalupe Elizabeth
Romero Rangel Alejandro Erasmo
De León Rivera Gustavo Alonso
Mención Honorífica
Bautista Arenas José
Vázquez Reyes Oscar Giovanni
Mención Honorífica
Ramírez Ramírez Mauricio

COMUNICACIÓN Y PERIODISMO

Ruiz Sánchez Constanza Michael
Ramírez Ugalde María de Lourdes
Solís Martínez Ximena
Mención Honorífica
Pérez Pérez Norma
Villalba Arzate Mariana
García Macías Tania del Carmen
Soto Medina Wiston
Mención Honorífica
Yáñez Olvera Perla Anyelmi
Galván Sánchez José Luis
Dolores Ángeles Cristian
Marrón Ponce Karina
González Vázquez Cristina Elizabeth
Rosas Corona Mariana Itzél

DERECHO

Hernández Acosta María Nayeli
Mención Honorífica
Martínez Saldívar Mónica
Moreno Sánchez Aldo Iván
Mención Honorífica
Cruz Fuentes Carlos Alberto
Rodríguez Guadarrama Alfredo
Mención Honorífica
Vargas Hernández Mercedes
Castellanos Jiménez Víctor Manuel
Sámano Jiménez Beatriz
Durán Paz Hugo Armando
Barrios García Roberto
Del Valle Mena Tania
Mención Honorífica
Esqueda Lombana Gabriela
Mención Honorífica
Montero Salcedo Jeremy
Ayala Angulo Erick Julián

ECONOMÍA

Juárez Ramírez Oscar Ariel
Mención Honorífica
Valencia Hernández Luis Ángel
Mención Honorífica
Cerezo Méndez Juan Rómulo
Jiménez Hernández María Areli
Diego Rodríguez Ana Belem
Mención Honorífica
Trejo Maldonado Maricarmen
Mención Honorífica
Cabildo Quintero Victoria
Espinosa Albarrán Víctor
Macías Martínez Víctor Francisco
Martínez Villanueva Martín Eduardo
Ordóñez Portillo Gabriela Suantly
Viruel Martínez José Ángel
Domínguez Ojeda Luis Ángel
Peña Torres Vasti Ester
Román Luna Rosa
Sandoval Alvarado Claudia Ibeth
Servín Candiani Carlos Alberto
López Betanzos Omar Luis

INGENIERÍA CIVIL

Maya Segura Antonio Iván
Vilchis Romo Luis Felipe
López Ruíz José Eduardo
Muñoz González Blanca Azucena
Ortega García Roberto Eligio
Hernández Cruz Isidro
Becerra Castillo Víctor Antonio
Villena Rodríguez Cinthia
Aguilera González Alexis Jesús
Campos Vidals Luis Carlos
González Vázquez Ivonne
Kerin Torres Osmar
Campos Melo José Abdiel
Delgado Peña Zósimo Raúl

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Téllez Olguín Luis Alberto
Hernández Santos Francisco Alejandro
Hernández Serrano Jorge Armando
Gutiérrez Alanís Víctor
Mención Honorífica
Salazar Miranda Cristina
Aguilar Villagómez Carlos Iván
Anaya Hernández Miguel Ángel
Arévalo Morales Juan Carlos
Arreola Quiñones Jorge Eduardo
Aquiahuatl García Alejandro
Bazán Salinas Erick Manuel
Cano Govea José Alberto
Castañeda Nazario Eric Fernando
Chávez Mayoral Alejandro Darío
Elizarrarás Elizarrarás Luz Ángel
García Hernández Oscar Andrés
Hernández Martínez Jorge
Juárez Núñez Viridiana
Méndez Verde Joana Ivonne
Ortiz Pérez Alfredo
Pérez de Lucio Ezequiel
Ramos Huaracha Oscar Miguel
Rodríguez Rodríguez Nadieshda Beatriz
Rosales de Lucio Gabriel David
Ruiz Sarmiento Omar Alan
Salmerón Jiménez Eduardo Esteban
Sánchez Vanegas Carlos Alberto
Santiago Pérez Eduardo
Vela Rosas Miguel Ángel
Veloz Lucas Miguel Ángel
Alvarado Luna Aida Araceli
Carmona Dina Noel Ysaac
Chávez Aguilar Rogelio
Contreras Mondragón Alan Hemir
Delgado Ladino Blanca Judith
Flores Hernández José Iván
Flores Rosales Karen
Gallegos Carrada Jesús Issac
González Hernández Ronny Abdiel
González Ruiz Jorge Alberto
López Bran Iván
Lozano Benítez Carla Cristina
Muñoz Reyes Dulce Adriana
Soriano García Llovan Llulian
Vélez Martínez Carlos Levy
Zamora Esparza María Guadalupe

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Arroyo Figueroa Ernesto Iván
Tovar Vergara Jorge Alberto
Osornio Pérez Luis Enrique

INGENIERÍA ELÉCTRICA ELECTRÓNICA

Hernández Contreras Juan Manuel
Galindo Arrieta Juan Carlos
Albertos López Omar
Andrete Álvares Del Castillo Alexis Manzur
Amor Quintanar Sinué Osvaldo
Anaya Fajardo Enrique
Barranco Flores Roberto
Becerril López Miguel Ángel
Escamilla Asiaín Fermín
González Hueto Gilberto
Huerta Martínez José Luis
Hidalgo Hernández Joaquín
Jiménez Malagón Horacio Alejandro
Martínez López César Alejandro
Pineda Umbral Víctor Daniel
Rojas Zamora Marco Antonio
Romero Zavaleta Rafael
Siles Reyes Oscar
Vidal Medina Marco Antonio
Aguilar González Pedro
Mendoza Juárez Alejandro Armando
Jarero Flores José Luis
Ramírez Hernández José Antonio
Rojas Noguez Adrián
Romero Jiménez Sergio
Silva Vargas Ana María
Velasco Gil Juan
Zacarías Martínez Alejandro

INGENIERÍA MECÁNICA

Contreras Chávez Norberto
González Pérez Rogelio
Salgado Sandoval Fernando Isaac
Pimentel Ramírez Edwin Ulises

INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

Rico Moreno Juan Carlos

PEDAGOGÍA

González Ramírez Carolina

PLANIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO

Aguilar Rojero Carlos Mauricio
Román Ibarra Nancy Karin

RELACIONES INTERNACIONALES

Salgado Perdomo Anabel
Mención Honorífica

García Ramos Carlos Alberto
Sánchez Rivera Viridiana Sinnay
González Sánchez Aura Lizeth
Mención Honorífica
Cruz Cerritos Valeria Alejandra
Gómez Balderas Elías
De la Mora Rangel Rolando Erick
Almeida Pérez Edgar Alfredo
Camacho Hernández Raúl
Meza Pérez Lourdes
Vega Vega Ana Laura
Esquinca Guzmán Magali
Baca Nava Natalia
Esteves Serrano Gonzalo
Gómez González José Trinidad
Martínez García Sara
Martínez Méndez Misael
Pérez Méndez Elizabeth
Ramírez Barrera Karen Holayda
Sánchez Navarrete Lizbeth

SOCIOLOGÍA

Barrera Ocampo Marisol
Mención Honorífica

Graduados en mayo

Maestría en Derecho
Nombre: Ignacio Marcos Ambriz Osorio
Título: *Cultura jurídica y demócrata en México. Apremio de actualización en la cultura política y electoral*
Síntesis: Investigación acerca del valor y trascendencia de la educación de calidad en México, por su repercusión en la democracia, que resulta de la interacción social en su contexto de cultura jurídica, política y electoral.

Maestría en Derecho
Nombre: Fernanda Miriam López Vivas
Título: *Estudio deóntico de la actividad investigadora ministerial en el procedimiento penal acusatorio*
Síntesis: Este trabajo es una crítica constructiva a las actuaciones ministeriales en donde se plasman las prácticas que provocan la inadecada utilización del Derecho y se propone el apego a los mecanismos alternativos de solución de controversias en delitos no graves.

Maestría en Derecho
Nombre: Margarita Angélica Buendía Castro
Título: *Relación jurídica entre el Derecho de Autor y el Derecho de Propiedad Industrial*
Síntesis: A través de un método didáctico, histórico y jurídico se pretendió concientizar a las autoridades sobre a las necesidades de apertura en la era digital y de avances tecnológicos respecto a las demandas de cada sector de usuarios.

Maestría en Derecho
Nombre: Lesly Jeanette Bastida Espinoza
Título: *El uso de Internet y redes sociales de partidos políticos, candidatos independientes y sujetos políticos, en campañas electorales.*
Síntesis: El objetivo de este trabajo fue exhibir la laguna jurídica existente en el sistema electoral referente al modelo de comunicación política a raíz de las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación.

Doctorado en Economía
Nombre: Marco Tulio Cisneros Coss
Título: *Financiarización en México y su impacto en el ámbito productivo*
Síntesis: Se analizó el paradigma económico de la financiarización con base en la teoría heterodoxa de la escuela regulacionista francesa, en donde se descubrió que México está insertado en una proporción cada vez mayor, paralizando al sector productivo y provocándole crisis.

Maestría en Economía
(Mención Honorífica)
Nombre: Román López Rodríguez
Título: *Gasto público en México y su incidencia en el empleo, en el contexto de la crisis financiera de Estados Unidos 2008-2014*
Síntesis: El gasto público es una medida utilizada por los gobiernos para reactivar la economía. Sin embargo, en este análisis se detectó que cuando la crisis estalló hubo un aumento en dicho gasto, pero no se tradujo en mayor empleo sino en un incremento en la pobreza.

Doctorado en Pedagogía
Nombre: Javier Hernández Corichi
Título: *La Universidad de la Ciénega de Michoacán y sus procesos de innovación académica*
Síntesis: Este trabajo presentó una ruta de investigación interpretativa, de acción-reflexión-acción. Al aplicarse este tipo de instrumentos se obtuvieron resultados favorables de aprendizaje y gestión universitaria.

Doctorado en Pedagogía
Nombre: María del Rosario Melgarejo Aguilar
Título: *El empleo y desempeño profesional del sociólogo en las nuevas configuraciones del mercado de trabajo. Un estudio de caso*
Síntesis: Con el estudio cuantitativo realizado a una muestra de egresados de la carrera de Sociología de la FES Aragón, se expone que los profesionales de esta disciplina no desempeñan en el trabajo funciones sociológicas, ni ejercen los estudios realizados.

Maestría en Pedagogía
Nombre: Sandra Martínez Díaz
Título: *Memoria y educación retos y tensiones del proyecto educativo Ikoots*
Síntesis: A través de una metodología de corte cualitativo, se recopilaron testimonios para develar la memoria histórica de un proyecto educativo diferenciado como el Ikoots y pone énfasis en la importancia de la escrituración de la práctica docente.

Maestría en Pedagogía
(Mención Honorífica)
Nombre: Jorge Luis Paz Vázquez
Título: *Los síntomas de la formación del ser social en la globalización neoliberal: las voces de maestras y padres de familia en zonas urbanas*
Síntesis: Esta investigación se inscribe en el pensamiento de la complejidad, una ontología del presente desde una visión multireferencial, es decir, un análisis e interpretación de la constitución de la subjetividad en la globalización neoliberal desde los espacios de lo cotidiano.

Maestría en Pedagogía
Nombre: Jairo Alberto Romero Huerta
Título: *La enseñanza de la Geografía en secundaria: desde las significaciones de los docentes*
Síntesis: En este análisis se encontró cómo las significaciones que docentes construyen con relación a la enseñanza de la Geografía en secundaria posibilitan o restringen el carácter formativo de la disciplina escolar.

Maestría en Política Criminal
Nombre: Nadia Marleth Díaz Mejía
Título: *Análisis de la ejecución de las medidas alternas en justicia para adolescentes en el Distrito Federal*
Síntesis: Las medidas alternas a la prisión para los adolescentes infractores de la ley penal fue el tema abordado en esta investigación, realizada a través de la Criminología Crítica que plantea la búsqueda de opciones al Derecho Penal imperante.

Por alto desempeño académico

Maestría en Derecho
Zyanya Teozin Marice Huaracha Martínez
César Lozano Ángeles
Juan Carlos Martínez Ocampo
Juan Carlos Medina Rodríguez
Norma Angélica Olvera Alvarado
Adrián Piedras Cela
Carlos Jesús Reyes Herrera

Maestría en Política Criminal
Carlos Antonio Islas Cadena
Aurelio Islas Estrada
Eréndira Itzel Osorio Medrano
Abigail Quezada Castro

Alerta bibliográfica

BIBLIOTECA JESÚS REYES HEROLES (Abril y mayo)

Abril 2017

CIENCIAS SOCIALES

BP173.7 K83
Kubicek, Paul. *Political Islam & democracy in the Muslim world.* Boulder: Lynne Rienner Publishers, 2015. 347 páginas.

BX1406.3 R66
Rooney, Francis. *The global Vatican: an inside look at the Catholic church, world politics, and the extraordinary relationship between the United States and the Holy See.* Lanham: A Sheed & Ward Book/Rowman & Littlefield, 2013. XX, 291 páginas.

D445 T42713 2014
Ther, Philipp. *The dark side of nation-states: ethnic cleansing in modern Europe.* New York: Berghahn Books, 2014. VI, 281 páginas.

DK510.764 H47 2015
Herpen, Marcel Van. *Putin's wars: the rise of Russia's new imperialism.* Lanham, Maryland: Rowman & Littlefield, 2015. XX, 317 páginas.

DS779.4 G87
Gurtov, Melvin. *Will this be China's century?: a skeptic's view*. Boulder, Colorado: Lynne Rienner Publishers, Inc., 2013. XI, 205 páginas: ilustraciones.

DS917.444 C35
Campbell, Emma. *South Korea's New Nationalism: The End of "One Korea".* Boulder, Colorado: First Forum Press, 2016. XIII, 226 páginas.

DT31 Z83
Zuberi, Tukufu. *African independence: how Africa shapes the world.* Lanham: Rowman & Littlefield, 2015. 1 volumen (paginación varía).

F1236.7 E35 2015
Edmonds-Poli, Emily. *Contemporary Mexican politics.* Lanham, Maryland: Rowman & Littlefield, 2016. 345 páginas: ilustraciones.

F1415 T47
Territorios y fronteras: miradas desde las ciencias sociales y las humanidades. Alexander Betancourt Mendieta, José Guadalupe Rivera González, Eds. Barcelona: Anthropos, 2015. 192 páginas: ilustraciones.

HC133 P6575
Políticas para la solidaridad económica y el buen vivir en México. Boris Marañon Pimentel, Coordinador. Ciudad de México: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Económicas, 2016. 256 páginas: ilustraciones.

HC285 T6713 2014
Torp, Cornelius. *The challenges of globalization: economy and politics in Germany, 1860-1914.* New York: Berghahn Books, 2014. XII, 375 páginas.

HD58.8 M86 2011
Münch Galindo, Lourdes. *Organización: diseño de estructuras organizacionales de alto rendimiento*. México: Trillas, 2011. 216 páginas: ilustraciones + 1 CD-ROM.

HD59 K55
Kim, Carolyn Mae. *Social media campaigns: strategies for public relations and marketing*. New York: Routledge, 2016. VIII, 181 páginas: ilustraciones.

HD1691 C44
Chellaney, Brahma. *Water, peace, and war: confronting the global water crisis.* Lanham: Rowman & Littlefield Publishers, 2013. XXIV, 400 páginas: ilustraciones.

HG2714 P75
Privatización bancaria, crisis y rescate del sistema financiero: la historia contada por sus protagonistas. Editores Amparo Espinosa Rugarcía y Enrique Cárdenas Sánchez. México: Centro de Estudios Espinosa Yglesias, 2011. 5 volúmenes: ilustraciones, fotos, láminas.

HF1415 T85
Tulchin, Joseph S. *Latin America in international politics: challenging US hegemony.* Boulder, Colorado: Lynne Rienner Publishers, 2016. VII, 235 páginas.

HF1418.5 R4375
Regional economic integration and the global financial system. Engin Sorhun, Ümit Hacioglu, Hasan Dinçer. Hershey: Business Science Reference, 2015. XXIII, 355 páginas.

KGF3077 C35
Camacho Vargas, José Luis. *Apuntes de derecho parlamentario*. México: Instituto Mexicano de Estudios sobre el Poder Legislativo, 2015. 332 páginas.

KGF4134 M37
Marco legal de la reforma energética: centenario de la ley agraria del 6 de enero de 1915. Director editorial Gerardo Gómez González. México: Procuraduría Agraria; Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, 2015. 508 páginas.

PQ4865.C6 N8518
Eco, Umberto. *Número cero.* México, D.F.: Penguin Random House Grupo Editorial, 2015. 218 páginas.

PQ8497.V37 C37 2011
Vargas Llosa, Mario. *Cartas a un joven novelista.* México: Santillana, 2011. 138 páginas.

U21.2 C377 2014
Cashman, Greg. *What causes war?: an introduction to theories of international conflict.* Lanham, Maryland: Rowman & Littlefield, 2014. XII, 605 páginas: ilustraciones.

VK203 M37
Maritime transport security: issues, challenges, and national policies. Edited by Khalid Bichou, Joseph S. Szyliowicz, Luca Zamparini. Cheltenham, UK: Edward Elgar, 2013. IX, 299 páginas: ilustraciones.

HUMANIDADES Y ARTES

LB2369 F44
Fernández de Zamora, Rosa María. *Las tesis universitarias en México, una tradición y un patrimonio en vilo.* México: UNAM, Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información; UNAM, Coordinación de Humanidades, 2015. 213 páginas.

LB2822.82 B47 2016
Bernhardt, Victoria L. *Data, data everywhere: bringing all the data together for continuous school improvement.* New York, NY: Routledge, 2016. XIV, 115 páginas: ilustraciones.

NA1053.P72 A4 2013
A Passion for Jean Prouvé: from furniture to architecture: the Laurence and Patrick Seguin collection = Una passione per Jean Prouvé: dal mobile alla casa, la collezione di Laurence e Patrick Seguin. Texts = Texti, Ginevra Elkann, Laurence & Patrick Seguin. Torino: Pinacoteca Giovanni e Marella Agnelli, 2013. 279 páginas: ilustraciones.

NA1148.6 A7513 2015
Madrid Archiprix 2015: mejores proyectos fin de carrera del mundo: arquitectura, urbanismo, paisajismo = world's best graduation projects: architecture, urban design, landscape architecture. Edited by Henk Van Der Veen. Rotterdam: NAI010 Publishers, 2015. 153 páginas: ilustraciones.

NA2500 S357
Sánchez Vibæk, Kasper. *Architectural system structures: integrating design complexity in industrialised construction.* New York: Routledge, Taylor & Francis Group, 2014. X, 244 páginas: ilustraciones, planos.

NA2542.36 I94
Iyengar, Kuppaswamy. *Sustainable architectural design: an overview.* New York: Routledge Taylor & Francis Group, 2015. XIX, 271 páginas: ilustraciones (algunas a color), mapas.

NA2543.S6 C37
Cardinal-Pett, Clare. *A history of architecture and urbanism in the Americas.* New York: Routledge, Taylor & Francis Group, 2016. XXVIII, 526 páginas.

NA2599.5 A733
Architecture beyond criticism: expert judgment and performance evaluation. Editado por Wolfgang F.E. Preiser, Aarón T. Davis, Ashraf M. Salama, and Andrea Hardy. London: Routledge, 2015. XXXIV 285 páginas.

NK2399.2 Y83
Yudina, Anna. *Furnitecture: furniture that transforms space.* London: Thames & Hudson, 2015. 271 páginas: ilustraciones.

INGENIERÍAS

Q325.5 M63
Mohammed, Mohssen. *Machine learning: algorithms and applications.* Boca Raton: CRC Press, 2017. 204 páginas.

QA76.9C92 N47
Networking for big data. Edited by Shui Yu, Xiaodong Lin, Jelena Misi´c, Xuemin (Sherman) Shen. Boca Raton: CRC Press, 2016. XXII, 410 páginas.

QA76.9D37 B54
Biehl, Richard E. *Data warehousing for biomedical informatics.* Boca Raton: CRC Press, 2016. XXI, 633 páginas: ilustraciones.

QA76.9V5 L53
Li, Xiao-Feng. *Advanced design and implementation of virtual machine.* Boca Raton: CRC Press, 2017. XXIII, 440 páginas.

TJ211.35 C63
Cognitive robotics. Edited by Hooman Samani. Boca Raton: CRC Press, 2016. 220 páginas: ilustraciones.

TK2612 A55
Amin, Muhammad. *Operation, construction, and functionality of direct current machines.* Hershey PA, USA: Engineering Science Reference, 2015. XIV, 404 páginas.

TK3255 G68
Gouda, Osama El-Sayed. *Environmental impacts on underground power distribution.* Hershey PA: Engineering Science Reference, 2016. X, 405 páginas: ilustraciones.

TK7874.78 P47
Performance optimization techniques in analog, mixed-signal, and radio-frequency circuit design. Mourad Fakhfakh, Esteban Tlelo-Cuautle, Maria Helena Fino. Hershey, PA: Engineering Science Reference, 2015. XXIII, 464 páginas: ilustraciones.

Mayo 2017

CIENCIAS SOCIALES

DK40 B67
Boterbloem, Kees. *A history of Russia and its empire: from Mikhail Romanov to Vladimir Putin.* Lanham: Rowman & Littlefield Publishers, Inc., 2014. XV, 347 páginas: ilustraciones.

DS371.412 F55
Finlan, Alastair. *Contemporary military strategy and the Global War on Terror: US and UK Armed Forces in Afghanistan and Iraq 2001-2012.* New York: Bloomsbury Academic, an imprint of Bloomsbury Publishing Inc., 2014. XIII, 218 páginas.

F1418 P485
Petras, James F. *Power and resistance: US imperialism in Latin America.* Leiden: Brill, 2016. VI, 224 páginas.

HC125 F53
Figueroa, Víctor M. *Colonialismo industrial en América Latina*. México: Editorial Itaca; Zacatecas: Universidad Autónoma de Zacatecas, 2014. 308 páginas: ilustraciones.

HC135 S659
Sotelo Valencia, Adrián. *México (des)cargado: del Mexico's moment al Mexico's disaster.* México: Programa de Posgrado en Estudios Latinoamericanos, Universidad Nacional Autónoma de México: Fundación de Investigaciones Políticas y Sociales de Argentina: Editorial Itaca, 2016. 160 páginas: ilustraciones.

HC163 C65
Contreras Carbajal, José Javier. *Enfoque crítico sobre las teorías del sector informal urbano en América Latina.* México: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco; Itaca, 2015. 158 páginas.

HD1415 C358
Carbonel Valdivia, Juan. *Proyectos agroindustriales y agronegocios*. Lima, Perú: Empresa Editora Macro, 2011. 213 páginas: ilustraciones.

HG230.3 K74
Kregel, J. A. *Economía monetaria de la producción: dinero, inestabilidad y crisis*. México: UNAM, Facultad de Economía; DGAPA; Instituto de Investigaciones Económicas, 2015. 413 páginas.

HM841 D57
Dislocating globality: deterritorialization, difference and resistance. Edited by SAR unas Paunksnis. Leiden: Brill Rodopi, 2016. XVI, 380 páginas.

HX550.M35 M37
Marx in the age of digital capitalism. Edited by Christian Fuchs, Vincent Mosco. Leiden: Brill, 2016. XII, 549 páginas.

JC11 C356
Campbell, John L. *The world of states.* London: Bloomsbury Academic, An imprint of Bloomsbury Publishing, Plc., 2015. VI, 138 páginas.

JK1726 S36
Schier, Steven E., *Polarized: the rise of ideology in American politics.* Lanham: Rowman & Littlefield, 2016. 149 páginas: ilustraciones.

K3240 G45
Genugten, Willem J.M. Van. *The World Bank Group, the IMF and human rights: a contextualized way forward*. Cambridge, United Kingdom: Intersentia, 2015. IX, 101 páginas.

PQ7297.F793 S55 2006
Fuentes, Carlos. *La silla del águila.* México: Santillana: Alfaguara, 2006. 423 páginas.

PQ7298.29A4188 C84
Nettel, Guadalupe. *El cuerpo en que nací*. México: Colofón; Barcelona: Anagrama, 2008. 196 páginas.

SF105 V55
Vilela Velarde, Jorge Luis. *Mejoramiento genético en animales domésticos*. Lima, Perú: Editorial Macro, 2014. 230 páginas: ilustraciones.

SF383 R35
Ramos Tito, Iasbel. *Crianza, producción y comercialización de: caprinos.* Perú: Editora Macro, 2015. 199 páginas: ilustraciones.

SF454.2 L66
López Coronado, José Alfredo. *Crianza, producción y comercialización de conejos: cunicultura*. Lima, Perú: Editorial Macro, 2014. 230 páginas: ilustraciones.

U21.2 V74 2015
The Use of force: military power and international politics. Edited by Robert J. Art and Kelly M. Greenhill. Lanham, Maryland: Rowman & Littlefield Publishers, 2015. XI, 459 páginas: ilustraciones.

HUMANIDADES Y ARTES

BF109.F76 F84518
Funk, Rainer. *La creatividad según Erich Fromm: con textos significativos de Erich Fromm acerca de la orientación productiva de carácter*. México: Demac, 2011. 101 páginas.

LA428.7 G85
Guía de derechos y deberes de las alumnas y los alumnos de la UNAM. México: UNAM, Defensoría de los Derechos Universitarios, 2015. 2 volúmenes.

NA2000 L83
Lucas, Ray. *Research methods for architecture.* London: Laurence King Publishing, 2016. 208 páginas: ilustraciones.

NA2450.G3 M87
Scholtz, Andrea. *Arno Design. München; übersetzung, Beverley Locke.* Stuttgart: Avedition, 2014. 247 páginas: ilustraciones.

NA2542.36 A79
Arquitectura y sustentabilidad: como atraviesa la crisis ambiental la problemática del proyecto. Alejandro Delucchi compilador. Buenos Aires: Diseño Editorial, 2016. 290 páginas: ilustraciones

NA6220 M48
Messedat, Jons. *Retail design international: components, spaces, buildings.* Stuttgart: Avedition, 2016. 239 páginas: ilustraciones.

NA6423.E85 M49
Meyhöfer, Dirk. *Die Architektur des Weines = The architecture of wine*. Stuttgart: Av Edition, 2015. 251 páginas: ilustraciones.

NC997 I565
Infinite icon: a universally understood pictorial language that tells a story succinctly and with style. Berkeley, CA: Gingko Press, 2016. 240 páginas: ilustraciones.

NE667.6A7 A35
Ackley, Clifford S. *Holland on paper in the age of Art Nouveau*. Boston: MFA Publications, 2014. 255 páginas: ilustraciones.

NK1397 F63 2015
Focus open 2015: International Design preis Baden Württemberg. Stuttgart: Avedition: Design Center Baden-Württemberg, 2015. 239 páginas: ilustraciones (algunas a color).

NK1450.Z9 K54
Design in Frankfurt, 1920-1990: Klaus Klemp / mit einem essay von. Edited by Matthias Wagner K. Stuttgart: Av Edition, 2014. 96 páginas: ilustraciones, mapas.

Universitarios en armonía

NK1590.S66 M37
Martín Arroyo, Natalio. *Patronaje y confección de calzado*. Barcelona, España: Gustavo Gil, 2016. 155 páginas: ilustraciones.

NK2195.O4 G46
Georgi, William. *The other office: creative workplace design*. Amsterdam: Frame, 2016. 488 páginas: ilustraciones.

PN218 P37 2015
Paredes, Alberto. *Las voces del relato*. Madrid: Ediciones Cátedra, 2015. 173 páginas.

PS3511.I73 K5518 2015
Fisher, Robert. *El caballero de la armadura oxidada*. México: Ediciones Urano: Obelisco, 2015. 108 páginas: ilustraciones.

Q127.L38 F54
Figueroa Delgado, Silvana Andrea. *El estado y el trabajo científico en el proceso de desarrollo: la articulación pendiente en América Latina*. Zacatecas, Zacatecas: Universidad Autónoma de Zacatecas, Unidad de Ciencia Política; Editorial Itaca, 2015. 174 páginas.

TH846 M44
Megaproyectos en México: una lectura crítica. María Verónica Ibarra García, Edgar Talledos Sánchez, (coordinadores). México: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Filosofía y Letras: Editorial Itaca, 2016.286 páginas.

INGENIERÍAS

QA10.7 I53
Imagine math: between culture and mathematics. Milano: Springer, 2012. 289 páginas: ilustraciones.

TH435 C668
Activecost costos de construcción. México: Bimsa Reports, 2010- volúmenes.

TJ265 F313 1994
Faires, Virgil Moring. *Termodinámica*. México: Limusa, 1994. 668. Páginas.

TP1107.A52 D87 2016
Plastic icons: Design-Ikonen aus Kunststoff. Hrsg, Wolfgang Schepers für das Deutsche Kunststoff-Museum. Stuttgart: AV Edition 2016. 142 páginas: ilustraciones.

TK9152.163 A53
American Society of Civil Engineers seismic design criteria for structures, systems, and components in nuclear facilities. ASCE, SEI, Structural Engineering Institute of the American Society of Civil Engineers. Reston, Virginia: American Society of Civil Engineers, 2005. XVI. 81 páginas: ilustraciones.

Durante los meses de abril y mayo de 2017 se dieron de alta 116 y 97 nuevos títulos, respectivamente, para consultar la información completa ingresar a la página: *http://132.248.9.32/alerta/alerta.php*

UN GOYA

PARA QUIENES COMIENZAN UN NUEVO CICLO

EN ESTA CASA

#UNGOYAPARA