



# BOLETÍN INFORMATIVO UNAN-MANAGUA

Año 1, N°5/noviembre 2016

## Universidad Juárez de Tabasco y UNAN-Managua estrechan vínculos de cooperación



Armando Muñoz Flores

La Maestra Ramona Rodríguez Pérez, Rectora de la UNAN-Managua, firmó un Acuerdo de Cooperación Educativa y Cultural con el Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), México, a fin de fortalecer los vínculos de amistad y cooperación entre ambas universidades. El convenio contempla la planificación, diseño y desarrollo de cursos básicos y especializados, intercambio de experiencias e información, así como programas de movilidad académica y estudiantil.

El seguimiento a estos proyectos estará a cargo de la Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación de la UJAT y de la Dirección Relaciones Públicas de la UNAN-Managua. Durante la firma, el Dr. Piña entregó a la Rectora, copia de los proyectos desarrollados por su universidad actualmente. Nuestra Rectora realizó una presentación sobre la UNAN-Managua, indicó que esta relación va a traer importantes beneficios para nuestro país, mencionó algunos de los programas académicos que se espera trabajar en conjunto, entre ellos los Doctorados en Informática y en Matemática.

## Convenio entre la UNAN-Managua y el Fondo Ruskiy Mir



Ana Isabel Alvarado

La Maestra Ramona Rodríguez Pérez, Rectora de la UNAN-Managua y el Sr. Vladimir Kóchin, Director Ejecutivo del Fondo "Russkiy Mir" firmaron un convenio de colaboración, con el fin de fortalecer las relaciones interinstitucionales y de cooperación académica. Con este convenio se establece la creación del Centro Ruso, para desarrollar programas que faciliten la enseñanza del idioma ruso, así como de la literatura, del arte y la cultura multiétnica, vida actual e historia de la Federación de Rusia.

Asimismo, se constituirá como un medio que apoye la formación de los docentes de grado, posgrado mediante intercambios culturales y científicos. Para su cumplimiento el Fondo Ruso entregará a la UNAN-Managua equipo y medios técnicos, obras literarias, libros de arte, historia, ciencias sociales, material didáctico, manuales, colecciones audiovisuales y material multimedia en idioma ruso, incluyendo copias en formatos DVD de obras cinematográficas. Como parte de las actividades también se desarrollarán exposiciones, talleres, veladas artísticas, conferencias.

## Breves

El Coro Universitario “Rubén Darío” y la Orquesta de Cámara de la UNAN-Managua brindaron un concierto en el centro cultural “Pablo Antonio Cuadra”, en saludo al Día del Músico Nicaragüense, celebrado cada 22 de noviembre. De esta manera, también se celebró el undécimo aniversario del Coro Universitario “Rubén Darío” y el cuarto de la Orquesta de Cámara.

Estudiantes de las carreras Administración de Empresas, Banca y Finanzas, Contaduría Pública y Finanzas, Economía, Economía Agrícola y Mercadotecnia de la Facultad de Ciencias Económica, ubicada en el Recinto Universitario “Carlos Fonseca Amador” (RUCFA), finalizaron con éxito, la capacitación sobre inserción laboral, impartida por funcionarios del Ministerio de Trabajo (MITRAB).

La Facultad de Educación e Idiomas desarrolló el VII Encuentro Estudiantil de la asignatura de Seminario de Formación Integral (SFI), bajo el lema “Por una salud sana, cambiemos los estilos de vida, alimentémonos con frutas y verduras”. Participaron estudiantes de segundo año de los cursos sabatino y regular, quienes evaluaron las estrategias de la asignatura.

Estudiantes de la asignatura Antropología del Arte de nuestra Universidad presenciaron una muestra de video-arte denominada “Entre Islas”, donde se presentaron aspectos de ciudades o países ubicados en islas, tales como: territorio, identidad y frontera. La actividad fue coordinada por el Departamento de Antropología de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas y el Centro Cultural de España en Nicaragua.

El Departamento de Geografía de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas realizó el lanzamiento de la Maestría en Ordenamiento y Desarrollo Territorial Sostenible. Las matrículas estarán abiertas hasta el 31 de enero, las entrevistas se realizarán del 1 al 10 de febrero y el 4 de marzo iniciarán las clases.

La Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas en conjunto con el Ministerio de la Familia, Adolescencia y Niñez (MIFAN), llevaron a cabo el Diplomado de Acompañamiento y Consejería, que finalizó con la defensa de 38 trabajos de curso.

El Instituto Politécnico de la Salud “Luis Felipe Moncada” (POLISAL) junto a IPAS Centroamérica, desarrollaron el Taller “Salud Sexual y Reproductiva, completa e integral”, el que se llevó a cabo en el Centro de Investigaciones y Estudios de la Salud (CIES), donde participaron 120 estudiantes de quinto año.

## La UNAN- Managua, activa en el desarrollo del programa PRIDCA



Una delegación de nuestra universidad integrada por el MSc. Jaime López Lowery, Vicerrector General; Dr. Luis Alfredo Lobato Blanco, Secretario General; Dr. Hugo Gutiérrez, Vicerrector de Docencia y el Br. Allan Martínez, Presidente de UNEN, UNAN-Managua, asistió el 28 y 29 de noviembre en la ciudad de Guatemala, al lanzamiento Regional de la Política Universitaria Centroamericana para la Reducción del Riesgo de Desastres y a la presentación de Resultados del Programa Universitario para la Reducción del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático (PRIDCA).

Durante los días de trabajo se intentó recoger insumos sobre estrategias y acciones para una segunda fase del PRIDCA. A dicho evento asistieron también representantes de las distintas universidades públicas integradas en el Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA); fue auspiciado por el gobierno de la Confederación Suiza, institución que ha venido apoyando decididamente programas de mitigación y prevención de riesgos en nuestra región.

### Ingreso 2017

- Prematrícula: 12 al 16 de diciembre 2016
- Prematrícula con Recargo: 11 y 12 de Enero de 2017
- Examen de Ingreso: 22 de Enero de 2017
- Resultados: 31 de Enero de 2017

### Requisitos

- Diploma de Bachiller, Maestro, o Técnico Medio
- Dos fotos tamaño carnet
- Notas de IV y V año, Bachilleres; Maestros y Técnico Medio
- Notas de IV, V y VI año. (Original y Copia)
- Cédula de Identidad o Partida de Nacimiento (Original y Copia)

## Simposio Internacional de participación comunitaria en el marco del proyecto COMPORTE

Shirley Espinoza

Del 28 al 30 de noviembre se desarrolló en la UNAN-Managua, el Simposio internacional de participación comunitaria para la convivencia, desarrollo y buen gobierno, en el marco del proyecto COMPORTE, que tiene como objetivo mejorar la convivencia ciudadana, la gobernabilidad democrática y el desarrollo sostenible local desde la democracia participativa.

El acto de inauguración se llevó a cabo en el Auditorio “Fernando Gordillo”, fue presidido por nuestra Rectora, MSc. Ramona Rodríguez Pérez; el Presidente de la Cámara Municipal de Cascáis (Portugal), Sr. Carlos Carreiras; el Jefe de Cooperación de la Delegación de la Unión Europea en Managua, Lic. Laurent Sillano; en representación del Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM), la Sra. Sandra Castillo; Presidente del Consejo Nacional de Universidades (CNU), Dr. Telémaco Talavera Siles. Durante el evento se compartieron los resultados de la investigación-diagnóstico desarrollada por COMPORTE en Nicaragua, de igual manera de la investigación, acción y prácticas de participación ciudadana en los planes de ordenamiento territorial de la Asociación de Municipios de la Cuenca III sur del lago de Managua, AMUSCLAM. Bajo la temática: “Participación ciudadana para una nueva gobernabilidad”, se desarrollaron conferencias con los temas “Diagnóstico de los Procesos Participati-



vos Locales en Nicaragua”, MSc. Hugo Mejía, Coordinador de Investigación, Proyecto COMPORTE “Experiencias de democracia directa y de democracia participativa para una nueva gobernabilidad”, Dr. Edwin Castro, académico; y con la temática: “Tejiendo redes para extender buenas prácticas de democracia participativa”, se desarrolló la Conferencia “Investigación Acción Participativa de los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de la Sub Cuenca Sur del Lago de Managua.” Dra. Patricia Delgado, Fundación Desarrollo y Ciudadanía (FDC).

Asimismo, se desarrollaron paneles sobre: Democracia participativa para la convivencia; Democracia participativa para el desarrollo; Buen gobierno y presupuestos participativos; Prácticas de democracia participativa con enfoque de género, y Experiencias de Participación ciudadana, con participantes nacionales e internacionales.

## UNAN-Managua con Mujeres en la Cancha

Jarlin Altamirano

La UNAN-Managua participa en la campaña **#MujeresEnLaCancha** que impulsa Nicafut Femenino, las integrantes del equipo universitario de fútbol sala realizaron sesión de fotos y grabación de videos para promover el fútbol femenino, en donde contaron las más gratas experiencias que les ha regalado este deporte.

Dixi Cruz, jugadora del equipo, comentó que es importante que se realicen este tipo de campañas porque divulgan el trabajo que ellas vienen realizando en el campo de juego, “el fútbol femenino está descuidado, no cualquier empresa o institución está dispuesta a invertir en esta disciplina, la UNAN-Managua es una institución educativa que le ha apostado”. Cruz animó a las chavalas a dejar atrás los prejuicios de las personas que critican a una mujer por jugar fútbol y las instó a que sigan su pasión por este deporte. Julio Madrigal, entrenador de los equipos de fútbol femenino expresa-



que esta campaña conlleva a que se vea el deporte como algo inclusivo, sin importa género, creencias o condición social; todos somos capaces de practicarlo. La UNAN-Managua ha mostrado gran respaldo al deporte femenino, en especial el fútbol, cuyo equipo posee la mejor trayectoria en primera división nacional “Tenemos campeonas en Karate Do, Taekwondo, Judo, Fútbol Sala, Atletismo, entre otras disciplinas” .

## U-6 celebra 26 años de existencia U-6 celebra 26 años de existencia

María Conchita González

Sones modernos y clásicos de la música rock, pop, balada, cumbia, salsa y otros ritmos bailables, disfrutó la comunidad universitaria de la UNAN-Managua durante el concierto brindado por la Banda Musical U-6 en saludo al día del músico nicaragüense y en celebración de su aniversario número 26. La banda musical U-6 que quiere decir Universitarios por el 6%, en sus inicios amenizaba las fiestas de fin de año de los trabajadores de nuestra Universidad; a la vez alternaba con otras agrupaciones nacionales de renombre, recuerda el MSc. Sergio Herradora, Director de Extensión Cultural Universitaria. El Director igualmente destacó el segundo lugar de U-6, obtenido a nivel nacional en el concurso Talentos Universitarios Movistar. Esta Banda actualmente está conformada por 13 estudiantes y es dirigida por la MSc. Mabel Gaitán. La apertura de la



fiesta estuvo dirigida por los exmiembros de la Banda, quienes interpretaron la canción “Mi luna” del dúo Guardabarranco, “Flor de luna” de Santana y “Cruz de navaja”, todas en versión Bossa nova. Los actuales estudiantes de la banda, interpretaron la canción “Llorarás” de Oscar de León, “Lágrima por lágrima” de Calle 8.

## Aprender el idioma coreano es conocer su cultura

Armando Muñoz

En coordinación con la Embajada de la República de Corea, la UNAN-Managua desarrolló el Tercer Concurso de Oratoria en coreano, con el objetivo de difundir la cultura de este país asiático en nuestra comunidad universitaria. El evento estuvo presidido por la Rectora, MSc. Ramona Rodríguez Pérez, el Decano de la Facultad de Educación e Idiomas, MSc. Alejandro Genet Cruz, el Vicerrector de Docencia, Dr. Hugo Gutiérrez Ocón y el Embajador de Corea, Sr. Hong Seok-Hwa.



La Rectora felicitó a los participantes por aprovechar estas oportunidades, las que surgen gracias a las buenas relaciones de nuestro país; también agradeció al Señor Embajador ya que gracias a su gestión se está fortaleciendo la educación en nuestro país y las relaciones comerciales entre nuestras naciones. El Decano de Educación e Idiomas indicó que esta Facultad impulsa el aprendizaje de idiomas extranjeros y para ello presentarán próximamente el proyecto Centro Nacional de Lenguas Extranjeras, para que tanto la comunidad universitaria y el público en general tengan mayores oportunidades de aprender otra lengua, conocer nuevas culturas y ampliar sus posibilidades laborales. El Embajador señaló que este año se han desarrollado muchas actividades culturales en nuestro país, “dando a conocer nuestra música, artes marciales, danza con los nicaragüenses. Las relaciones de amistad y cooperación entre nuestros países tienen más de medio siglo, en los que hemos compartido luchas y experiencias”. Destacó que el idioma coreano fue creado en 1443 por

el Gran Rey Sejong, cuarto monarca de la dinastía Joseon quien inventó el alfabeto Hangeul, compuesto por 28 caracteres de los cuales únicamente se utilizan 24, diez vocales y catorce consonantes. “Es uno de los alfabetos más originales del mundo basado en principios científicos y sistemáticos. Actualmente 26 países enseñan coreano como segundo idioma ya que se adapta con facilidad a las nuevas tecnologías”. “Agradezco el interés y entusiasmo de los estudiantes de la UNAN-Managua por aprender a escribir y leer en nuestro idioma y conocer nuestra cultura, lo cual nos permitirá aumentar intercambios humanos y el nivel de amistad entre nuestros países”, finalizó. En total participaron quince jóvenes estudiantes del curso de coreano que coordina el Departamento de Español; sus exposiciones tuvieron como tema general “Corea y yo” con la que cada participante destacaba el tópico de su interés sobre la cultura coreana, entre los que sobresalieron la poesía, el aprendizaje del idioma, el crecimiento económico de Corea y sus sitios históricos.

## UNAN-Managua recibe reconocimiento por parte del CONICYT

Ana Isabel Alvarado

Con la Semana Nacional de la Ciencia 2016 finalizó la III Jornada de Ciencia, Tecnología e Innovación, que organiza anualmente el Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología (CONICYT), bajo la dirección de la Vicepresidencia de la República de Nicaragua. Durante la clausura se premió a los jóvenes investigadores, innovadores y emprendedores que participaron en las diferentes convocatorias.

En este evento la UNAN-Managua obtuvo dos reconocimientos en el concurso de mejores revistas indexadas, siendo estas: Revista Humanismo y Cambio Social, cuya publicación pretende dinamizar la producción académica basada en las líneas y planes de investigación de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas; Revista Semestral Multi-Ensayos, de la Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí (FAREM-Estelí), en la que se comparten experiencias metodológicas del trabajo desarrollado por los docentes de esta Facultad. Asimismo, incluye reflexiones y sugerencias que promueven el mejoramiento de la calidad educativa de cara al siguiente semestre. Los premios los recibieron-



los doctores Miguel Ayerdis y Beverly Castillo Herrera, respectivamente. En el Sector Educación y Tecnología de la Información y Comunicación (TIC), la UNAN-Managua ganó el segundo lugar con el proyecto Hologramas y Realidad Virtual como Estrategia Pedagógica en la Enseñanza Superior de Nicaragua, presentada por los ingenieros Maykol Salazar Betanco, Wilmer Sequeira Calero, Michael Logo Gutiérrez y Antonio Herrera López. Cabe destacar, que nuestra Universidad se integra mediante sus docentes y estudiantes a las actividades que fomentan, promueven e impulsan la tecnología, innovación y el emprendimiento, con el fin de contribuir al cambio y desarrollo de nuestro país.

## 36 profesionales inician la Maestría en Gestión Social para el Desarrollo

Elizabeth Noguera

Como parte del programa de educación continua que ejecuta nuestra Universidad en pro de la formación y el desarrollo profesional, 36 académicos de diversas áreas iniciaron la Maestría en Gestión Social para el Desarrollo el sábado 19 de noviembre, la cual es coordinada por la UNAN-Managua y el Ministerio de la Juventud (MINJUVE).

La inauguración del programa estuvo a cargo de la MSc. Gloria López Alvarado, Decana de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas, quien instó a los estudiantes a aprovechar esta oportunidad, la cual enriquecerá su formación profesional y les permitirá aportar sustancialmente al desarrollo del país. La Comisión de Posgrado de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas realizó la selección final el sábado 12 de noviembre, en la cual se determinó quienes entrarían al programa “en total fueron 4 semanas de trabajo intenso, fue una convocatoria amplia ya que eran alrededor de 200 personas que aplicaron; sin embargo, se escogieron 50 y posteriormente se seleccionaron los 36 que cumplieran de mejor forma con los requisitos”, explicó la Dra. María Dolores Álvarez, coordinadora de Posgrado de esta Facultad. El curso está orientado a -



fortalecer el liderazgo y protagonismo de los profesionales en temas centrales de Gestión Social. Los seleccionados proceden de diferentes departamentos del país y tuvieron como requisito fundamental tener algún vínculo en temas de índole social como: gerencia pública, trabajo infantil y adolescente, salud sexual y reproductiva, deportes, juventud libre de drogas, gestión social, proyectos de desarrollo e innovación comunitaria, VIH, entre otros. Como parte del compromiso con su educación, los beneficiados firmaron un acta, la cual estipula que si no obtienen buenas calificaciones o si desertan del curso, tendrán que reembolsar el costo invertido. La UNAN-Managua espera con este programa promover el protagonismo de sus profesionales en diferentes temáticas sociales, no solo en la capital, sino también en las comunidades.

## Breves

Los Doctores Petr Hradecky y Tomas Hroch, del Servicio Geológico Checo (SGC), se reunieron con la Rectora, MSc. Ramona Rodríguez Pérez, el MSc. Javier Pichardo Ramírez, Vicerrector de Investigación, el MSc. Claudio Romero y el MSc. Fernando Guarín, Director y Docente Investigador del CIGEO, respectivamente; con el propósito de conversar sobre posibles convenios de colaboración entre las dos instituciones.

El Centro de Difusión de las Humanidades (CDI-HUM), recibió la visita de una delegación de estudiantes de la Universidad Nacional (UNA), de Costa Rica, encabezada por la MSc. Patricia Badilla, docente titular del departamento de Historia de esta Universidad. Los estudiantes vinieron a nuestra Universidad con el fin de conversar sobre temas relacionados a la política, democracia participativa y el periodo de elecciones.

Kevin López, miembro del club de esgrima de la UNAN-Managua, compitió en la copa del mundo de florete juvenil, que se realizó en Guatemala del 17 al 20 de noviembre de 2016; en este torneo participaron 69 floretistas de 39 países.

Erica Narváez, miembro del club de Taekwondo de la Facultad Regional Multidisciplinaria (FAREM) Estelí, formó parte de la delegación nicaragüense que participó en el XI Campeonato Mundial Juvenil de Taekwondo que se realizó en Burnaby, Canadá del 14 al 19 de noviembre, Narváez compitió con la representante de Kazajistán, ante la cual cayó 4-6 puntos.

## Comisión de la Función Gestión Universitaria en sesión de trabajo



Shirley Espinoza

La Comisión de la Función Gestión Universitaria de la UNAN-Managua encabezada por nuestra Rectora, MSc. Ramona Rodríguez, e integrada por las Autoridades Universitarias y Decanos de las distintas Facultades, participaron en el taller organizado por la Dirección de Planificación y Evaluación Institucional (DIPEI). El objetivo fue promover un espacio de análisis y reflexión sobre el grado de cumplimiento del POA 2016 y del Plan de Mejora Institucional 2015-2016 mediante el logro de los objetivos y resultados propuestos en la planificación estratégica; asimismo analizar el cumplimiento del quehacer sustantivo de la Universidad, a través de los logros alcanzados en las funciones (Gestión Universitaria, Docencia, Investigación, Proyección y Extensión e Internacionalización) e identificar puntos críticos y limitaciones encontrados en el proceso de ejecución del POA, y proponer acciones que sirvan de base para la toma de decisiones y la planificación operativa 2017.

## Becados Internos en Asamblea Evaluativa

Lesther Mendoza

El Departamento de Becas celebró en el Auditorio “Fernando Gordillo Cervantes” de nuestra Universidad, la Asamblea Evaluativa de Becados Internos correspondiente al II Semestre del año 2016, evento que tuvo como lema “Fortaleciendo el rendimiento académico, la investigación científica, la cultura, el deporte, la proyección social y la soberanía nacional”. La UNAN-Managua en su sistema de becas, alberga a más de 1,000 becados internos de los diferentes departamentos del país, quienes por ser de escasos recursos económicos y por obtener excelentes calificaciones gozan de los beneficios con los que este tipo de becas cuenta, entre ellos alojamiento, alimentación y acceso a servicios de salud. En la actividad se entregó reconocimiento a los estudiantes-



destacados durante el primer semestre del 2016, tanto de las Facultades de Humanidades y Ciencias Jurídicas; Ciencias e Ingeniería; Educación e Idiomas; y Ciencias Médicas como Instituto Politécnico de la Salud “Luis Felipe Moncada” (POLISAL)

## 37 proyectos de la UNAN-Managua presentados en Expociencia Nacional

Armando Muñoz

Más de 170 universitarios de la UNAN-Managua participaron en la Expociencia Nacional, organizada por el Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología (CONICYT) y a la que asistieron cientos de estudiantes y docentes investigadores del Ministerio de Educación, del Tecnológico Nacional, así como de universidades miembros del Consejo Nacional de Universidades (CNU) y centros educativos privados del país.

La inauguración del evento estuvo a cargo del Vicepresidente de la República, General en Retiro, Moisés Omar Halleslevens, quien afirmó que tanto “profesores como tutores y toda la comunidad educativa debe involucrarse en la ciencia, en el emprendimiento; debemos hacer cambios sustanciales en estos temas para incidir en la productividad. El crecimiento sostenido de nuestro país se ha dado porque nos hemos apegado a estos procesos de innovación, haciendo uso de las nuevas tecnologías. Por su parte, el Ing. Arturo Collado, Secretario del Consejo Nacional de Universidades (CNU), señaló que “tenemos aquí 450 proyectos y 2 mil personas involucradas provenientes de 64 municipios del país. Las propuestas que están presentando en esta Expociencia responden a problemáticas de nuestras comunidades porque hay proyectos de estudiantes del MINED, del Tecnológico y de universidades de todo el país, los cuales parten de la realidad de sus regiones para resolver sus necesidades”. Entre los 37 proyec-



tos presentados por la UNAN-Managua estuvieron los ganadores de la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) 2016, tanto de las nueve Facultades como del Instituto Politécnico de la Salud “Luis Felipe Moncada” (POLISAL), así como propuestas innovadoras y de emprendedurismo que fueron aprobados para recibir financiamiento de los Fondos Concursables, destacaron: Generador de Agua Potable por Condensación, Aceite y concentrado para pollos a base de Chía, Diseño e implementación de nano-satélite meteorológico, Aplicación multimedia para la asignatura de introducción a la Antropología, Elaboración de una picadora de pastos a pedal, Nueva Variante Genética de Síndrome de Hallenvorden-Spatz, Corredor Gráfico de la historia Política Nacional, Autonomía Universitaria y el 6%, Generador de Energía Alterna, Aplicación Multimedia: Habilidades para la vida, Régimen de Vida de Jóvenes en Riesgo, Vivencia del Trabajo Sexual en Mujeres, Baño Móvil, entre otros.

## Universitarios se informan sobre procesos de integración centroamericana

Armando Muñoz

La Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA) ha estado organizando ciclos de conferencias en universidades centroamericanas con el objetivo de instruir a los futuros profesionales de la región en temas de integración económica centroamericana; es así que se presentaron en la UNAN-Managua las conferencias Centroamérica, una región de oportunidades y Estado actual y perspectiva del proceso de integración económica centroamericana, a cargo de la Lic. Diana Florentino de Mazariegos y el Lic. Eduardo Espinoza, respectivamente. El evento estuvo presidido por el Vicerrector de Investigación, MSc. Javier Pichardo Ramírez, la Decana de la Facultad de Ciencias Económicas, MSc. Elsie López Lowery, y el Decano de la Facultad Regional Multidisciplinaria (FAREM) de Carazo, MSc. Raúl Arévalo Cuadra; las FAREM Chontales, Carazo, Estelí y Matagalpa participaron de forma virtual en las conferencias. Esta actividad se desarrolló



como parte del Proyecto Regional de Apoyo a la Integración Económica Centroamericana Ciclo y a la implementación del Acuerdo de Asociación entre la Unión Europea y Centroamérica (PRAIAA). Los conferencistas hablaron sobre los beneficios del Acuerdo de Asociación entre nuestra región y la Unión Europea para facilitar el comercio; la importancia de la Cooperación para Centroamérica, la participación de Nicaragua en el proceso de integración económica y sobre el Tratado General de Integración Económica Centroamericana.

## Finaliza JUDC 2016

Ana Isabel Alvarado

Con la participación de las 9 Facultades y el Instituto Politécnico de la Salud “Luis Felipe Moncada” (POLISAL) de la UNAN-Managua, se realizó la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) a nivel Central. En esta actividad se presentaron los trabajos ganadores de cada JUDC Facultativa para ser defendidos y, de acuerdo al promedio final, nombrar a los 3 ganadores de esta jornada investigativa que inició en el mes de octubre con el lema “Investigando e Innovando para el Desarrollo Humano Sostenible de la Familia Nicaragüense”.

Los trabajos presentados y ganadores por Facultad son: Sitio web multi restaurantes por los bachilleres Arleth Jovary Torres Campos y Diana Arelys Zelaya Zamora, de la FAREM Matagalpa; Satisfacción de los cliente del servicio CLARO TV Satelital atendidos por la Sucursal de ALFA S.A. en los departamentos de Estelí y Madriz, de Jennifer Mercedes Umaña Castellón, Ana Julia Fornos Zeledón y José Raúl Ortiz Roque, FAREM Estelí; Funciones trigonométricas en la resolución de problemas de la vida diaria, a cargo de Wagner Antonio Altamirano Díaz y Paulina Ramona Jiménez Moraga, FAREM Chontales; La fotodocumental como estrategia didáctica motivadora en la clase de Historia de Nicaragua con estudiantes de séptimo grado, por Erlin María Hernández y María de la Cruz Ampié Jarquín, de la FAREM Carazo; Transición a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) para pequeñas y medianas empresas (PYMES) Sección 35, Walter José Useda Rodríguez, de la Facultad de Ciencias Económicas. Desarrollo de un software asistente para análisis termográfico, a cargo de Eliezer Francisco Soto Baltodano, Stiven Cruz Castro Flores y Hernaldo Miguel Rodríguez Bello, de la Facultad de Ciencias e Ingeniería; Corredor Político de la Historia Nacional en la UNAN-Managua, por César Augusto Acosta, de Humanidades y Ciencias Jurídicas; Aplicación educativa multimedia “Habilidades para la vida”, por Sayda-



Edith Aguirre López, Lesther Iván Mendoza Trejos, Edinson Alberto Huete Fuentes, Nelson Antonio Bustos López y Jehann Manzanares, de Educación e Idiomas; Utilidad de la relación neutrófilo linfocito como marcador pronóstico de gravedad en pre eclampsia en el Hospital Bertha Calderón, de Mario José Mayorga Duarte, Gerald José Vega Castillo y Arlin Antonio Montoya Rodríguez, de Ciencias Médicas y Vivencias de trabajadoras sexuales del barrio Pancasán, departamento de Masaya, Geysel Alguera Lady Castillo y Yahosca López, del Instituto Politécnico de la Salud (POLISAL).

Previo a la defensa de trabajos, se realizó un acto que fue inaugurado por el MSc. Javier Pichardo Ramírez, quien habló de los avances que se han dado en investigación, tanto en calidad como en cantidad, ya que el año pasado se presentaron 1,378 trabajos y este año aumentó a 1,406 entre artículo científico, ensayo, protocolo de investigación, sistematización, proyectos de innovación, proyecto de desarrollo, diagnósticos, predefensas, software y página web, desarrollados por más de 2,500 estudiantes que contaron con la tutoría de más de 350 docentes. La Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) se realiza anualmente desde 1982, año en que se fundó la UNAN-Managua como una institución independiente académica y administrativamente.

### Equipo Editorial

#### Dirección

Dr. Luis Alfredo Lobato  
Secretario General

#### Supervisión

Esp. María José Aburto Galeano  
Responsable de la Oficina de Divulgación  
Ejecutiva de Relaciones Públicas

#### Diseño y Diagramación

Matias Talavera

#### Periodistas

- Ana Isabel Alvarado Amador
- Armando Muñoz
- Shirley Vanessa Espinoza Junes
- Jarlin Altamirano
- Rosa Maliaños

#### Pasantes

- María Conchita González
- Miguel Hondoy
- Lesther Mendoza
- Darwin Joel Carrillo
- Elizabeth Noguera

¡A la libertad por la Universidad!