

# UTN realizó lección inaugural del Ciclo Introdutorio 2018

*La Universidad Técnica Nacional realizó el 22 de febrero la lección inaugural del Ciclo Introdutorio que se está aplicando por primera vez a partir de este año.*



**Página 2.** La lección inaugural estuvo a cargo de la señora Rebeca Gryspan, quien desarrolló el tema: "La Educación Superior en América Latina: nuevas herramientas para nuestras realidades".



UTN INAUGURÓ  
I ESCUELA DE  
VERANO PYMES  
Y TERRITORIOS

PÁGINA 3



SEMANA UTN

PÁGINA 30

# UTN realizó lección inaugural del Ciclo Introdutorio 2018



La Universidad Técnica Nacional realizó el 22 de febrero la lección inaugural del Ciclo Introdutorio que se está aplicando por primera vez a partir de este año. El Ciclo Introdutorio está dirigido a la población estudiantil de primer ingreso, el cual responde a la necesidad de desarrollar habilidades, destrezas, sensibilidades y conocimientos necesarios para la apropiación y construcción de conocimiento, a la vez que constituye un primer momento para favorecer su integración académica y social a la vida universitaria.

La lección inaugural estuvo a car-

go de la señora Rebeca Gryspan, secretaria General de la Secretaría General Iberoamericana (SGIB), quien desarrolló el tema: "La Educación Superior en América Latina: nuevas herramientas para nuestras realidades".

En la segunda parte de la actividad se realizó un conversatorio con el tema "Desafíos y Oportunidades de la Educación Superior en Costa Rica", en el que participaron:

- José Fabio Hernández, Jefe de la División Académica de CONARE (moderador)
- Julio César Calvo, Rector del Tecnológico de Costa Rica

- Jorge Vargas Cullel, Director del Programa Estado de La Nación
- Astrid Fishel, Exministra de Educación
- Clotilde Fonseca, Exministra de Ciencia y Tecnología

Marcelo Prieto, rector de la UTN afirmó que uno de los retos de la Educación Superior es hacer cambios en la forma de educar y, en ese sentido, la implementación del Ciclo Introdutorio en la UTN es un gran aporte para enfrentar ese reto. "Hemos querido que el Ciclo Introdutorio no sea un experiencia pedagógica tradicional, hemos querido comenzar a experimentar y fortalecer una nueva forma

de gestión educativa porque no importa lo buenos que sean los programas, ni la tecnología que usemos, si en el aula no hay una transformación de ese mismo hecho educativo" afirmó Prieto.

La Vicerrectora de Docencia de la UTN, Katalina Perera, agradeció la presencia de la señora Gryspan, a los participantes del conversatorio y a las personas que siempre han estado comprometidos con la mejora continua de la UTN, e hizo hincapié en la responsabilidad que tiene la Universidad en descubrir cómo va a abordar los retos expuestos. "La lucha por tener una sociedad

más equitativa e inclusiva, que respete las diferencias, debe ser cotidiana y profunda. Se hace imprescindible entonces, tener en cuenta que, en el cumplimiento de nuestras responsabilidades y compromisos como instituciones de educación superior, es inaceptable cruzar los brazos y esperar que sean otros los agentes del cambio. Vimos hoy que realmente la responsabilidad está de nuestro lado", indicó Perera

**José Alberto Rodríguez Arguedas**  
**Beatriz Rojas Gómez**  
Dirección de Comunicación  
Institucional

# UTN inauguró I Escuela de Verano Pymes y Territorios



Por primera vez, nuestro país cuenta con la Escuela de Verano de Gestión de Pymes Territorios, la cual está a cargo de la Vicerrectoría de Extensión y Acción Social de la Universidad Técnica Nacional (UTN), con la colaboración de las universidades italianas de Padua y Venecia y el Instituto Italo-Latinoamericano.

La finalidad de esta escuela, es reforzar la oferta formativa, con particular atención a los sectores jóvenes de la Administración Pública de los países latinoamericanos, en la promoción y gestión en red de políticas integradas para el desarrollo del territorio, partiendo del apoyo a las Pymes y los gobiernos locales

A esta Escuela de Verano para Pymes asisten 17 estudiantes costarricenses y 21 extranjeros de varios países de Latinoamérica, como: Honduras, México, Haití, República Dominicana, Ecuador, Panamá, Guatemala, El Salvador, Nicaragua y Venezuela.

En la actividad de apertura, se contó con la presencia de Giovanni Luigi Fontana, delegado de la Universidad de Padua; Marcelo Prieto, Rector de la UTN y Geannina

Dinarte, Ministra de Economía Industria y Comercio (MEIC).

El delegado de la Universidad de Padua, Giovanni Luigi Fontana expresó que: “esta escuela de verano es el inicio de un vínculo con la UTN que, a su criterio, seguirá desarrollándose en los próximos años, de un modo satisfactorio, tanto en el plano institucional, como en lo que respecta al intercambio con estudiantes y profesores”.

Fontana dio a conocer que se está planeando que, mediante un esfuerzo conjunto entre las Universidades de Padua, de Venecia y la UTN, se pueda impartir una maestría en Pymes.

El Rector de la UTN, Marcelo Prieto, resaltó la importancia y el significado que tiene la creación y el desarrollo del proyecto de Escuela de Verano de Gestión de Pymes y Territorios.

“Para la UTN es un honor estar trabajando con instituciones centenarias, con una larguísima trayectoria académica y además con un novedoso y vigoroso enfoque sobre el tema de la gestión de pymes y territorios”, expresó el Rector de la UTN.

La Escuela de Verano de Gestión de Pymes y Territorios se basa en

cuatro módulos de esquema formativo.

Cadenas de Valor, Pymes y Capital Territorial.

Gobernanza de las Redes de Desarrollo Local.

Pymes, Clusters y Desarrollo Local Sostenible

Innovación Tecnológica y Sostenibilidad de los sistemas Productivos Locales.

“Gracias al trabajo que se ha venido realizando con el Instituto Italo-Latinoamericano, Costa Rica planteó un espacio a las autoridades MIPYME de América Latina, para contar con una escuela que permitiera desarrollar las capacidades técnicas de los equipos nacionales para favorecer el encañamiento productivo y el desarrollo empresarial de la región Latina. Esta iniciativa nació de una propuesta del MEIC y fue adoptada por la UTN, gracias a su liderazgo en esta materia; lo cual es el reflejo de su trabajo para apoyar la empleabilidad y la empresariedad, especialmente dirigido a propiciar el acceso a nuevos mercados”, indicó Geannina Dinarte, ministra de Economía.

Firma de Convenio Marco de Cooperación



Durante el acto de inauguración de la Escuela de Verano de Gestión de Pymes y Territorios, se realizó la firma de un Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad de Padua y la Universidad Técnica Nacional.

El objetivo de este convenio es establecer las bases para la cooperación en el ámbito de la docencia, la investigación y la acción social para el enriquecimiento de las funciones educativas que desempeñan ambas universidades.

Con base en lo anterior, se contribuirá con la mejora de capacidades

técnicas del personal académico, investigador, extensionista, así como del estudiantado de ambas instituciones, mediante la realización de actividades conjuntas.

**José Alberto Rodríguez Arguedas**

Dirección de Comunicación Institucional

**Evelyn Arroyo Santamaría**

Oficina de Relaciones Públicas y Prensa MEIC

## Cinco carreras de la UTN se estarán autoevaluando con fines de acreditación en el 2018

La Universidad Técnica Nacional (UTN) mediante la Dirección de Evaluación Académica, continuará durante el 2018, con la autoevaluación de cinco carreras con fines de acreditación.

Esta autoevaluación, se realiza con el fin de mejorar y poder desarrollar una cultura de evaluación, para lograr una calidad sostenida en toda la gestión universitaria.

Las carreras que iniciarán dicho proceso son:

- Bachillerato en Administración Aduanera con salida lateral en Diplomado en Administración Aduanera (Sedes de San Carlos, Sede del Pacífico y Sede Central)
- Bachillerato en Comercio Exterior con salida lateral en Di-

plomado en Comercio Exterior ( Sedes Central y Sede de San Carlos)

- Bachillerato en Tecnología de Alimentos con salida lateral en Diplomado en Tecnología de Alimentos (Sede de Atenas)
- Bachillerato en Tecnología de la Imagen con salida lateral en Diplomado en Fotografía ( Sede Central)
- Bachillerato en Diseño Gráfico con salida lateral en Diplomado en Diseño Gráfico (Sede del Pacífico)

El Programa de Autoevaluación con fines de acreditación de las carreras, ha requerido la participación activa de las poblaciones o actores claves, involucrados o relacionados con la academia



y el soporte administrativo en la gestión universitaria: estudiantes, docentes, graduados, empleadores y administrativos.

Según indicó Xinia Castillo, Asesora Académica de la UTN, la Dirección de Evaluación Académica de la UTN, ya inició el proceso,

estableciendo los mecanismos de recolección de evidencias, de análisis de fortalezas y debilidades, de información a las poblaciones de interés y las reuniones necesarias con las diferentes instancias institucionales.

**Beatriz Rojas Gómez**

Dirección de Comunicación  
Institucional

**Colaboró con la información:**

**Xinia Castillo**

Asesora Académica



## Dirección de Evaluación Académica presentó informes de autoevaluación de carreras 2017

*Consejo Universitario aprobó el envío de los informes a SINAES*

El 25 de enero del 2018, la Dirección de Evaluación Académica y Directores de Carrera, presentaron ante el Consejo Universitario de la Universidad Técnica Nacional (UTN), el informe de las tres carreras autoevaluadas durante el 2017. Las carreras en las que se realizó dicho proceso fueron: Bachillerato en Software, Bachillerato en Tecnologías de Información y Bachillerato en Administración y Gestión de Recursos Humanos.

En esta sesión del Consejo Universitario, se presentaron los informes correspondientes con el diagnóstico elaborado, que incluyó un resumen de las fortalezas y debilidades encontradas a nivel institucional y de las carreras, en áreas que son parte del modelo de acreditación de la Agencia Nacional SINAES, referentes a la admisibilidad, relación con el contexto, los recursos, proceso educativo, resultados y sostenibilidad.

Además, cada Coordinador General de Carrera, presentó los compromisos de mejoras, los cuales son aquellos elementos que deben de

ser mejorados para que la carrera alcance el nivel de calidad deseado. Según indicó Xinia Castillo, Asesora Académica de la UTN, la Rectoría y demás instancias administrativas están realizando los análisis respectivos para lograr la asignación de recursos que hagan posible cumplir con esos compromisos.

“Así mismo, quedó debidamente aprobado según acuerdo del Consejo Universitario 001-18, el traslado de estos informes y los compromisos de mejora a la agencia acreditadora, para la siguiente etapa de evaluación externa, con fines de acreditación”, mencionó Castillo.

**Beatriz Rojas Gómez**

Dirección de Comunicación  
Institucional

**Colaboró con la información:**

**Xinia Castillo**

Asesora Académica

## CECAPRO graduó a 13 nuevos Técnicos Superior en Dirección de Proyectos

El Centro de Calidad y Productividad (CECAPRO) graduó el 15 de febrero a 13 nuevos Técnicos Superiores en Dirección de Proyectos. Durante el acto de graduación estuvieron presentes el Rector de la UTN; Marcelo Prieto, Hazel Rojas; Directora del CECAPRO y Luis Fernando Chaves; Vicerrector de Extensión y Acción Social. Hazel Rojas, Directora del CECAPRO, expresó que en su Centro, se han enfocado para que este técnico sea de calidad para que los participantes se enfrenten a administrar proyectos de oficina, empresas y se sientan con las fortalezas y competencias necesarias para asumir los retos que el trabajo con lleva. Luis Fernando Chaves, Vicerrector de Extensión, indicó que los cambios

tecnológicos en la actualidad, obliga a la UTN a seguir mejorando la oferta académica para poder ofrecer oportunidades de conocimiento mediante el estudio. El Rector de la UTN, Marcelo Prieto, resaltó la importancia del conocimiento y motivó, a los nuevos graduandos, a innovar y emprender nuevos retos para establecer nuevas ideas en el ámbito laboral y tener una relación más cercana con los sectores productivos. “El conocimiento en el siglo XXI se duplica cada tres o cuatro años,” recalcó el señor Prieto. El Rector de la UTN, realizó un reconocimiento público a la gestión que ha realizado la señora Nuria Alfaro, quien ha sido la Coordinadora del Técnico Superior en Dirección de Proyectos y en los próximos meses se acogerá a su jubilación. “Nuria

ha sido una excelente madrina y ha sabido llevar este proyecto de una manera exitosa” –recalcó-. Regan Jiménez: “Las barreras se las pone uno”. Regan Jiménez forma parte de los 13 graduando en el Técnico Superior en Dirección de proyectos, de la UTN con un promedio de 94. Es apasionada de la Arquitectura y el Diseño. Los cambios tecnológicos la han llevado a tomar nuevos retos y renovarse en conocimientos y su edad no ha sido un obstáculo para seguir aprendiendo sobre temas actuales vinculados con las tendencias tecnológicas del siglo XXI. Tratar con personas relativamente joven le ha generado una nueva óptica, de estar al día con las tendencias en temas de innovación y actualización para integrarse a los nuevos cambios que la socie-



dad exige en temas de tecnología. Incorporarse al trabajo con grupos de jóvenes ha sido de mucho aprendizaje para Regan Jiménez. Las experiencias vividas son una motivación para seguir actualizando y adquirir conocimientos para enfrentar los desafíos que las ten-

dencias tecnológicas demandan en el ámbito laboral.

**José Alberto Rodríguez Arguedas**

Dirección de Comunicación

Institucional

**Lidieth López**

Estudiante de Periodismo

## Autoridades Universitarias realizaron Acto de Inauguración del Curso Lectivo 2018

El 5 de febrero, la Universidad Técnica Nacional (UTN) realizó en el Auditorio de la Sede Central, el Acto de Inauguración y Bienvenida al Curso Lectivo 2018 a los 3680 estudiantes de nuevo ingreso y 9768 estudiantes regulares. El mismo, también fue proyectado vía streaming de forma simultánea en todas las sedes universitarias. En la actividad, se contó con la presencia del Representante Estudiantil ante el Consejo Universitario; Olger Fabián Chaves Sánchez, la Vicerrectora de Vida Estudiantil; Marisol Rojas Salas y la Rectora a.i; Katalina Perera Hernández. El Representante Estudiantil ante el Consejo Universitario, Olger Fabián Chaves Sánchez, agradeció a los estudiantes de nuevo ingreso, por haber depositado su confianza en la UTN para continuar sus estudios. “Estén seguros que desde el movimiento estudiantil y la administración universitaria haremos todo lo que estén en nuestras manos para cumplir con sus expectativas y hacer de su estadía, la mejor, dentro de nuestra Universidad”, indicó Chaves. Por su parte, la Vicerrectora de Vida Estudiantil, Marisol Rojas Salas, se dirigió de manera especial a los estudiantes de nuevo ingreso, y los motivó e instó a aprovechar esta oportunidad de superación. “Este año 16.786 personas realizaron el Proceso de Admisión, lastimosa-

mente no todos pudieron ingresar. Usted es parte de un grupo privilegiado, es parte del 22% que logró iniciar este proceso educativo a nivel superior en la primera Universidad Pública del Siglo XXI, la Universidad Técnica Nacional. Le exhorto para que aproveche esta oportunidad de oro, este beneficio que la sociedad costarricense le ofrece”, mencionó Rojas. Además indicó, que la Vicerrectoría de Vida Estudiantil realiza esfuerzos y acciones para impulsar que en cada una de las áreas de la Vicerrectoría de las sedes, le brinden toda la orientación y ayuda que requiera y motivó a los estudiantes a acercarse y consultar. “Nuestro objetivo principal es que usted se sienta parte de esta Institución y que permanezca hasta lograr la culminación exitosa de su carrera y su inserción en el campo laboral”. La Rectora a.i, Katalina Perera Hernández, por su parte, indicó que este acto constituye el estreno de una relación para los estudiantes de nuevo ingreso y la continuación de una relación que espera perdure en los corazones de los estudiantes regulares y en sus procesos formativos a lo largo de toda la vida. “Recibirles hoy nos llena de orgullo, ese que solo se genera a partir de la satisfacción de que cada uno y cada una de ustedes haya considerado que la UTN representa la opción para el desarrollo de su carrera profesional



y personal”. El proceso educativo en la Universidad Técnica Nacional supone una gestión en la que se respalde y se apoye a todos sus estudiantes ofreciéndoles nuevas alternativas y posibilidades y retos que les estimule en su búsqueda de información y en su desarrollo personal en todas sus dimensiones. “Estamos comprometidos con ser para usted la oportunidad de formarse como profesionales con un alto sentido de responsabilidad de sí mismos y de los otros, con un altísimo sentido de respeto y de consideración de la diversidad” indicó Perera. Durante la actividad de bienvenida se realizó un reconocimiento institucional a los estudiantes que obtuvieron excelencia académica durante el 2017. El

primer lugar y ganador del Premio Rubén Darío 2017, con un promedio de 9.91, fue el estudiante de la Carrera de Ingeniería del Software de la Sede de San Carlos, Mario Andrés Acuña Paniagua. El segundo lugar, fue el estudiante de la Carrera de Ingeniería en Producción Industrial de la Sede del Pacífico, Jordan Andrés Bermúdez con un promedio de 9.88 y el tercer lugar lo obtuvo Sandra María Guzmán Quesada, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Finanzas de la Sede de Atenas, con un promedio de 9.54. Jordan Andrés Bermúdez, brindó unas palabras de agradecimiento a su familia y a la Universidad por todo el apoyo brindado durante estos años y además, instó a los estudiantes a esforzarse

en este nuevo proceso educativo. El lograr estar en la Universidad demuestra que somos capaces de escalar peldaños hacia el éxito, por lo tanto, debemos estar felices. Hoy inicia un hermoso camino lleno de aprendizajes, experiencias inolvidables y muchísima madures. Debemos enamorarnos de nuestras carreras y de la Universidad”, indicó Bermúdez. Por último, indicó que su paso por la Universidad Técnica Nacional ha sido muy especial: “he disfrutado mi carrera y de cada contenido que aprendo, pero sobre todo, he disfrutado de ser parte de esta Universidad.

**Beatriz Rojas Gómez**

Dirección de Comunicación

Institucional

# Observatorio sobre Equidad en Educación Superior (OEES) de la UTN fue inaugurado



La Universidad Técnica Nacional (UTN) realizó en el Auditorio de la Administración, el Foro Inaugural del Observatorio sobre Equidad en Educación Superior (OEES) denominado: “Equidad e Inclusión: retos para la Educación Superior”. Esta actividad, se realizó con el fin de presentar los objetivos y actividades del Observatorio, a la comunidad académica de la UTN, Universidades Públicas e instituciones interesadas, asimismo, brindar un espacio de intercambio conceptual sobre Equidad e Inclusión en Educación Superior. Según indicó Ana Ligia Guillén, coordinadora del Observatorio sobre Equidad en la Educación Superior, en Latinoamérica las brechas de desigualdad no han podido ser superadas. Por el contrario, las políticas económicas

de final del siglo pasado y del presente han afianzado estas brechas a pesar de los diferentes esfuerzos tanto en escala como en magnitud, que han realizado las naciones. En este contexto, las universidades deben desarrollar propuestas a favor de la equidad y la inclusión en la producción del conocimiento, la redistribución de bienes materiales y culturales, en la formación docente, la organización del sistema y la articulación con otras instituciones y actores. El OEES, trabaja desde una perspectiva que articula el conocimiento interdisciplinario con la participación y colaboración de diferentes actores interesados en la reflexión y el seguimiento a la equidad e inclusión en la Educación Superior. “Pretende además, contribuir a visibilizar las condiciones de equidad e inclusión que se

dan en nuestras instituciones, partiendo del monitoreo permanente de esa realidad, favoreciendo la investigación asociada a esa temática y provocando el debate académico necesario”, indicó Guillén Ulate. Por su parte, el Vicerrector de Investigación y Transferencia de la UTN, Francisco Romero Royo, expresó que este observatorio se convierte en una importante herramienta que aporta producción de nuevos conocimientos para mejorar las universidades en la inclusión de sus diversidades. Marcelo Prieto Jiménez, rector de la UTN, indicó que la Universidad ha creado el Observatorio, para trabajar los temas con rigor académico y ayudar a encontrar políticas educativas universitarias y promover políticas educativas públicas que puedan contribuir a romper el ani-

llo de hierro de la reproducción socioeducativa. La charla inaugural de esta actividad fue titulada: “Observatorio: equidad vrs. Aladoxia. Una reflexión impostergable sobre la equidad en nuestras sociedades latinoamericanas”, impartida por la Dra. Alicia de Alba Ceballos, investigadora del Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE) de la Universidad Autónoma de México (UNAM), quien ha estado dedicada al estudio del campo de la Educación, abriendo importantes espacios de investigación desde la teoría pedagógica, el contacto cultural, la educación ambiental, el curriculum y la filosofía política. Además, se realizó un panel sobre la equidad e inclusión: los retos y desafíos para la educación superior, en el cual los expositores fueron: la

Msc. Valentina Lentini Gilli, del Estado de la Educación en Costa Rica; el Msc. Leonardo Sánchez Hernández, investigador del Instituto de Investigaciones en Ciencia Económicas de la Universidad de Costa Rica y la Licda. Ana Ligia Guillén Ulate, coordinadora del Observatorio. En esta actividad, participaron funcionarios de las Universidades Públicas que trabajan y deciden sobre los procesos y acciones inclusivas de las poblaciones vulnerables en los centros académicos, así como organizaciones estudiantiles interesadas en el seguimiento y mejora de estas acciones.



# Consejo Nacional de Rectores se pronuncia ante Opinión Consultiva emitida por la Corte Interamericana de Derechos Humanos

Comunicado de prensa CONARE San José, 19 de enero del 2018.

En una sociedad democrática y pluralista, la convivencia armoniosa requiere de serios esfuerzos ciudadanos para respetar las diferencias entre los grupos y las personas que la integran, así como de un profundo reconocimiento de la diversidad de creencias, tradiciones y aspiraciones. Nuestra institucionalidad, como Estado de Derecho, es la base de esta convivencia y el marco que permite el disfrute de los Derechos Humanos.

En este contexto, la implementación de la reciente Opinión Consultiva OC-24/17, emitida por la Corte Interamericana de Derechos Humanos el pasado 24 de noviembre, representará un esfuerzo individual y colectivo, consciente y deliberado, por asegurar la coexistencia de múltiples y diversos valores, formas de vida y creencias. Eso no sucederá en un vacío sociocultural, sino que se conjugará e interactuará con tradiciones ancestrales y principios que forman parte de nuestra común identidad histórica costarricense. Ese crisol es lo que nos permitirá fortalecer la convivencia democrática que nos ha caracterizado y distinguido como nación. Es imperativo consolidar el respeto de la diversidad de opiniones y creencias.

La consideración del derecho ajeno es siempre una vía de doble sentido, pues significa que todas las personas aceptemos con reciprocidad las particularidades de nuestras identidades y la naturaleza inviolable de la dignidad humana. Toda persona mantiene su derecho a disentir, sin menosprecio y con respeto, de las aspiraciones que le son reconocidas a otras personas. Convivir en la diferencia es sin duda una desafiante circunstancia, pero constituye a la vez una oportunidad para ensanchar el horizonte de la humanidad.

Instamos a todos los grupos sociales y todas las personas a asumir con plena conciencia el deber que implica el ejercicio responsable de la libertad, así como el decidido esfuerzo por identificar y apoyar la atención de las necesidades del bien común. Hoy más que nunca, nuestra patria demanda compromiso y cohesión de sus hijos e hijas alrededor de los valores democráticos del respeto, el reconocimiento y la paz.



## Defensoría Estudiantil de la UTN realizó capacitación acerca de la Normativa Institucional

La Defensoría Estudiantil de la Universidad Técnica Nacional (UTN) realizó en el Auditorio de la Sede Central una capacitación dirigida a Representantes Estudiantiles ante Consejo Universitario, Consejo de Sede y Consejo Técnico y Asesor de Carrera, acerca del Reglamento de Evaluación del Proceso de Aprendizaje y el Reglamento de Trabajos Finales de Graduación.

A la jornada asistieron 43 estudiantes que confirmaron a la convocatoria enviada a la totalidad de representación vigente en todas las sedes, la cual, se efectuó con el fin de capacitar a representantes estudiantiles que integran los diferentes órganos colegiados de la UTN sobre normativa institucional. Además, se realizó un análisis sobre las posibles reformas que se le pueden hacer a la misma.

Según indicó Georgeanela Mata Castillo, Defensora Estudiantil de la UTN, esta sesión fue de gran provecho pues se discutieron algunos vacíos en los reglamentos, mediante la ejemplificación de casos que quienes asistieron daban a conocer. Esta capacitación es parte del es-

fuerzo que realiza la Defensoría Estudiantil para implementar una estrategia de capacitación que involucre a cada uno de los sectores que integran a la comunidad universitaria.

“El objetivo de la Defensoría es abarcar a todos los sectores de la comunidad universitaria con el fin de prevenir situaciones que afecten a la comunidad estudiantil. Además, esta instancia pretende empoderar a estudiantes a través de la promoción de sus derechos e intereses. También, se aspira a consensuar interpretaciones entorno a los reglamentos vigentes, los cuales son de acatamiento para estudiantes, para el personal académico y administrativo de la Universidad”, indicó Mata.

En el mes de diciembre se llevó a cabo la primera capacitación dirigida al Decano, Director de Docencia y Directores de Carrera de la Sede de Atenas.



**Beatriz Rojas Gómez**

Dirección de Comunicación Institucional



# UTN realizó I Graduación del Centro de Excelencia en Tecnologías de la Información (CETI)

**E**l Centro de Excelencia en Tecnologías de la Información (CETI) de la Universidad Técnica Nacional (UTN) realizó la I graduación de 50 estudiantes, quienes cursaron una o varias de las ofertas del programa durante el 2017.

Actualmente la oferta del CETI se basa en cursos de: desarrollo de aplicaciones en Java, desarrollo de aplicaciones en .NET, diseño de sitios web, programación en software libre PHP, bases de datos, software para procesos de negocios, Linux. Además, se han realizado conferencias en la Carrera de Ingeniería del Software, tanto en la Sede Central como en la Sede de San Carlos y se pretende, a partir de marzo del 2018, incursionar con dicho programa en la Sede de San Carlos, ofreciendo programas intensivos dirigidos a estudiantes y egresados. Durante la actividad se contó con la presencia del Viceministro de Telecomunicaciones; Edwin Estrada,

el I Secretario de la Embajada de la India; Vinay Kumar Wadhwa; la Rectora a.i de la UTN; Katalina Perera; el Vicerrector de Investigación y Tránsito de la UTN; Francisco Romero y el coordinador del CETI, Ankit Kumar.

La señora Katalina Perera, Rectora a.i de la UTN, agradeció a todas las Instituciones y personas que han procurado que en la UTN se gestara un centro de información tan importante como lo es CETI.

“Es importante recalcar que el CETI no solo ha sido un espacio de formación en tecnologías informáticas, sino que también, se ha constituido en un centro para que nuestros estudiantes y los estudiantes del sector privado y público de Costa Rica puedan fortalecer su conocimiento del idioma inglés al estar expuestos de manera permanente al mismo. También, el CETI mediante su personal, se ha convertido en un ente difusor de la cultura India, lo que permite a

nuestros estudiantes tener un mejor bagaje intercultural, un conocimiento del desarrollo tecnológico y un acervo cultural específicamente de la India” –recalcó la señora Perera-.

Por su parte, el Viceministro de Telecomunicaciones, Edwin Estrada, indicó que este centro es una realidad gracias a la generosa donación del Gobierno de la India, cuya colaboración va más allá de la dotación de equipamiento, sino que incluye la capacitación en cursos de alta demanda, para atender los requerimientos del país en cuanto al recurso humano.

“Sin duda, este centro nos permite no solo apoyar las acciones que, como país, estamos llevando a cabo para continuar en la senda del desarrollo hacia una sociedad que basa su crecimiento y prosperidad en la innovación y el conocimiento, a través de la formación de nuevos profesionales en el área de las tecnologías, sino que también, nos

ayuda a estrechar los lazos de amistad y cooperación entre ambos países, beneficiando a personas como ustedes” –indicó el Viceministro de Telecomunicaciones-.

## **Antecedentes de la instalación del CETI en la UTN**

A finales del 2015, con base en un Convenio de Cooperación Específico suscrito entre el MICITT y la UTN, se instaló en la Sede Central de la Universidad, el Centro de Excelencia en Tecnologías de la Información (CETI) financiado por el gobierno de la India.

Ante la necesidad del país de impulsar el desarrollo científico y tecnológico en el área de las tecnologías de información y comunicación, la UTN fue designada como receptora del Centro de Excelencia en Tecnologías de la Información (CETI), al constatar que cuenta con el espacio físico, el recurso humano y económico para apoyar

al MICITT en la instalación de un CETI en Costa Rica.

El objetivo principal del CETI es brindar capacitación en tecnología avanzada a informáticos de diversos sectores: empresarial, público y académico.

Por medio del CETI se pretende fortalecer la formación de profesionales en informática. Se planea que primero, se puedan capacitar informáticos que trabajen para el sector empresarial, zona franca, sector público, profesores y académicos de la UTN, y posteriormente, se extenderá la capacitación a mediano plazo, a estudiantes avanzados de la Universidad Técnica Nacional y de otras instituciones.

**Beatriz Rojas Gómez**

Dirección de Comunicación  
Institucional

## Estudiantes de la zona de influencia de la UTN Sede de San Carlos participaron de una experiencia única en el Túnel de la Ciencia

En el Marco de la participación de la UTN en la exposición Túnel de la Ciencia, realizada en la Villa Olímpica de Desamparados y organizada en el país por la Sociedad Científica Alemana Max Plancks y las Universidades miembros del Consejo Nacional de Rectores (CONARE); en la Sede de San Carlos se coordinó para que seis escuelas y dos colegios de la Región tuvieran la oportunidad de visitar la actividad durante noviembre y diciembre del 2017.

En total participaron 160 estudiantes de las escuelas de San Humberto, Coopevega, San Joaquín de Cutris, Puente Casa, Liceo Rural Las Nubes de Cristo Rey de Los Chiles, Colegio Científico de Costa Rica y dos grupos de carreras universitarias de la Sede de San Carlos. Estos grupos fueron acompañados por siete padres de familia y 18 docentes. En el caso de las escuelas unidocentes y colegios de las

zonas vulnerables y en la zona de influencia Crucitas, la (Universidad, gracias a la colaboración de las diferentes áreas administrativas involucradas proporcionó el transporte y la alimentación para la asistencia al Túnel de la Ciencia. Desde el punto de vista personal y académico la experiencia de estos estudiantes de primaria y secundaria, resultó sumamente enriquecedora. Para la gran mayoría, fue la primera ocasión en que realizaron una gira académica y de igual manera la primera ocasión en que visitaron San José o incluso Ciudad Quesada. Para la Universidad, representó una oportunidad de posicionamiento y proyección en las comunidades y docentes de la región, así como en los jóvenes beneficiarios por estas giras académicas, posibles futuros estudiantes de la UTN. El 29 de noviembre del 2017, cinco estudiantes representantes de la Asociación de Estudiantes de la Sede de San Carlos e

integrantes del panel sensorial de catación del hongo ostra apoyaron la exposición del Área de Investigación y Transferencia de la sede en el Túnel de la Ciencia: "Propuesta interdisciplinaria de posibles aplicaciones del hongo ostra (*Pleurotus ostreatus*), bromelina y nanocelulosa, obtenidos a partir de residuos de la exportación y procesamiento de piña (Ananas comosus) en la Región Huetar Norte, Costa Rica". Dicho proyecto fue el ganador en la categoría de investigación en las Jornadas de Innovación Académica 2017 de la UTN. A esta exposición asistieron el Ministro Consejero de la Embajada de Holanda, señor Alexander Hofman, la señora Lowina Broens de la Agencia Empresarial Holandesa y el Embajador de Alemania, señor Ingo Winkelmann.

**Lilliana Rodríguez Barquero**

Encargada del Área de Investigación y Transferencia de la Sede de San Carlos



## UTN e IICA suscribieron Convenio Marco de Cooperación



La Universidad Técnica Nacional y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura suscribieron un Convenio Marco de Cooperación que tiene como objetivo establecer las bases generales necesarias para una cooperación recíproca, que permita la promoción y realización de actividades de interés común.

Dentro de este acuerdo se establece la realización de actividades de intercambios en el ámbito académico, proyectos de cooperación, asesoría técnica y de apoyo empresarial, servicios de capacitación y formación profesional, intercambio de información, pasantías, articulación de programas y otras que sean pertinentes con la misión y el cumplimiento de los fines de ambas organizaciones.

Miguel Angel Arvelo, Representante del IICA en Costa Rica se mostró complacido por la firma de este convenio ya que para el IICA es importante aprovechar todo el conocimiento de la UTN en temas como ganadería, el área forestal y ambiental para articularlos con el trabajo que realiza su institución. Katalina Perera, Vicerrectora de Docencia de la UTN indicó que este convenio "tiene el propósito de establecer bases sólidas y una robusta plataforma de cooperación recíproca entre la UTN y el IICA. A partir de ahí será posible la promoción y realización de actividades de

interés común que coadyuven al desarrollo de ambas instituciones, como lo son la asesoría técnica, el apoyo empresarial, servicios de capacitación y formación profesional, intercambio de información, pasantías, articulación de programas y todas aquellas que sean pertinentes para el cumplimiento de los fines y la misión de ambas organizaciones".

El convenio beneficiará todas aquellas acciones y gestión académica relacionada con las carreras y programas de corte agropecuario y relacionadas con la contabilidad ambiental y la agroindustria que brandamos en las distintas sedes; en especial Ingeniería en Acuicultura, Ingeniería en Ciencias Forestales, Ingeniería Agronómica con énfasis en Riego y Drenaje, Ingeniería en Manejo del Recurso Hídrico, Ingeniería en Tecnología de Alimentos e Ingeniería en Sistemas de Producción Animal, Ingeniería en Gestión Ambiental y otras.

También se podrán realizar trabajos conjuntos de tesis de grado y posgrado, convenios conjuntos para validar y transferir tecnologías agropecuarias a nivel de finca.

**José Alberto Rodríguez Arguedas**  
Dirección de Comunicación Institucional

# UTN y Sykes Costa Rica abren espacios de formación para jóvenes beneficiarios de la Estrategia Empléate del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

**E**n busca de una formación realmente significativa para los beneficiarios de la Estrategia “Empléate” del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS), la Dirección de Extensión y Acción Social (DEAS) de la Sede Central de la Universidad Técnica Nacional (UTN), ha generado alianzas estratégicas con importantes empresas de la zona, para facilitar charlas, prácticas y giras estudiantiles, en las cuales los jóvenes puedan interiorizar los aprendizajes por medio de experiencias de vida.

Uno de nuestros aliados en esta tarea ha sido la empresa Sykes Costa Rica, quienes en varias ocasiones han abierto sus puertas a nuestros estudiantes para mostrarles su realidad como empresa y el desarrollo de sus colaboradores. También les han facilitado charlas motivacionales y de empleabilidad, para brindar así a estos jóvenes una expectativa real en cuanto a su próxima inser-

ción laboral y todas las oportunidades y beneficios que ello conlleva. Recientemente, se realizó una visita a las instalaciones con los estudiantes de los Programas: Técnico en Redes Cisco Bilingüe y Técnico en Centros de Servicios Bilingües, donde los estudiantes recibieron charlas con entrenadores de la empresa y una inducción de parte de personeros del Departamento de Recursos Humanos, para conocer los procesos de reclutamiento y selección así como la realidad y ambiente laboral de Sykes al visitar los pisos de trabajo.

La UTN agradece a Sykes Costa Rica y otras grandes empresas que hacen posible la meta de generar una mejor calidad de vida a estos jóvenes a través de la educación.

**Jonathan J. Trigueros**  
Psicólogo DEAS



## Decano de la Sede de Guanacaste se reunió con Alcaldes y Cónsul de Israel



**E**l Decano de la Sede de Guanacaste, Roque Dávila, sostuvo una reunión con los gobiernos locales de los cantones de Liberia, Carrillo, Nicoya y Santa Cruz, la cual fue convocada por el cónsul de Israel, Davy Antebi y la Embajada de dicho país en Costa Rica.

El objetivo de esta reunión fue dar a conocer las posibilidades de realizar proyectos en conjunto con las municipalidades de los cantones de Liberia, Carrillo y Santa Cruz, en coordinación con la Universidad Técnica Nacional (UTN), de tal manera que pueda generar más y mejores empleos en la zona; además de capacitar a estas comunidades en las mejores maneras de aprovechamiento del agua.

El interés del consulado es crear alianzas con la Universidad, con

el objetivo de crear oportunidades de becas para que estudiantes de la zona puedan realizar prácticas en Israel.

“Ustedes tienen agua y producen poco, nosotros no tenemos agua y producimos bastante”; fueron palabras del Cónsul en esta sesión de trabajo.

El Decano de la sede, Roque Dávila, se puso a las órdenes del consulado y de una vez dejó las abiertas las puertas de la UTN para que se puedan desarrollar cualquier tipo de proyecto que tenga que ver con el desarrollo de la provincia de Guanacaste.

**Manrique Chaves Jaen**

Encargado de Mercadeo de la Sede de Guanacaste

## Académicos de la UTN participaron en IV Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales

La Universidad Técnica Nacional (UTN) estuvo presente en el IV Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, el cual se llevó a cabo el 24, 25 y 26 de enero en el Hotel Barceló San José Palacio, con la participación de 428 personas, de los cuales 300 eran costarricenses y 128 extranjeros de diversos países como Colombia, Brasil, Guatemala, México, el Salvador, Chile y Argentina.

Los participantes de dicho evento eran docentes de educación primaria, secundaria y universitaria, así como algunos especialistas de América Latina que tienen un amplio bagaje y formación en el campo de las ciencias experimentales. El congreso es una actividad bianual de la Red Latinoamericana de Investigación en Didáctica de las Ciencias, de la cual Costa Rica forma parte. La organización del evento en Costa Rica fue po-

sible gracias a la Universidad de Costa Rica (UCR), el Tecnológico de Costa Rica (TEC), la Universidad Nacional (UNA), la Universidad Estatal a Distancia (UNED) y la Universidad Técnica Nacional (UTN), el Colegio de Licenciados y Profesores en Letras, Filosofía, Ciencias y Artes Costa Rica (COLYPRO), el Laboratorio Nacional de Nanotecnología (LANOTEC), y el Ministerio de Educación Pública (MEP).

Durante el IV Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, se compartió información acerca de las prácticas educativas y de las metodologías empleadas para promover las competencias del pensamiento científico.

Además, se presentaron diversas investigaciones que durante el evento permitieron evidenciar la importancia y necesidad de la creación de espacios de investigación, profesionalización, formación y ac-



tualización continua y permanente de todos los actores de interés del área educativa

En el caso de la UTN participaron docentes de diferentes sedes:

- Carlos Castro Campos (Atenas)
- Eliécer Quesada Brenes (Atenas)
- Karla Campos Fernández (Atenas)
- Diego Orozco González (Pacífico)
- Hernán Arroyo Bravo (Pacífico)

- Daylin Vega Mojica (Pacífico)
- Eugenia Estrada Porras (San Carlos)
- María del Carmen Corella Gutiérrez (San Carlos)
- Jorge Paniagua Barbozas (San Carlos)
- Mario Bolaños Barquero (San Carlos)

Además, en la organización y co-

mité científico del IV Congreso REDLAD la UTN estuvo representada por los siguientes docentes:

- Dere Elizondo Campos (Pacífico)
- Jorge Félix Ruiz Fernández (Pacífico)

**Dere Elizondo Campos**

Docente de la Sede del Pacífico

## Inició II etapa de capacitación a jóvenes para la Industria Médica en Cartago



Un total de 60 jóvenes, procedentes de comunidades rurales de Cartago, iniciaron el 05 de febrero la capacitación: "Operario Básico para la Industria Médica", con la intención de enriquecer su conocimiento y experiencia para optar por oportunidades laborales en la Industria Médica de la localidad.

El curso mencionado se brinda por medio del programa Empléate que se desarrolla en la Dirección de Extensión y Acción Social de la UTN, el cual es una estrategia ejecutada en convenio con el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS). El Programa se dirige a jóvenes entre los 17 y 24 años de edad, en condiciones de vulnerabilidad socioeconómica, con la intención de facilitarles herramientas que potencien la inserción laboral.

De la mano con la formación técnica, los estudiantes reciben capacitación para el desarrollo de competencias socioemocionales y laborales. En este sentido, a los jóvenes se les brinda acompañamiento para la adaptación a puestos de trabajo formal, impulsando el desarrollo de habilidades personales. Además, se les prepara para enfrentar los procesos de reclutamiento y selección de personal de la manera

más efectiva posible.

El Programa "Operario Básico para la Industria Médica" responde a la coordinación interinstitucional entre el gobierno, por medio del MTSS, el sector empresarial, representado por Edwards Lifesciences, y la Universidad, como ente formador. De este modo, al finalizar la capacitación los jóvenes serán considerados en el proceso de selección de personal de Edwards, accediendo a una oportunidad de trabajo con las garantías sociales que protege el Estado.

Una vez más, el Programa Empléate y la UTN se adaptan a las necesidades de las comunidades costarricenses y responden a las estrategias del Gobierno, realizando conexiones entre la población en búsqueda de empleo con el requerimiento de las empresas para la contratación personal. Lo cual se materializa en jóvenes capacitados para acceder a oportunidades de trabajo, que cuentan con las herramientas técnicas y competencias laborales necesarias para formalizar su condición de empleo, mejorando así condiciones de vida.

**Raquel Villafuerte Vega**

Gestora de Empleo – Programa Empléate

# Carrera de Tecnología de la Imagen realiza cátedra abierta



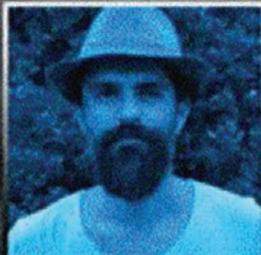
## CÁTEDRA ABIERTA

### ¿Qué es una Cátedra Abierta?

Es un espacio en que la comunidad universitaria podrá participar de diálogos y reflexión sobre temas relacionados a la imagen y proyectos de actualidad.

En estas sesiones los asistentes podrán no solo aprender y recibir información actualizada, sino que podrán realizar preguntas a expertos en distintas áreas de interés y actualidad en el mundo de la imagen y otras disciplinas.

### Color en la imagen en movimiento: cine y video



Charla con  
**José "chisco" Arce**

5 | Febrero | 6:00 p.m.  
Auditorio del Mod.1, Sede Central

### Diseño de sonido en el cine,



Charla con  
**Oscar Herrera**

6 | Marzo | 6:00 p.m.  
Auditorio del Mod.1, Sede Central

### Proyección de cortometrajes costarricenses de la década del 70



Charla con  
**Rudolf Wedel**

con el apoyo del Centro Costarricense de Producción Cinematográfica

5 | Abril | 6:00 p.m.  
Estudio de la carrera IEl mod. 4, Sede Central

La Carrera de Tecnología de la Imagen, que se imparte en la Sede Central, inició a partir de este año, una cátedra abierta para generar diálogos y conocimientos relacionados con la carrera.

Las actividades de la cátedra se realizan en el auditorio de la Sede Central de la UTN, en la primera semana de cada mes.

El objetivo de este proyecto es crear conversación y espacios para que los estudiantes tengan una relación más directa y puedan compartir con alumnos de otras carreras y con la comunidad de Alajuela.

También se pretende generar alternativas para ahondar temas relacionados con las asignaturas, con la participación de diferentes invitados que aporten conocimientos y temas en específicos para innovar con otras disciplinas y la forma de pensamiento.

La primera charla contó con la participación de José Francisco Arce, realizador audiovisual, donde expuso temas como el manejo de las emociones y la creación de ambiente mediante el color.

“Fue una charla muy interesante y enriquecedora”, mencionó José Pablo Porras coordinador de la cátedra.

La próxima actividad será el martes 6 de marzo a las 6 pm. El tema a tratar es la composición y diseño sonoro, el cual será desarrollado por Óscar Herrera, diseñador de sonido para cine.

La actividad final de la cátedra de este cuatrimestre se llevará a cabo en abril en el estudio de iluminación de la Carrera de la Tecnología de la Imagen, donde se proyectarán cortometrajes de la época de los 70 del Centro de Producción Cinematográfico de Costa Rica, para luego, analizar los cortometrajes como Presos, Las Cuarentas, La Cultura del Guaro, y Costa Rica Banana Republic. Esta actividad estará a cargo del profesor Rudolf Wedel, quien orientará el análisis al contexto sobre la Costa Rica de los años 70.

# UTN y MAG realizaron III Congreso Nacional Forrajero 2018

Es el primer Congreso Nacional Forrajero que se realiza 100 % en el campo, con más de 400 participantes. Se contó con 25 expositores y referentes nacionales e internacionales en el tema. Se firmó un acuerdo de cooperación entre los Ministerios de Agricultura y Ganadería de Cuba y Costa Rica.

El 21, 22 y 23 de febrero la Universidad Técnica Nacional (UTN) en conjunto con el Programa Nacional de Ganadería del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), en el marco del PITTA, Ganadería Baja en Carbono, celebraron el III Congreso Nacional Forrajero 2018 y la Jornada de Investigación en la Sede de Atenas de la UTN. Este año la dinámica del CONAFO es 100% en el campo, las charlas y elementos demostrativos se efectuaron en la Unidad de Forrajes de la UTN.

Gracias al apoyo de FITTACORI, del INA y del Programa Nacional de Ganadería del MAG fue posible traer expertos internacionales en múltiples temáticas, desde pasto-

reo racional, uso del botón de oro, aplicación de purines como mejorador del suelo y uso de micorrizas entre muchos otros.

“El Ministerio de Agricultura y Ganadería se comprometió con el sector ganadero en la ruta de la eco-competividad y así lo ha venido realizando, brindando opciones tecnológicas, capacitación del más alto nivel y los mecanismos financieros para que nuestros empresarios ganaderos puedan competir en un sector cada vez más demandante, comentó la Sra. Viceministra del MAG, Ivannia Quesada Villalobos “Este es un esfuerzo interinstitucional que pretende integrar diferentes aspectos que se involucran en la producción de forrajes en Costa Rica: relación suelo-planta,



selección de variedades de forrajes, manejo, manejo de las áreas de forraje, pastoreo, conservación, maquinaria agrícola e insumos agropecuarios”, comentó el señor Eduardo Barrantes, Director de Investigación y Transferencia de la Sede de Atenas de la UTN.

“Todas estas tecnologías promovidas en el CONAFO son costo-efectivas, esto quiere decir que cuentan con pruebas de su rentabilidad y le aseguran al productor que usándolas de la manera adecuada y para sus condiciones particulares le van a dar un retorno económico satisfactorio” comentó el Ing. Mauricio

Chacón Navarro, del Programa Nacional de Ganadería del MAG. El evento estuvo dirigido a productores ganaderos y agroindustriales, académicos, extensionistas, estudiantes y emprendedores.

Los dos primeros días, los participantes recibieron capacitación mediante charlas magistrales, sesiones científicas y pudieron ver de primera mano, prácticas demostrativas de Fertirriego de Purines, producción de pacas y silopacas, evaluación de ensilaje con mejoradores y el tercer día compartieron experiencias exitosas en la Hacienda Terranova, de don Ricardo Gúr-

dian y familia, en Poás de Alajuela. También se contó con maquinaria agrícola y stands de empresas patrocinadoras como ASEAL Grupo QUAISA, VYMISA, AGROLOGICO, Almacenes Agroveterinarios Dos Pinos, RESUSA, GUANAPACAS, el Colono Agropecuario, Ciencias Pecuarias y socios estratégicos como Fundecooperación, CNPL y el INTA entre otras.

**Eduardo Barrantes Guevara**

Director de Investigación de la Sede de Atenas

## UTN fue sede para la constitución de la Confederación Nacional de ASADAS

En las instalaciones de la Universidad Técnica Nacional en Alajuela, se realizó la asamblea constitutiva de la Confederación Nacional de federaciones, ligas y uniones de Asociaciones Administradoras de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunes (ASADAS), denominada como CONAFLU, la cual, es la máxima figura de asociatividad creada en la gestión comunitaria del agua en Costa Rica. Delegados de la Unión de Acueductos Comunitarios de Osa (UNCAOSA), Federación de ASADAS de la Zona Sur (FEDASUR), Unión de ASADAS de Coto Brus, Unión de Acueductos Comunes del cantón de Grecia (UNAGUAS) y Unión de ASADAS de la Península de Nicoya (UNAPEN), se reunieron para elegir la primera junta directiva de este ente asociativo, y en cuya elección se designó como presidente a la señora Olga Zárate Esquivel, gestora comunitaria de la ASADA Gigante de Paquera y presidente también de la UNAPEN. Los fines de la CONAFLU se dirigen a ser un ente legítimo y representativo a nivel nacional



e internacional de las federaciones, ligas y uniones de ASADAS e incidir en la discusión, análisis y definición de políticas públicas y normativa, sobre la gestión comunitaria del agua, saneamiento y gestión integrada del recurso hídrico, así como, promover la creación de federaciones, ligas y uniones (FLU) de las ASADAS y el fortalecimiento de las existentes, mediante la articulación, intercambio de experiencias y coordinación de estas organizaciones. Esta confederación nacional fue promovida desde hace

más de dos años desde la plataforma del Comité Impulsor de Asociatividad, un grupo de trabajo en el que participan gestores comunitarios del agua representantes de federaciones y ligas de ASADAS de distintas regiones del país, el AyA, Fundación Avina, Organización Suwodi y la Universidad Técnica Nacional. La Asociatividad se basa en el principio de que la unión hace la fuerza y la CONAFLU tiene la misión de promover la articulación, intercambio, comunicación y coordinación entre las ASADAS de

todo el país y con sectores relacionados como instituciones gubernamentales, empresas, universidades y ONGs.

La creación de esta confederación nacional culmina parte de un proceso de maduración y crecimiento del sector de la gestión comunitaria del agua que la UTN viene apoyando desde el 2013 en el Subprograma de Gestión Integrada del Recurso Hídrico del PROGADS, con la organización de varios encuentros nacionales y uno latinoamericano, participación en equi-

pos de trabajo para el impulso de la Asociatividad y capacitaciones en las zonas periféricas del país.

Más información:

Karen Guzmán  
Secretaria CONAFLU  
Teléfono: 8626- 8473

Correo electrónico:  
conaflu@gmail.com  
asociatividadasadas@gmail.com

**Andrés Araya Araya**

Subprograma de Gestión Integrada del Recurso Hídrico del PROGADS

# Sede Central realizó lección inaugural



**E**l Decanato y la Dirección de Docencia de la Sede Central, realizaron el martes 23 de enero la lección inaugural del primer cuatrimestre del 2018.

La actividad se centró en exponer la evaluación de la educación superior costarricense, a partir de los resultados del VI Informe del Estado de la Educación. Dicha exposición estuvo a cargo de la señora Valeria Lentini Gilli, máster en Economía e Investigadora y Consultora del Estado de la Nación.

La señora Lentini, abarcó temas como: la calidad de la educación superior, los desafíos que se presentan y la acreditación de las carreras universitarias.

En la actividad participaron estu-

diantes, docentes y personal administrativo de la Sede Central; quienes se encontraron muy interesados en el tema, permitiendo así realizar preguntas a la señora Lentini sobre la educación en nuestro país; además, en la actividad se entregaron más de 200 copias del Informe del Estado de la Educación a los presentes.

El Informe del Estado de la Educación resume los principales hallazgos de la investigación que se han realizado en los últimos dos años en preescolar, primaria, secundaria y educación superior de nuestro país.

**María González González**

Mercadeo y Comunicación, Sede Central

## Universidad brinda servicios de capacitación a población Empléate en el cantón de Turrialba

**L**a Universidad Técnica Nacional (UTN) dio inicio a la formación del Programa Técnico de Recepción y Servicio al Cliente en la zona de Turrialba, con la participación de 32 jóvenes quienes ven en este programa la oportunidad para poder capacitarse y adquirir herramientas para, eventualmente, insertarse

al mercado laboral.

De esta forma, la Dirección de Extensión y Acción Social de la UTN, a través del Programa Desarrollo Empresarial y en alianza con la estrategia nacional Empléate del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social busca llegar a las diferentes comunidades del país para brindar a la población joven oportunidades

de estudio y formación en empleabilidad.

En la actualidad, Turrialba es un cantón que enfrenta un proceso de reestructuración productiva, con gran atractivo y potencial para el fomento de estrategias socioeconómicas y empresariales en tecnologías, bienes y servicios, por lo que se demanda en la zona de

población capacitada para asumir los puestos de trabajo en esas áreas y garantizar así, la sostenibilidad y desarrollo económico.

A partir de esta alianzas formativas, la Universidad Técnica Nacional aporta al desarrollo local mediante un proceso pedagógico de formación, el cual además de la capacitación técnica, le brinda a la

población estudiantil aprendizajes en el área socio laboral y personal para que, puedan desarrollar competencias que contribuya al mejoramiento de su calidad de vida y la estimulación de sus capacidades para el trabajo y el buen vivir.

**Susana Ureña**

Gestora de Empleo – Proyecto Empléate



# Grupo Empléate visita Almacén Fiscal de Grupo Servica

La Dirección de Extensión y Acción Social de la Universidad Técnica Nacional (UTN) busca alianzas con el sector empresarial para enriquecer la formación de los estudiantes. Trece jóvenes tuvieron la oportunidad de visitar el Almacén Fiscal San Antonio, perteneciente al Grupo Servica.

El grupo de estudiantes cursa el Técnico en Gestión de Aduanas bilingüe, que se brinda por medio de la Estrategia Empléate, y están siendo capacitados en temáticas de Transporte Internacional y Logística, además del manejo del idioma inglés, para aumentar las posibilidades de inserción laboral. El grupo fue recibido por Jessica Morales,

gerente del Almacén Fiscal, y por sus colaboradores.

Durante la gira recibieron una charla sobre los procesos de trabajo del almacén cómo auxiliar de la función pública aduanera. Además, conocieron todas las instalaciones del depósito fiscal, corroborando en el espacio físico y práctico todos los conocimientos teóricos que han

acumulado en clases.

El acercamiento de los estudiantes a los espacios laborales enriquece la formación, los orienta en los temas que deben especializarse y les brinda motivación para seguir construyendo sus proyectos de vida, al permitirles visualizar metas laborales concretas.

Esta es la segunda oportunidad que

Grupo Servica abre sus puertas a estudiantes del Programa Empléate, constituyéndose un importante aliado de la formación académica.

**Raquel Vanessa Villafuerte Vega**

Programa de Desarrollo Empresarial



## Grupo de Liderazgo inicia proyecto "CONEXIÓN UTN"

Como parte de las iniciativas estudiantiles desarrolladas por el Grupo de Liderazgo de la Sede Central de la Universidad Técnica Nacional (UTN), se puso en marcha desde la entrada a clases de los estudiantes de nuevo ingreso, el proyecto Conexión UTN. Este trabajo consiste en generar enlaces entre estudiantes regulares y los de nuevo ingreso, asignando a cada uno de estos, un estudiante padrino/madrina, quien les prestará colaboración en diferentes temas de la vida universitaria. Con este proyecto se pretende reforzar las estrategias que desarrolla la Universidad en materia de permanencia, esto mediante la expe-

riencia e información que pueda transmitirles la comunidad estudiantil, que ya lleva un año o más en la Institución.

Con esta iniciativa, no solo se pretende ayudar a la inserción de la comunidad universitaria de nuevo ingreso a la vida estudiantil, si no también, generar sentido de pertenencia en los estudiantes regulares, haciéndolos parte de las actividades que se desarrollan en el Programa Recreativo de Vida Estudiantil.

**Joel Rodríguez Soto**

Promotor Recreativo y de la Salud, Vida Estudiantil, Sede Central



# Firma de convenio interinstitucional para la implementación del Marco Nacional de Cualificaciones de la Educación y Formación Técnico Profesional

En el mes de enero de 2015, en la sesión número 07 del Consejo Presidencial de Innovación y Talento Humano (CPITH), se realizó la presentación de la investigación denominada “Nomenclatura en Educación Técnica”, realizada por el Consejo Nacional de Rectores (CONARE) y la Universidad Técnica Nacional (UTN). En ella se demostró el estado de desarticulación existente en la Educación y Formación Técnico Profesional (EFTP) y la necesidad de un ordenamiento de su oferta.

Durante la sesión 09 del CPITH, del mes de septiembre, se acordó crear una comisión interinstitucional conformada por el Consejo Nacional de Rectores (CONARE), el Ministerio de Educación Públi-

ca (MEP-Dirección de Educación Técnica y Capacidades Emprendedoras), el Consejo Superior de Educación, el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS) y el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), para crear el Marco Nacional de Cualificaciones de la EFTP para Costa Rica.

Es así como, en mayo de 2016 mediante acuerdo N° 198-2016-JD la Junta Directiva del Instituto Nacional de Aprendizaje aprobó el Marco Nacional de Cualificaciones de la Educación y Formación Técnico Profesional en Costa Rica. Luego en julio del mismo año, el Consejo Superior de Educación (CSE), mediante acuerdo N° 06-37-2016 aprobó el estado del arte, la fundamentación epistemológica del MNC EFTP y la descripción y

nomenclatura del MNC-EFTP-CR. Con el fin de fortalecer el proceso de creación de un marco de cualificaciones nacional, en Agosto del 2016 se emitió el Decreto Ejecutivo N° 39851 -MEP-MTSS en el que se creó la Comisión Interinstitucional para la Implementación y Seguimiento del Marco Nacional de Cualificaciones de la Educación y Formación Técnico Profesional de Costa Rica (CIIS). Asimismo, el CONARE en la sesión 11-17 del 23 de mayo 2017, acordó asumir para las universidades estatales el MNC-EFTP-CR.

En el mes de Febrero de 2018, mediante Decreto Ejecutivo N° 40874-MEP-MTSS se reformó el Decreto Ejecutivo N° 39851-MEP-MTSS, con la finalidad de contar con una coordinación general y un

equipo técnico para la implementación del Marco bajo la dependencia de la CIIS.

Por lo anteriormente señalado, con el propósito de brindar sostenibilidad al proceso de implementación del Marco, el lunes 12 de Marzo de 2018, se firmó el Convenio de Cooperación y Coordinación Interinstitucional para la Ejecución del Decreto no. 39851-MEP-MTSS del 08 de agosto del 2016 y su reforma no. 40874-MEP-MTSS del 07 de febrero del 2018 y la implementación del Marco Nacional de Cualificaciones de la Educación y Formación Técnico Profesional en Costa Rica (MNC-EFTP-CR), para favorecer el aporte de recursos de las institucionales participantes El Marco Nacional de Cualificaciones de la Educación y Formación

Técnica Profesional en Costa Rica está alineado al Marco de Cualificaciones de la Educación Superior de Centro América (MCESCA) y además es una de los requerimientos señalados por el informe de la OCDE, para el ingreso de Costa Rica a esta Organización Internacional.

Esta iniciativa ha sido impulsada desde la Vicerrectoría de Docencia y el Centro de Formación Pedagógica y Tecnología Educativa.

**Margarita Esquivel Porras**  
Directora del Área de Formación  
Pedagógica del CFPE

# UTN conmemoró Día Internacional de la Mujer



**E**l jueves 1 de marzo la Universidad Técnica Nacional conmemoró el Día Internacional de la Mujer, mediante un acto organizado por la Vicerrectoría de Vida Estudiantil y la Vicerrectoría de Investigación y Transferencia.

En la actividad estuvieron presentes Marisol Rojas; Vicerrectora de Vida Estudiantil, Francisco Romero; Vicerrector de Investigación y Transferencia y Carolina Vásquez; Ministra de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT). Francisco Romero, Vicerrector de Investigación y Transferencia, reflexionó en torno a algunas condi-

ciones desfavorables que enfrenta la mujer en Costa Rica: aumento en los casos de femicidio, aumento en los casos de agresión de diversos tipos y problemas en la inserción laboral.

“Hoy se conmemora para hacer visible lo invisible, para mostrar las condiciones desventajosas, las deudas que tenemos como sociedad y los muchos retos que faltan por alcanzar”, -concluyó Romero.

Marisol Rojas, Vicerrectora de Vida Estudiantil, destacó que la UTN reconoce, con este tipo de actos el valor, la determinación y el coraje de miles de mujeres y hombres que han luchado por la equidad y

la igualdad de género mediante la transformación social y cultural de la humanidad.

La Vicerrectora de Vida Estudiantil lamentó que, pese a que desde 1945, la Carta de las Naciones Unidas proclama la igualdad de derechos para hombres y mujeres y la protección y el fomento de los derechos humanos de las mujeres como responsabilidad de todos los Estados, en actualidad, existen millones de mujeres del mundo entero que siguen siendo víctimas de la discriminación, según la Oficina del Alto Comisionado para los Derechos Humanos.

Carolina Vásquez Soto, Ministra de

Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) dio a conocer la “Política de Igualdad entre Mujeres y Hombres en la Formación, el Empleo y el Disfrute de los Productos de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2018- 2027”

Vásquez, resaltó la importancia de enfocarse en la ciencia y la tecnología como un derecho humano, y recaló que hay que atraer a las mujeres hacia una formación en áreas científicas y tecnológicas para que surja una apropiación social de la ciencia.

La Ministra hizo un llamado a los padres que involucren a las niñas en temas de tecnología y que las

apoyen, para así poder derribar los estereotipos que existen con respecto a las carreras relacionadas en el ámbito de la ciencia, la tecnología, la informática y la innovación, para que la mujer tenga más empoderamientos en esas áreas.

La actividad finalizó con el monólogo “Las princesas azules”, el cual estuvo a cargo de la dramaturga y actriz, Ailyn Morera.

**José Alberto Rodríguez Arguedas**

Dirección de Comunicación Institucional

**Lidieth López Gutiérrez**

Estudiante de Periodismo



# UTN graduó 20 nuevos Gestores de Innovación



**E**l 07 de marzo la Universidad Técnica Nacional (UTN) realizó la graduación de la X Edición del Programa de Formación Práctica en Innovación Orientada al Mercado (PIOM).

En esta ocasión, se graduaron 20 nuevos gestores de innovación, quienes provenían de los diferentes sectores productivos como: la empresa privada, universidades, emprendedores e instituciones de gobierno.

Este programa, se ha venido desarrollando desde el 2011 mediante alianza estratégica de primer nivel con la Universidad Alemana de Leipzig, y la Universidad Técnica

Nacional, certificando a los participantes que aprueben los módulos de capacitación teórico-práctica.

El objetivo principal de este programa de especialización es dotar al país de recursos para la inserción de la innovación como herramienta para el mejoramiento de las actividades productivas en empresas e instituciones.

Durante esta edición, se desarrollaron temas como: la gestión de la fase temprana de la innovación y la gestión de la innovación en la empresa.

Según indicó Luigi Longhi, coordinador del PIOM, los participantes de esta edición, han desarrollado un modelo de gestión de la inno-

vacación en su empresa y los que ya tenían uno, lograron robustecer el sistema.

“Además, implementaron una adecuada aplicación de las herramientas vistas en el Programa, lo que ha permitido a las empresas, desarrollar un enfoque en el cliente con una interacción de relaciones entre los actores. También, el intercambio de conocimiento que se presentó en esta edición permitió compartir las experiencias de cada uno de sus participantes”, indicó Longhi.

El Vicerrector de Extensión y Acción Social de la UTN, Luis Fernando Chávez, mencionó que “este programa es parte importante del

quehacer de la Universidad, el cual, se ha venido fortaleciendo en estos años, permitiendo que surjan personas especializadas en el tema, las cuales pueden contribuir al desarrollo del país”.

Para el Rector de la UTN, Marcelo Prieto, la Universidad ha puesto un especial interés a este Programa, el cual, en sus primeras seis ediciones, contó con el financiamiento del Ministerio de Ciencia Tecnología Y Telecomunicaciones (MICITT), pero por el impacto obtenido durante ese tiempo, la Universidad decidió seguir financiándolo en alianza con la Universidad de Leipzig.

Durante el Programa se procura

formar “Gestores de Innovación” en los sectores de la empresa, gobierno y academia, capaces de liderar estos procesos de innovación en sus respectivos campos de acción.

La undécima edición iniciará a partir del 16 de julio y constará de 2 módulos de 1 semana cada uno. Las características más sobresalientes son: su filosofía pragmática en los métodos de enseñanza y su alta orientación al mercado. Habrá un cupo limitado a 20 participantes en esta edición.

**Beatriz Rojas Gómez**  
Dirección de Comunicación  
Institucional

# UTN realizó con éxito Proceso de inducción para estudiantes de nuevo ingreso 2018

La población estudiantil de nuevo ingreso al iniciar sus estudios universitarios transita por un período, considerado normal y esperable, en el que experimenta de manera entremezclada sentimientos de temor, incertidumbre, alegría y ansiedad. Ante esta situación, reconocida y estudiada por expertos, se ha comprobado que el mayor índice de deserción de las aulas ocurre en las primeras semanas de clases.

El proceso de inducción, liderado por el Área de Bienestar Estudiantil, perfila un proceso de inducción hacia una labor pensada y ejecutada desde el afecto. La contención, la escucha, la información brindada, los espacios (físicos y psicológicos) para su recibimiento, así como cada una de las actividades preparadas, parten de la premisa de ayudar a disminuir los niveles de tensión y miedo de la población recién llegada.

A partir de ello, en cada una de las sedes la labor de las funcionarias de la Subárea de Bienestar Estudiantil, se encauza hacia contrarrestar la idea de desertar por la de permanecer, busca dotar al estu-

diente, de herramientas que le permitan entretejer lazos afectivos con la institución, de sostenerlo en y desde sus necesidades emocionales iniciales, para lograr, a diferentes niveles y posibilidades, su empoderamiento en el nuevo espacio, de las nuevas personas, de las nuevas experiencias y con ello, favorecer su permanencia en la institución. Identificarse con la universidad y dejarse absorber por su dinámica implica necesariamente un reajuste a lo interno e íntimo de cada estudiante, bajo un intenso trabajo personal y social en el que se conjugan historias, percepciones e intereses con las nuevas experiencias que le rodean y demandan.

Un programa de inducción, no solo favorece la inserción de la población estudiantil a la universidad, también beneficia la salud y bienestar de la comunidad de nuevo ingreso y la de la institución misma, en una relación dialéctica permanente, en donde ambas partes se compenetran, se fortalecen y desarrollan.

El proceso de inducción a estudiantes de nuevo ingreso 2018 se ha llevado a cabo con éxito en cada



una de las sedes de la universidad, donde ha participado cerca del 100% de estudiantes. Se desarrollaron charlas y diversos eventos culturales y deportivos, preparados con la intención de facilitar la ubicación y el reconocimiento de los principales procesos, espacios y ac-

tividades tanto de la sede como de la universidad.

Cada sede imprimió su sello al proceso de inducción realizado, las cuales, a partir de un conjunto de lineamientos generales, han desplegado su creatividad para demostrarle a cada estudiante de

nuevo ingreso que ha realizado una acertada elección al escoger a la UTN como su casa de estudios y formación profesional.

**Lilliana Rojas Torres**

Coordinadora Área de Bienestar Estudiantil





## Sede de Guanacaste realizó Taller: “Democratizando la investigación con camaroneros de la Región Chorotega”

La Coordinación de Investigación y Transferencia de la Sede de Guanacaste en apego a la vinculación entre Universidad y el Sector agro-productivo de la Región Chorotega, realizó el 27 de febrero el Taller “Calidad de agua en los Sistemas de Producción de Camarón Blanco cultivado en Guanacaste”.

El Sr. Roque Dávila, decano de la Sede de Guanacaste, brindó la bienvenida a la actividad haciendo un llamado en los participantes sobre la importancia del evento para el sector representado bajo la perspectiva de ciencia, tecnología y producción.

El contenido principal del taller se basó en la presentación de resultados del proyecto de investigación:

Variación temporal de la calidad de agua del manglar y sistemas de cultivo de camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*) en el Distrito de Colorado, Abangares, ejecutado durante el año 2017. Dicho estudio monitoreó la calidad del agua en manglar, lagunas de abastecimiento y estanques de camarón para la generación de conocimiento entre ambiente y producción. La investigadora María F. Arias, resaltó que “la comprensión de los procesos ecológicos que ocurren en estanques de cultivo de camarón pueden ayudarnos a entender y resolver algunos de los problemas de enfermedades que enfrentan los camaricultores. Las variables de calidad del agua afectan la supervivencia del camarón y son factores

determinantes para los brotes de enfermedades”.

La incidencia e impacto de las enfermedades infecciosas que afectan las producciones acuícolas, ha provocado pérdidas en aspectos productivos y económicos. Debido a esta problemática la Coordinación emprendió el proyecto: Descodificando la vibriosis en cultivo de crustáceos: Creación de una vacuna de ADN recombinante contra *Vibrio parahaemolyticus*, que actualmente está ejecutándose la primera etapa.

Además, como parte de la vinculación UTN - Sector Productivo, el Dr. Arguedas, destacó el trabajo del diseño de la Maestría Académica en Ciencias en Agrobiotecnología Tropical (PIDE 2018-2020)

y el Centro de Investigación en Agrobiotecnología Molecular, que prestará venta de servicios e investigación aplicada al sector agro-productivo nacional y regional.

“Liderar negocios en escenarios cambiantes requiere de audacia y pasión. Reunir la ciencia y colaborar con organizaciones hacia el éxito es arduo, pero se puede hacer. Eso es lo que queremos en la Coordinación, tender puentes entre la academia y el sector productivo”, comentó Arguedas.

Como consolidación de la actividad se proporcionó un espacio de trabajo grupal en el cual los participantes conversaron los principales desafíos del sector productivo camaronero, destacándose: el cambio climático, la obtención

de larvas de calidad, supervisión de laboratorios, capacitaciones, asistencia técnica especializada, nuevas tecnologías de producción: biotecnología, seguridad jurídica, PYMEs, alianzas estratégicas con la academia, investigaciones entre otros.

Al taller asistieron productores de camarón de Abangares y Jicaral, estudiantes de Universidades públicas, funcionarios de instituciones como MAG, SINAC, INCOPECA y casas comerciales y fue publicitado por canal 36 Anexión TV.

**María Fernanda Arias Araya**

Área de Investigación y Transferencia,  
Sede de Guanacaste

# Sede de Guanacaste promovió acercamiento con el Ministerio de Cultura y Juventud



El 28 de febrero, colaboradores de la Dirección de Extensión y Acción Social de la Sede de Guanacaste se reunieron con personeros del Centro de Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, del Ministerio de Cultura y Juventud, con el objetivo de unir lazos institucionales en pro de la cultura, por medio del Trabajo Comunal Universitario.

La reunión se llevó a cabo en el Centro de Patrimonio ubicado en San José. Se contó con la asisten-

cia del señor Iván Durán Méndez, director de Extensión de la Sede de Guanacaste, la señora Sandra Argueta Díaz, coordinadora del Proyecto de TCU-608, así como el señor Javier Salazar Sáenz, director del Área de Educación y Divulgación del Centro de Patrimonio; además de sus colaboradores, los historiadores Ivannia Rodríguez White y Carlos Luis Fallas Pastor. Desde el 2013, la Sede de Guanacaste desarrolla el TCU -608 Recuperación de la Cultura e Identidad Popular en Guanacaste. Con este

proyecto, se pretende recuperar la identidad histórica popular de las comunidades de la provincia, por medio de la recopilación de las costumbres, tradiciones, leyendas, entre otros; documentarlas y transcribirlas, para así presentarlas en un documento formal, que pueda ser reproducido para el público en general.

Hasta la fecha, se ha trabajado en conjunto con 28 organizaciones. Además, se contabilizan 1270 participantes directos en muestras públicas y 63 historias recopiladas

en diferentes áreas del quehacer cultural. Algunos de los temas recopilados más relevantes están: historias del tope de toros y la pasada del Niño en Liberia; historias de boyeros en Cañas; comidas tradicionales en Bagaces; leyendas e historias de talabarteros en Santa Cruz, entre otros.

Lo que se buscó con dicha reunión, fue crear una alianza estratégica entre ambas instituciones para llevar a cabo la publicación de la información recopilada por medio de los estudiantes de TCU. A me-

diano plazo, se espera contar con un producto en conjunto, que llevaría como tema principal las expresiones culturales en Guanacaste. Actualmente, se están haciendo las gestiones de revisión e identificación de la información disponible para su selección y procesamiento, en el cual la universidad contará con el apoyo y experiencia del Centro de Patrimonio.

**Manrique Chaves Jaen**

Encargado de Mercadeo de la Sede de Guanacaste

# Grupo de Liderazgo de la Sede Central expande sus horizontes



**E**l domingo 25 de febrero, el Grupo de Liderazgos estudiantiles de la Sede Central de la Universidad Técnica Nacional (UTN), participó en la caminata “Respirando Vida”, organizada por la Promotoría Deportiva de la Sede de Guanacaste. Además de los objetivos generales de la actividad, los cuales giran en torno a la recreación al aire libre, actividad física y salud, el Grupo de Liderazgo dio a conocer el trabajo realizado en la Sede Central. La comunidad estudiantil de nuevo ingreso de la Sede de Guanacaste tuvo la oportunidad de conocer acerca de esta iniciativa estudiantil,

las actividades que realiza y su organización.

Para la coordinación del Programa Recreativo y de la Salud de la Sede Central, estas actividades generan un sentimiento de pertenencia y empoderamiento en la comunidad estudiantil. Mediante estos puntos, se cumple el objetivo de la vida estudiantil universitaria, el cual vela por el desarrollo integral de los estudiantes.

**Joel Rodríguez Soto**

Promotor Recreativo y de la Salud, Vida Estudiantil, Sede Central



## Decano de la Sede de Guanacaste juramentó el Consejo de Carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental

El Decano de la Sede de Guanacaste, Roque Dávila Ponce, realizó la juramentación del Consejo de Carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental, con su nuevo director el Lic. Rafael Ángel Quirós Quirós, quien es Licenciado en Gestión Ambiental y durante 28 años ha desarrollado su experiencia en la función pública, propiamente en el Ministerio de Salud.

El nuevo Director de la Carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental de la UTN Sede de Guanacaste inició sus labores a partir del 2 de enero y dentro de sus planes se encuentra promover una alianza estratégica con el sector productivo, que le permita a los estudiantes poner en práctica los conocimientos adquiridos desarrollando proyectos y prácticas, con lo cual las empresas se verían beneficiadas, por otra parte pretende posesionar la carrera tanto dentro como fuera de la institución, mantener un

acercamiento con los aprendientes de la carrera y finalmente estar en proceso de mejora continua que permita fortalecer la carrera en la formación académica.

“Esperamos tener cada día un mayor acercamiento con el Sector Productivo de Guanacaste, de manera que nos puedan ver como una alternativa fuerte en cuanto a la preservación y como medida a mediano y largo plazo, poner en práctica estrategias que de una u otra manera puedan mejorar la problemática de aguas, tanto de consumo humano como para la agricultura. Todo esto pensado como una de las problemáticas más fuertes que afectan la zona”, manifestó Quirós. Así mismo, el jueves 4 de enero, tuvo su primera reunión el Consejo Asesor de la Carrera de dicha Ingeniería. Los integrantes del mismo fueron juramentados por el MSc. Roque Dávila Ponce, decano de la Sede.

En esta primera reunión acordaron



reunirse todos los primeros lunes de cada mes, a las 5:00 p.m. en el Recinto de Liberia.

Actualmente la carrera cuenta con dos grupos de Bachillerato, dos de Diplomado y dos que inician curso lectivo el próximo 5 de febrero, siendo estos uno en el Recinto Cañas y otro en el Recinto Liberia.

El Consejo quedó constituido de la siguiente manera:

### DOCENTES

#### Propietarios

Donald Villegas Barrantes  
Armando Mendoza García  
Rebeca Gómez Gómez

#### Suplentes

Heyner Araya Álvarez  
Tobías Porras Chacón  
Juan Luis Murillo Rojas

### REPRESENTANTES DE ESTUDIANTES

Michelle Rigg Padilla  
Wanda Marín Chevez  
Marlon Bolaños Duarte  
Kennett Villolovos

#### Manrique Chaves Jaen

Encargado de Mercadeo y Comunicación de la Sede de Guanacaste

## Estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente de la Sede de Guanacaste visitaron la Academia Nacional de Bomberos

Como parte de los rubros de evaluación del curso de Seguridad Ocupacional III de la Sede de Guanacaste (Liberia y Cañas), se coordinó una gira académica a la Academia Nacional de Bomberos de Costa Rica, ubicada en San Antonio de Desamparados, con el fin de brindar una experiencia de aprendizaje diferente que complementara el componente temático del curso mencionado.

En dicha gira, los aprendientes participaron de una charla sobre Sistemas Fijos contra Incendios, en la que se les recalcó la importancia, funciones, características, ventajas y componentes de un sistema fijo contra incendios; finalizando con una práctica de campo en la que utilizaron mangueras de tipo industrial para verificar los diferentes tipos de chorros y conexiones o acoples que utilizan estos sistemas fijos.

Dicha gira se realizó con el fin de incentivar y fortalecer los conocimientos aprendidos en el espacio áulico, además de hacer conciencia sobre la importancia de contar

con equipos contra incendios que contribuyan a prevenir posibles pérdidas, tanto materiales como humanas; por lo que se recopiló comentarios de algunas de las estudiantes participantes, específicamente del recinto Corobicí, Cañas, sobre la experiencia emprendida.

Para Cinthia González Ortega, estudiante del Recinto de Cañas, “la Academia Nacional de Bomberos, cuenta con un personal muy capacitado y con suma experiencia, gracias a estos, nosotros como aprendientes, le sacamos provecho a toda la información que nos brindaron y así en un futuro tener los conocimientos necesarios a la hora de desarrollarnos laboralmente”.

Por su parte, la estudiante Emily Ortega Ramírez, indicó que es de suma importancia poder contar con giras, ya que se logra poner en práctica lo aprendido en las clases teóricas.

#### Dusting Oreamuno Álvarez

Docente del curso de Seguridad Ocupacional III de la Carrera ISOA, recinto Corobicí – Sede de Guanacaste



# Nace espacio natural para proyectos interdisciplinarios en Ecocampus de la Sede de San Carlos

*El espacio lleva por nombre Jardín Botánico Paz y Flora*



**E**l Ecocampus de la Sede de San Carlos, ubicado en La Abundancia de Ciudad Quesada, cuenta desde el I cuatrimestre 2017 con un espacio dedicado a un Jardín Botánico. La idea nace de académicos y estudiantes de los cursos de Biología con el fin de contribuir a la conservación de la flora nativa de la Zona Norte.

El nombre Jardín Botánico Paz y Flora, fue seleccionado luego de que se recibieran propuestas de estudiantes que sugirieron nombres para denominarlo. Con el propósito de celebrar este acontecimiento, se aprovechó la conmemoración del Día de la Tierra con un Día de Campo en el Jardín. Acudieron estudiantes, académicos, el señor Luis Restrepo, decano de la sede, la señora Laura Venegas, directora de Docencia y el Coordinador de Ciencias Básicas, Jorge Alberto Paniagua.

Este proyecto se lleva a cabo, gracias a la participación de jóvenes que durante varias giras al lugar; dedicaron su tiempo a la preparación del terreno, apertura de caminos, colocación de cerca de púas, siembra y rotulación de las especies; que en esta primera etapa son

plantas medicinales aportadas por los mismos estudiantes.

Las autoridades universitarias aprovecharon el espacio para felicitar a los aprendientes y docentes al ser pioneros en este plan y se comprometieron a darle seguimiento contribuyendo directamente, además de escuchar otras propuestas de la comunidad estudiantil.

Para los próximos cuatrimestres se proyecta la ejecución de nuevas etapas, que contemplan el jardín de frutos, de árboles ornamentales y hasta la creación de un jardín para mariposas.

Se espera que este espacio invite a más áreas a participar y permita coordinar proyectos interdisciplinarios que contribuyan a la formación académica de la población estudiantil de la Sede, independientemente de la carrera que cursen.

**Carmen Corella y Priscilla Benavides Morera**

Académicas de Biología de la Sede de San Carlos

**Colaboró: Glenda Chacón Hernández**

Encargada de Mercadeo y Comunicación de la Sede de San Carlos

# Miembros de la Comisión Ambiental une esfuerzos para realizar mejoras en la Sede del Pacífico



La Comisión de Gestión Ambiental emprende esfuerzos por mejorar el desempeño ambiental de la Institución, siendo la gestión de los residuos sólidos un tema prioritario, en aras del cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental Institucional y como parte de las aspiraciones de la sede para obtener una bandera azul ecológica.

A finales de diciembre del 2017, se convocó a una sesión de equipo con todos los compañeros y compañeras de mantenimiento y conserjería para repasar temas de gestión integral de residuos, conversar y colaborar con ideas de todos, cómo mejorar nuestra gestión de residuos. Dos veces por semana se realizará una separación de los residuos ordinarios valorizables con el apoyo del equipo de conserjería y se enviarán los mismos, separados a la Recicladora RECO, ubicada en El Roble, Puntarenas. Inicialmente se decidió separar plástico (según tipo, ya sea PET o polietileno y según su color), papel, cartón y tetra-pak, esto pues según el equipo de conserjería, son los residuos más comunes.

En el primer cuatrimestre del año se pretende instalar nuevos puntos de valorización de residuos debidamente rotulados con indicaciones

para toda la comunidad universitaria, sobre cómo separar adecuadamente los residuos. Además, se continuará luego con la separación de vidrio, aluminio/latón y residuos orgánicos. Para este último, dentro de los planes de la sede está la instalación de un centro de compostaje de residuos orgánicos.

En noviembre del 2017, miembros de la Comisión Ambiental y una estudiante de la sede, participaron en un taller de técnicas de compostaje en la Sede de Atenas y el coordinador de la Comisión Ambiental, Vladimir Fallas, estuvo de gira por las instalaciones de compostaje de la Municipalidad de San José, para aprender cómo implementar una técnica Japonesa innovadora de compostaje acelerado (compostaje Takakura).

A inicio de año, se realizó la primera sesión de trabajo para separación de residuos valorizables y se separaron aproximadamente 37 kg de plástico PET y polietileno de alta densidad (PEAD).

**Ana Lorena Shedden Quirós**

Encargada de Mercadeo de la Sede del Pacífico

**Vladimir Fallas**

Coordinador de la Comisión Ambiental

# UTN logró excelentes resultados en COPA CODEA



**E**l Grupo de Representación de Taekwondo de la Universidad Técnica Nacional (UTN) dejó en alto el nombre de la Universidad, durante su participación en la COPA CODEA, realizada el 28 de enero y organizada por la Asociación Deportiva Taekwondo Alajuela. El torneo se desarrolló desde las 8:00 a.m hasta las 6:00 p.m, con la participación de más de 40 academias de todo el país, lo que representó una gran oportunidad de fogueo y aprendizaje para nuestros atletas

Los resultados obtenidos fueron 4 oros, 10 platas y 4 bronce, con la participación de 18 estudiantes de la UTN.

“El torneo fue bastante extenso y con un nivel muy elevado, provocando que los atletas de la UTN fueran sometidos a un alto rendimiento de competición; adicional a esto, las 7 llaves de participación en categoría elite, fueron muy extensas, de 7-8 personas en su gran mayoría, por lo cual debieron eliminarse previamente para obtener medalla, lo que representó un gran fogueo con miras a los próximos

JUDUCA 2018”. Yemmel Chacon Herrera, entrenador de Taekwondo UTN.

La participación en este torneo, también es posible debido a la afiliación del Grupo de Representación de Taekwondo de la UTN, a la Federación Costarricense de Taekwondo durante este 2018, lo que le permitirá tener mejores fogueos y acceso a más competencias a nivel nacional e internacional.

**Juan Carlos Ávalos Guillén**

Promotor Deportivo UTN Sede Atenas

## CONTROL DE MEDALLAS

Atletas	Oros	Platas	Bronces
13 equipo representativo	3	8	2
5 taller deportivo sede central	1	2	2
<b>Total=18 atletas U.T.N</b>	<b>Total= 4</b>	<b>Total= 10</b>	<b>Total= 4</b>

## Sede Central inició el “Campeonato Universitario de Prácticas Saludables”



**E**l jueves 01 de febrero se llevó a cabo la primera charla sobre actividad de promoción de estilo de vida saludable, realizada por el Programa Recreativo y de la Salud del Área de Vida Estudiantil de la Sede Central, en conjunto con el Área de Salud Alajuela Norte (ASAN) de la Caja Costarricense del Seguro Social. La actividad contó con la participación de los estudiantes de la sede, quienes recibieron información relacionada con la buena alimentación a través de la charla “Diseño de un plato saludable” a cargo de la nutricionista Nicole Coto de ASAN.

Los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer acerca de una correcta alimentación, en donde

se trataron temas como grupos alimenticios, porciones recomendadas y lectura de etiquetas nutricionales. La participación de la profesional en nutrición permitió que los estudiantes pudieran evacuar dudas sobre su propia alimentación y reconocieron la importancia de mantener un peso saludable en su salud integral.

Esta actividad es la primera de muchas que se desarrollarán durante este primer cuatrimestre y tendrán como ejes temáticos la nutrición humana, salud mental, salud bucodental y actividad física.

**Colaboración de Joel Rodríguez Soto**

Promotor Recreativo y de la Salud, Vida Estudiantil, Sede Central

# Grupo Folklórico de la UTN estrenó su propia canción

*Canción fue compuesta por el folklorista alajuelense, Gilber "Brujo" Castro*



**E**l Grupo Folklórico "Grano de Oro" de la Sede Central de la UTN, constituido por Adultos Mayores, estrenó el jueves 1 de marzo su propia canción, la cual lleva el nombre del grupo.

La letra y música de la canción Grano de Oro es del folklorista alajuelense Gilber "Brujo" Castro, quien compuso esta canción, en forma exclusiva para ser utilizada en las presentaciones artísticas del Grupo de Baile Folklórico "Grano de Oro". Los arreglos musicales de la canción son del Prof. Carlos Cerdas y fue grabada, en los Estudios de Cadena Radial Costarricense, empresa radiofónica en donde la UTN

transmite su programa informativo semanal Somos UTN.

La canción "Grano de Oro" surgió a petición de uno de los integrantes del grupo de baile folklórico que le solicitó a Gilber "Brujo" Castro, que compusiera una canción exclusiva para el grupo, para utilizarla al inicio de cada una de sus presentaciones.

#### **Homenaje**

Durante el acto de presentación de la canción se realizó un homenaje a Gilber "Brujo" Castro y al Prof. Carlos Cerdas, quienes le dieron vida a esta canción.

Gilber "Brujo" Castro, es un folklorista de destacada trayectoria a

nivel nacional, ya que, tiene a su haber, 14 canciones dedicadas a su querida Alajuela y ha participado como actor en series de televisión como: El Fogón de doña Chinda y "La Familia Mena Mora", junto a Miguel Salguero.

Emmanuel González, Decano de la Sede Central se mostró muy complacido que los homenajeados -dos personajes alajuelenses de pura cepa- hayan participado en la creación de esta canción que viene a motivar y a incentivar a sus integrantes.

Luis Fernando Chaves, Vicerrector de Extensión, comentó que la UTN seguirá respaldando a este tipo de grupos, que son parte de las accio-

nes que se realizan en cuanto a la extensión y acción social en las que la universidad se involucra con la sociedad, con los sectores productivos.

"El grupo "Grano de Oro" es parte de la extensión cultural comunitaria que debe realizar toda universidad pública si quiere contribuir a la democracia y al desarrollo de un país" -aseguró el Vicerrector de Extensión-

El Grupo Folklórico Grano de Oro se formó en el 2013 y forma parte del Programa Agape, de la Sede Central, en el que se desarrollan diversas actividades recreativas y de formación, dirigidas a los adultos mayores.

En el 2015, el grupo folklórico recibe el nombre de "Grano de Oro". "Grano de Oro" está conformado por 28 adultos mayores: 20 mujeres y 8 hombres.

La instructora de este grupo es la señora Rosaura Monge Bolaños. Desde su formación, el Grupo Folklórico "Grano de Oro", se ha venido presentando en actos cívicos de escuelas y colegios, hogares de adultos mayores, ferias de adultos mayores y en festividades patrias.

**José Alberto Rodríguez Arguedas**  
Dirección de Comunicación Institucional

# Sede Central promueve proyecto Vamos a Leer con la UTN

La Coordinación de Extensión de la Sede Central iniciará el 3 de abril, el proyecto Vamos a Leer con la UTN, el cual tiene como objetivo desarrollar el hábito de la lectura en los participantes mediante la presentación de obras literarias que serán leídas en grupo, en escuelas, colegios y grupos organiza-

dos de los 14 distritos del Cantón Central de Alajuela.

Este proyecto, se desarrollará en forma conjunta con la Municipalidad de Alajuela, pretende rescatar las obras literarias de autores Costarricenses mediante la lectura activa de las mismas en el programa vamos a leer.

Christopher Montero, coordinador

del proyecto detalló que Vamos a Leer está motivado por el bajo índice de lectura que existe en los alajuelenses, el cual es de 1.6 libros por año.

Las obras que se leerán el 3 y el 16 de abril son de los autores costarricenses, Bayron Espinoza y María del Mar Obando. Los libros que los autores utilizarán son: "Estos

Pequeños Milagros" y "¿Por qué los adultos son tan amargados?"

El proyecto dará inicio con grupos de III y IV grado de la Escuela del Invu las Cañas y la Escuela Manuela Santamaría de Alajuela, y posteriormente se continuará en los diferentes distritos del Cantón Central de Alajuela.

Los interesados en formar parte de

este proyecto pueden escribirle al coordinador, Christopher Montero, al correo electrónico [cmontero@utn.ac.cr](mailto:cmontero@utn.ac.cr)

**José Alberto Rodríguez Arguedas**

Dirección de Comunicación Institucional

**Lidieth López Gutiérrez**

Estudiante de Periodismo



Escrito por María del Mar Obando  
Ilustrado por Stephanie Chaves

"Este proyecto es producto del apoyo del Programa de Becas para el Financiamiento de las Artes Literarias del Colegio de Costa Rica del Ministerio de Cultura y Juventud".

# Sede Central culminó con éxito Campeonato Universitario de Prácticas Saludables 2018

*Actividad conjunta de la Sede Central con la CCSS*



El jueves 22 de febrero se dio por terminado el bloque de salud nutricional, actividad organizada por el Programa Recreativo y de la Salud de la Sede Central: Campeonato Universitario de Prácticas Salu-

dables 2018.

Durante las actividades, la población estudiantil aprendió sobre diversos temas, como el tamaño de las porciones, lectura de etiquetas nutricionales, mantenimiento de un peso adecuado y diseño de pla-

tos saludables.

Esta iniciativa pretende dar herramientas a la población estudiantil participante, para que pueda mejorar su calidad de vida y desarrollo integral, siendo la Universidad, un actor clave en el crecimiento de los

estudiantes como agentes de cambio.

Durante los meses de marzo y abril se desarrollarán los bloques de salud bucodental, salud mental y actividad física. La actividad sigue abierta a la población estudiantil

que quiera ser participe de este proyecto.

**Joel Rodríguez Soto**

Promotor Recreativo y de la Salud, Vida Estudiantil, Sede Central

# Así se vivió la Semana Universitaria UTN 2018





**UTN**  
Universidad  
Técnica Nacional

**Extensión y Acción Social**  
Informa sobre su oferta en las Sedes y Centros

**Cursos Libres | Ingreso  
Programas Técnicos y más | 2018**

### Cursos libres en áreas como:

Idiomas  
Tecnologías de la Información y Comunicación  
Gastronomía, música y artística  
Masajes  
Agropecuaria  
Auxiliar de Contabilidad  
Técnicas Secretariales

### Programas Técnicos en:

Redes Cisco, Archivística, Transporte y Logística, Calidad y Productividad, Administración de Proyectos, Laboratorista Químico para el Aseguramiento de la Calidad, entre otros

Además servicios de desarrollo empresarial

### Contactos en Sedes y Centros

**Sede Central:**  
deas@utn.ac.cr  
Tel: 2435-5000 ext 1077 o 1081

**Sede de Guanacaste:**  
Cañas: cursoslibres.canas@utn.ac.cr  
Tel: 2668-3500 ext 5053 o 5051  
Liberia: cursoslibres.liberia@utn.ac.cr  
Tel: 2668-3500 ext 5151

**Sede de San Carlos:**  
hhernandezp@utn.ac.cr  
mhidalgoc@utn.ac.cr  
galfaro@utn.ac.cr  
Tel: 2461-2382 / 2401-5200  
ext 2020, 2022 y 2029

**Sede de Atenas:**  
yrodriqueza@utn.ac.cr  
darguello@utn.ac.cr  
mcarranzam@utn.ac.cr  
Tel. 2455-1013 / 2455-1021  
/ 2455 1004

**Sede de Pacífico:**  
gaguirre@utn.ac.cr  
amorales@utn.ac.cr  
Tel: 2630-0760 / 2630-0759 / 2630-0758

**Centro para el Desarrollo  
de la Micro, Pequeña y  
Mediana Empresa**  
cedemipyme@utn.ac.cr  
Teléfono 2435-5000 ext 8643

**Centro de Calidad  
y Productividad**  
cecapro@utn.ac.cr  
Teléfono 2435-5000 ext 8602

**Programa de Innovación  
Orientado al Mercado**  
innovacion@utn.ac.cr  
Teléfono 2435-5000, ext 8610

## Próxima matrícula

### III Bimestre:

Del 4 de junio al 4 de agosto

Matrícula ordinaria

**Del 21 al 26 de mayo**

Matrícula extraordinaria

**Del 28 mayo al 2 de junio**

### IV Bimestre:

Del 13 de agosto al 6 de octubre

Matrícula ordinaria

**Del 30 al 4 de agosto**

Matrícula extraordinaria

**Del 6 al 11 de agosto**

### V Bimestre:

Del 16 de octubre al 8 de diciembre

Matrícula ordinaria

**Del 1 al 6 de octubre**

Matrícula extraordinaria

**Del 8 al 13 octubre**



## Comisión Institucional sobre Accesibilidad y Discapacidad (CIAD)

# Políticas Institucionales sobre Accesibilidad y Discapacidad

1. La UTN adoptará, desde una perspectiva de los Derechos Humanos y en acatamiento de las obligaciones jurídicas del Estado en materia de Discapacidad, una política de igualdad de derechos en su misión, visión, valores y objetivos institucionales para las personas con discapacidad de manera directa y transversal, prioritaria y sustantiva, que incorpore la perspectiva de la discapacidad en todo el quehacer de la institución, con el fin de garantizar la igualdad de oportunidades y la no discriminación, y con ello lograr un cambio en la actitud individual y en la cultura institucional.
2. La UTN incorporará iniciativas que permeen el tema de la discapacidad en las diferentes unidades institucionales, a modo de que se incluyan en sus planes anuales operativos, presupuestos institucionales, políticas, normas y procedimientos.
3. La UTN asegurará un sistema de educación inclusivo que:
  - a. Lleve a cabo ajustes razonables en función de las necesidades individuales de los estudiantes que lo requieran, facilitando apoyos personalizados y efectivos en entornos que fomenten al máximo su desarrollo académico y social.
  - b. Incluya contenidos generales y específicos en su currículo sobre discapacidad, con el fin de que los futuros profesionales apliquen los principios de la igualdad de oportunidades y el de no discriminación.
  - c. Incorpore el tema de la discapacidad en los programas, planes de estudio universitarios y cursos de formación específica en el tema de la discapacidad, para promover la equiparación de oportunidades y la no discriminación de las personas con discapacidad.
4. La UTN garantizará la inclusión y participación de personas con discapacidad en los diferentes espacios y dependencias administrativas, académicas y estudiantiles.
5. La UTN asegurará la accesibilidad en la información, comunicación, tecnología y prestación de servicios que brinda, acorde con las demandas y necesidades de las personas con discapacidad.
6. La UTN incluirá dentro de todo plan de construcción, remodelación y compra de infraestructura y adquisición de flota vehicular, las condiciones de accesibilidad, igualdad de oportunidades y de no discriminación a la población con discapacidad.
7. La UTN garantizará el seguimiento y monitoreo del cumplimiento de estas políticas institucionales, desarrollando las medidas, tanto estratégicas como operativas, que sean necesarias para la integración y aplicación de esta política en todos los ámbitos que la comprenden, mediante la creación, desarrollo y ejecución de planes anuales operativos y presupuestos institucionales que incluyen la perspectiva de la discapacidad.