

LA COL ME NA

Volumen 2 | Número 5 | Oct-Nov 2011
Publicación de la Dirección de
Comunicación y Relaciones Públicas del
Instituto Tecnológico de Santo Domingo,
INTEC

intec
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

3

INTECNOLOGÍA

INDIA BUSCA LUGAR DESDE EL SUR

8

UN INTECIANO MELODRAMÁTICO



Celebramos el ingenio

El ingenio hoy se llama tecnología y ésta se traduce en arte, música, soluciones innovadoras, avances del presente y reflexiones de futuro.

LaColmena da la bienvenida a una nueva fiesta de la creatividad inteciana, el emprendimiento y la innovación: la séptima edición de INTECNOLOGÍA. Por ella en este número hablaremos de proyectos de software, mecánica, eco-soluciones y diseño industrial. Aprovecharemos para contarles lo bien que les ha ido a unas "abejas-tortugas" en un concurso internacional.

Como cada año, la feria tiene un país invitado que nos anima a mirar más allá de nuestra realidad. Esta vez será la India. En estas páginas les contamos cómo ese país ha logrado hacer un salto gracias a la innovación y el desarrollo tecnológico.

Más cerca, aprovechamos esta edición para conversar con un egresado que con su música ha roto la barrera, no del sonido, pero sí de lo nacional. Vicente García, ingeniero electrónico, nos cuenta cómo aplica la profesión al arte que lo está catapultando más allá de la isla.

Damos la bienvenida a Elvis, quien se animó a contar la experiencia del primer trimestre y acompañamos a David en su reflexión sobre la humanidad tecnológica. Así es, en esta colmena que quiere ser tecnológica, la tecnología se llama hoy arte, música, soluciones.

Concurso In Fraganti

Captura lo más sorprendente del campus y sus habitantes. Envíanos tus fotos a relaciones.publicas@intec.edu.do para participar en el concurso de los mejores "IN FRAGANTI". Las fotos más

curiosas y ocurrentes serán publicadas en la próxima edición de LaColmena. Recibiremos fotos desde hoy hasta el 23 de diciembre. A principio de año someteremos las de mejor calidad técnica a la votación de los lectores. ¡Esperamos por ti! ... Y cuídate, que podrías resultar modelo de una foto sin saberlo.



Envíanos tus opiniones, sugerencias y colaboraciones
relaciones.publicas@intec.edu.do

AGENDA



INTECNOLOGIA

TECNOLOGÍA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

Seminario Internacional
E-Salud :: Biblioteca
Emilio Rodríguez
Demorizi, INTEC
809.567.9271 X 302

NV
21

NV
22

Panel con el Embajador
de India :: Auditorio
García de la Concha (GC)
809.567.9271 X 363

Inauguración de
Intecnología ::
Plazoleta Principal
809.567.9271 X 363

NV
23

NV
23

Competencia de
Puentes de Palitos ::
Sala Julio Ravelo,
Biblioteca 809.216.7631

Show de Electrónica ::
Auditorio García
de la Concha (GC)
809.567.9271 X 363

NV
24

NV
25

Presentación Competencia
Desarrollo Aplicaciones
para WP7, charlista
Juan Hernández ::
Auditorio García de la Concha
(GC) 809.567.9271 X 363

Aplicaciones móviles en el
sector financiero, salud y
comercial. Presentación
ganadores competencia
APP Genius :: Sala Julio
Ravelo, Biblioteca

NV
25

LA COLMENA

es una publicación del
Departamento de Comunica-
ción y Relaciones Públicas
del Instituto Tecnológico de
Santo Domingo, INTEC
Vol. 2 | No. 5 | Nov-Dic 2011

Directora
Adriana Del Conte

Editora
Daryelin Torres

Colaboradores
Khayssy Cruz
Luvil González
Joan Guerrero
Rainier Maldonado
David Mella
Adaritz Pérez
Laura Portuondo
José Miguel Sánchez
Elvis Santana Espinal
Nathaly Reyes

Diseño y diagramación
Grupo de Diseño República

Impresión
Editora AZ
4,000 ejemplares

intec
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

Av. Los Próceres, Gala
Santo Domingo,
República Dominicana
T 8909 567 9271
F 809 227 1059
www.intec.edu.do

Ingenio en acción: arranca Intecnología

Competencias, conferencias y 15 proyectos de estudiantes protagonizan la séptima feria tecnológica de la universidad

Por séptimo año consecutivo el INTEC reúne los proyectos más importantes ideados por sus estudiantes, para presentarlos al público durante los días 23, 24 y 25 de noviembre, en la celebración de su feria tecnológica, Intecnología 2011.

Con la República India como país invitado, el evento cuenta con los auspicios de Orange Dominicana y el apoyo de Claro, Viva, Wind Telecom, Tricom, Cemex Dominicana, la Oficina Nacional de Propiedad Industrial (ONAPI), el Instituto Dominicano de Telecomunicaciones (INDOTEL), Oficina Nacional de Estadística (ONE), Cecomsa, EPS, Sang DataRed, Aeropost y Bonanza S.A. También participan el banco BHD, Ambev Dominicana, Dominos, Body Shop, Vital Malt.

Principales actividades

La "Plazoleta de los paragüitas" es el espacio de exposición permanente de los proyectos durante los tres días de feria, donde se presentarán los prototipos y cómo funcionan.

Entre los eventos más destacados de este año resaltan el Seminario Internacional E-Salud (lunes 21 de noviembre), la Segunda Com-

petencia Interuniversitaria de Puentes de Palitos (miércoles 23), donde los futuros ingenieros civiles miden sus capacidades y el Showcase de Electrónica (jueves 24).

Entre las conferencias magistrales estarán "El futuro de la tecnología", de Frederic Emam-Zadé (miércoles 23) y la primera conferencia sobre Innovación aplicada a la industria de la construcción, a cargo del presidente de Cemex Dominicana, Carlos Emilio González.

Del 7 al 23 de noviembre, en la antesala de la feria, se realizó un ciclo de cine donde se proyectaron reconocidas películas como Gandhi, Slumdog millionaire e Indian Symphony.

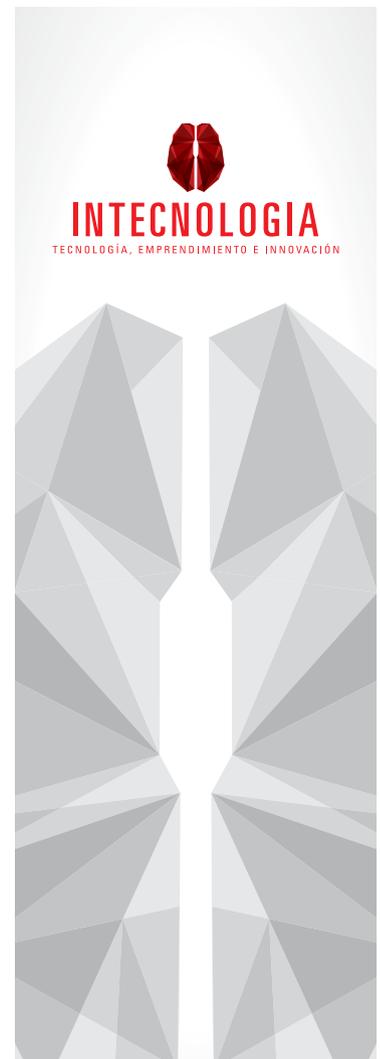
La inauguración estuvo presidida por el Embajador de la República de India en el país, su Excelencia Deepak Bhojwani, quien encabezó un panel titulado "India: buscando su lugar desde el Sur en el Siglo

XXI" y abordó el desarrollo creciente de esa nación. El acto contó además con la presencia del rector Rolando M. Guzmán, el presidente de la Cámara de Comercio Dominicano-India, Ing. Eulogio Santaella y el economista Ramón Pérez Minaya.

La feria, que se celebra desde 2005, se dedica cada año a un país diferente. En años anteriores el auspicio ha sido a Italia (2007), Reino Unido (2008) y Francia (2010), cuyos embajadores fueron reconocidos en el acto inaugural. ♦

Futuros ingenieros se miden en la Competencia de Puentes de Palitos, showcases de electrónica y robots y el presidente de CEMEX diserta sobre Innovación y Tecnología.

Busca el programa en el stand del INTEC y ven a conocer nuestros proyectos, que se exhiben en la "Plazoleta de los paragüitas" entre los edificios GC y FD



Conoce nuestros proyectos

Carrera	Proyecto	Profesores y coordinadores de equipos
Ing. Civil	Estudio con túnel de viento para techos de casas de bajo presupuesto y perfiles de alas de aviones	Martin Meléndez
Ing. Industrial	Helicóptero con piezas recicladas	Katherine Motyka
	Proyectos de automatización	Grupo de Automatización
	Diagnóstico de materiales	Vesselina Radeva
Ing. Mecánica	Bomba accionada por pedales	María Penkova
	Effenergy	Pedro Disla, Aux. Laboratorio de Mecánica
	Medición de la absorción de metanol sobre carbón activado	Edisson Céspedes Ogando
	Carro Fórmula SAE	Alejandro Calvanese
Ing. de Sistemas	Campus virtual del INTEC	Erick Barinas
	"Restaurante de aplicaciones Android" (SmartPhone Application Market)	Ramón Jiménez
Diseño Industrial	Streetlock Taxipoint Express Room EasyPack	Rafael Figueroa
Negocios	Simulación de Negocios	Bernardo Echavarría

Un bufet de aplicaciones para smartphones

La mejor forma de explicar qué es la ingeniería de software, cómo se aplica y cómo se inicia el desarrollo de aplicaciones móviles

Khayssy Cruz | kcruz@intec.edu.do

Cuando hablamos de bufet, nuestra cabeza automáticamente piensa en comida. Pero, cuando nos hablan de restaurantes, aplicaciones y smartphone, supongo que nuestras mentes podrían quedarse en blanco por largos minutos.

Un equipo de aproximadamente 20 estudiantes, dirigidos por el coordinador de la carrera de Ingeniería de Software del INTEC, Ramón Jiménez, logró combinar estos aspectos y presentar en Intecnología 2011 un "Restaurante de Aplicaciones Android". Es un concepto relativamente inédito, algo como pedir a la carta... solo que en esta ocasión, nada se come.

El restaurante (market) contará con demostraciones en vivo de cómo trabaja un ingeniero de soft-

ware, a través de la construcción de aplicaciones móviles para tecnología Android. En el recorrido, los involucrados en la creación explican a los visitantes el proceso, de modo que en poco tiempo puedan tener una idea de cómo se construye una aplicación de este tipo.

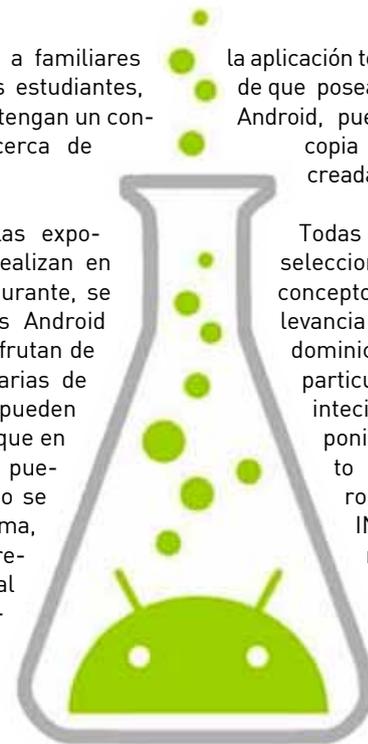
"Usamos la tecnología Android App Inventor, que permite desarrollar aplicaciones móviles sin necesidad de tener conocimientos de programación. Esto hace que, aunque los estudiantes tengan ciertos dominio de programación, puedan entregar resultados sin ser expertos y en tiempo corto como para atraer a visitantes que no sean técnicos", explica Ramón Jiménez, quien además expresa que a través de esta exhibición se busca también presentar la carre-

ra, especialmente a familiares y allegados de los estudiantes, quienes quizás no tengan un concepto definido acerca de esta profesión.

Como parte de las exposiciones que se realizan en el stand del restaurante, se crean aplicaciones Android y los visitantes disfrutaban de un "menú" con varias de ellas, de las que pueden escoger una para que en un corto período puedan observar cómo se construye la misma, además de que reciben un material de apoyo para entender mejor el proceso. Al terminar, se les entrega un demo de

la aplicación terminada y en caso de que posean equipos móviles Android, pueden llevarse una copia de la aplicación creada, sin costo alguno.

Todas las aplicaciones seleccionadas para este concepto buscan tener relevancia para la sociedad dominicana y de manera particular para la cultura inteciana. Estarán disponibles libres de costo al terminar cada ronda de desarrollo. INTEC es la primera universidad que ofrece Ingeniería de Software en el país, desde 2010. ●



“Tortugas del Caribe”, a competencia mundial en Polonia

Equipo de programación del INTEC posiciona a RD en la Final Caribeña ACM-ICPC



Ronald Rey, Dennis Castillo, Carlos Toribio y Carlos Joa en la UCI, Cuba.

Que una "tortuga" descifrara problemas de algoritmos en tiempo récord es la ironía que quiso sugerir con su nombre el equipo "Tortugas del Caribe", integrado por los estudiantes Carlos Toribio (Ing. Electrónica), Ronald Rey (Ing. Electrónica) y Dennis Castillo (Ing. Civil), entrenados por Carlos Joa.

Los intecianos fueron uno de los tres grupos de la República Dominicana que participaron en la Final Caribeña de la Competencia Internacional Colegiada de Programación de la ACM-ICPC, celebrada el 4 y 5 de noviembre en la Universidad de Ciencias Informáticas (UCI) de La Habana, Cuba, donde por primera vez asistieron equipos de

programación de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, PUCMM y UNAPEC a representar al país.

Cuba, país anfitrión, obtuvo los tres primeros lugares del Caribe y República Dominicana calificó en cuarto lugar entre Jamaica y Costa Rica, explica Eligio Cabrera, coordinador de las competencias en INTEC y representante de la American Computing Machinery (ACM-ICPC).

El equipo dominicano ganó un pase a la Final Mundial de la ACM-ICPC, a celebrarse en Varsovia, Polonia, del 13 al 18 de mayo de 2012, porque calificó como mejor equipo del ranking global de Latinoamérica de un país no representado en los 16 cupos que corresponden a la Región Latinoamericana (que incluye al Caribe).

Dado el desempeño de los equipos nacionales en las Finales Caribeñas en la UCI, por dos años consecutivos, desde 2012 el país será un site separado de Cuba. Los equipos dominicanos, de cualquier universidad, más los de Puerto Rico, Haití y otros países del Caribe que se adhieran y califiquen para la Final Caribeña no tendrán que viajar a Cuba para competir, lo que implica mayores posibilidades de ir a una competencia final mundial de programación y un espacio para promover la programación en el país, explica Cabrera.

Para reforzar a sus equipos, INTEC, PUCMM, UNAPEC e ITLA, entre otras, planean el primer campamento de entrenamiento al estilo ACM-ICPC. ●

No lo tires, ponlo a volar

Dos estudiantes de Mecatrónica y una de Ingeniería Industrial presentan un prototipo de helicóptero con materiales reciclados

Khayssy Cruz | kcruz@intec.edu.do

Ya en INTEC somos matemáticos, biólogos, químicos, ingenieros nucleares y hasta aeroespaciales y ahora nos preparamos para ser ¡pilotos!... Sí, tres estudiantes, Grey Guzmán y Emilio Frías de Ingeniería Mecatrónica junto a Katherine Motyka, de Ingeniería Industrial, trabajan en la creación de un helicóptero miniatura que podrá ser pilotado a través de un control remoto.

El proyecto, una propuesta del profesor Luis Toirac, coordinador de la carrera Ingeniería Industrial, inició con la idea de crear un juguete con materiales reciclables como una simple muestra tipo helicóptero que se exhibiría en el "Día Verde", celebrado en mayo por los integrantes de INTEC Ecológico e INTEC Ambiental. Los in-

volucrados en el proyecto decidieron llevarlo más allá y construir un dispositivo que pudiera elevarse.

El aparato es el modelo ultraligero T-Rex 450, referido por el tamaño de su masa máxima entre 700 y 800 gramos, para permitirle el despegue. "Prendemos que en la fase final pueda utilizarse energía solar para recargar sus baterías", explica uno de los estudiantes.

El chasis del helicóptero, incluyendo las alas, está hecho en fibra de carbono y otras de sus partes en aluminio. La carcasa del mismo está compuesta de material reciclable, mientras que su esqueleto es un modelo utilizado por aficionados, valorado en unos 500 dólares, en su versión original ensamblada y lista para volar.



Katherine Motyka y Grey Guzmán despegarán en Intecnología. Foto: Adaritza Pérez.

Con esta iniciativa los creadores buscan imitar a una máquina voladora convencional, saliéndose un poco del aeromodelismo de hobby, mediante la construcción de un control propio, que haga del aparato una aeronave maniobrable,

a buen precio y amable con el medio ambiente. Esto logrará reducir los costos de su ensamblado y, por supuesto, sienta un precedente en los proyectos presentados en el INTEC dentro de Intecnología. ●

Nuestra gente es pieza clave del éxito

Somos un gran equipo de 8,000 colaboradores que alcanza sus objetivos y comparte valores que nos hacen crecer como personas y dar cada día un mejor servicio.

Visítanos en www.gruporamos.com

Sol, playa y diseño

Equipos de Diseño Industrial presentan mobiliarios que solucionan problemas del sector turístico

José Sánchez (Dr. Pichón) | drpichonrd@gmail.com | mrpichon

Seis meses de puro esfuerzo, citas, prototipos funcionales, nuevos conceptos, depuración y perfeccionamiento para lograr el prototipo final que valide nuestra investigación y capacidad como diseñadores industriales de pasar del papel a la realidad.

Cuatro equipos conformados por estudiantes de la carrera de Diseño Industrial del INTEC, bajo la coordinación del profesor Rafael Figueroa, presentaron la tarde del jueves 20 de octubre, proyectos innovadores para el sector turístico del país.

Los proyectos, que se exhiben durante la feria, son el resultado de la materia "Proyecto de Grado", donde los estudiantes de término presentan su propuesta de cierre de ciclo de la carrera, la cual debe responder a necesidades reales de un sector productivo nacional, en este caso, a las de la industria sin chimeneas.

Parte de los proyectos finales se presentan en la Competencia Universitaria de Planes de Negocios y los ganadores van a la Competencia Nacional de Planes de Negocios que organiza el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT). Este año el primer lugar del INTEC en el concurso nacional lo ganó Taxipoint.

Los diseñadores deben ser capaces de desarrollar productos fabricados industrialmente, desde su conceptualización hasta su fabricación y comercialización, capaz de integrarse a la industria con productos o servicios, con ideas y soluciones innovadoras que fusionan lo funcional/práctico con lo estético y que toman en cuenta las posibilidades técnicas, sociales, económicas y culturales del entorno. La carrera se imparte desde 1988. ●



Marielys Rodríguez, Richard Rivera, Leonor Castillo, Eric Fernández, Montserrat Díaz, Alejandro Alcázar, Michelle Almonte y José Miguel Sánchez. Foto: Oliver Ortega.



Street Lock

Mobiliario Urbano ::

Ilumina el entorno y funge como espacio para publicidad. Incluye una cámara como dispositivo de seguridad.



Funny Ture ::

Mobiliario que puede ser utilizado como silla tumbona, contenedor y superficie flotante para estar en el agua.

Custom Maid ::

Un carrito de limpieza de habitaciones de hoteles que permite reducir el tiempo de la tarea y, por ende, agilizar la entrega de habitaciones.



Taxi Point ::

Primer lugar del INTEC en la Competencia Nacional de Planes de Negocios, sería utilizado por las agencias de taxis. Consta de un módulo estático para colocarse dentro de un área o local comercial, y otro dispositivo tipo llavero para localizar taxis y ubicar direcciones.



India, el país que crece gracias a la tecnología

Joan Guerrero | makintosh@gmail.com | jguerrero

Es evidente: los países emergentes están cambiando las reglas del comercio, de las relaciones y de la convivencia a nivel mundial. Nadie pensaba hace 30 años que naciones como Brasil, China o India estarían rompiendo esquemas, cambiando las reglas de juego a todos los niveles, especialmente en tecnología.

Hablemos de la India, a quien este año se dedica Intecnología. Esta gigantesca nación trabaja arduamente para superar los altos niveles de pobreza que la sitúan aun en la posición en 134 de 187 países en el Índice de Desarrollo Humano para 2011, y para ser no solo exportadora de materias primas sino también de talentos y de productos tecnológicos para el mundo entero. Impresiona decir que países como India, Brasil y China e Irán son las únicas naciones en vías de desarrollo que se encuentran entre las 31 naciones del mundo que contienen el 98% de talento científico. India es la tercera fuente de personal científico y técnico del mundo.



Deepak Bhojwani.

¿Cómo hizo esta nación para traspasar sus obstáculos internos y externos? Los orígenes se remontan más de 60 años atrás, cuando se aprestaba a convertirse en un Estado moderno y lograba situarse entre los pocos de ese entonces que implementaron tecnología nuclear. Luego de la Segunda Guerra Mundial la mezcla de inversión en educación y tecnología emergente ha permitido que hoy tenga más de 200 universidades que otorgan 4,000 doctorados y 35,000 diplomas de postgrado. Desde 2000 India tiene un crecimiento anual mayor al 8%, con un PIB de US\$1.37 mil millones, como informó el Embajador Deepak Bhojwani, en su exposición



Una cultura antiquísima hoy se reinventa. Fotos: Fuente externa.

en INTEC sobre el desarrollo de su país, que a futuro contempla abrir 20 institutos de alta tecnología y desarrollar las industrias químico-farmacéutica, textil, automotriz, acero, biotecnológica y de las TICs.

El talento indio se ha esparcido, haciendo contribuciones vitales como el USB, co-inventado por Ajat Bhatt (sí, esa tecnología que usamos todos los días para conectar nuestros dispositivos móviles a nuestro computador). También la fibra óptica, que no habría sido tan usada en el mundo de las telecomunicaciones, si no fuera gracias a las ideas de Narinder Singh Kapany en 1954. Hace pocos días el gobierno indio ha lanzado la tablet más barata del mundo: los estudiantes podrán comprarla por un precio subvencionado de solo 35 dólares y en noviembre se venderá en las tiendas a 60 dólares; el propósito es dar acceso de Internet a las masas, según Suneet Singh Tuli, el presidente de DataWing, la compañía que ha desarrollado la tablet en colaboración con el In-

dian Institute of Technology. India ha dado una lección importante para todos los países en desarrollo, donde invertir a largo plazo en crear capital humano y en la educación superior de calidad lleva a generar oportunidades de alto valor agregado para competir en un mercado global muy exigente. ●



Arquitectura hindú.

INDIA: BUSCANDO SU LUGAR DESDE EL SUR EN EL SIGLO XXI
PANEL CON SU EXCELENCIA
 DEEPAK BHOJWANI
 EMBAJADOR DE LA INDIA EN RD
 INTERVENCIONES DE RAMÓN
 PÉREZ MINAYA Y RAMÓN FLORES
 Lunes 21::10:30a.m.:AuditorioGC

La India ante el mundo: 10 personas clave

- 1. Vinod Dham.**
Creador del procesador Intel Pentium.
- 2. Indra Nooyi.**
CEO de Pepsico.
- 3. Ajay Bhatt.**
Creador del USB, Jefe de Arquitectura de Intel.
- 4. Arun Netravali.**
Pionero de tecnologías como HDTV y MPEG4.
- 5. Naveen Selvadurai.**
Cofundador de Foursquare, red social de geolocalización.
- 6. Sabeer Bhatia.**
Cofundador de Hotmail.
- 7. Narinder Singh Kapany.**
Padre de la Fibra Óptica
- 8. Shantanu Narayen.**
Presidente de Adobe Systems
- 9. Vinod Khosla.**
Cofundador de Sun Microsystems.
- 10. Mahadev Saatyaranayanan.**
Experto en Computación Ubicua.



¿Rastas y chacabana?

Vicente García aprendió a afinar la guitarra por resonancia en su clase de física mientras se hacía ingeniero electrónico y de comunicaciones

Luvil González | luvil.gonzalez@intec.edu.do | Fotos: Roger Ramírez

Plazoteaba, de vez en cuando traía la guitarra, salía de la clase de las 4 a las 5:30p.m. atrás de un quipe con picante y sólo retiró una materia, Matemática 4 con “la búlgara” (la segunda vez la pasó en A). Nunca se ha puesto una chacabana, y no tocaba en el bosquecito. ¿Qué significa ser inteciano entonces para Vicente García? Nos recibió en un ensayo en el cual nos deleitó con su dub-chata (dub-step y bachata) y voz “arroncanrolada” sorprendiéndonos en cada cambio; él solito ajustó botones de la consola y enchufó cables para tocar “Melodrama”, su primer disco estrenado en octubre como solista que ya suena como favorito en Colombia.

A pesar de su hablar en un volumen bajo y calmado, casi tímido, no se siente amenazado de abordar cualquier tema fuera de la música, porque además de compositor, es Ingeniero Electrónico y de Comunicaciones graduado del INTEC en 2003.

¿Qué se siente llevar rastas y chacabana?

No me la puse. Al momento de mi graduación no estaba en el país y ya no tenía sentido graduarme con otras personas que no fueran mis compañeros.

Siendo estudiante, ya pertenecías a un grupo que empezaba a ser reconocido...

Por ser diferente es difícil a veces la relación con los profesores, pero si eres bueno, se dan cuenta y ya no importa lo que creen de ti. No faltaba a clases.

¿Qué significa ser inteciano?

Buscar tiempo para todo.

¿Es importante una carrera profesional para un artista?

Ayuda bastante a construirte una base como individuo, a ser más seguro de uno mismo. Tener una carrera hace que uno vea las cosas desde una perspectiva más objetiva. Hago música porque es mi vocación. Además, mis conoci-

mientos de electrónica los he podido aplicar tanto en el estudio con los equipos de sonido como en la experimentación con instrumentos musicales.

¿Cambiarías algo de la última década? ¿Tu carrera por ejemplo?

¡Ni loco! ¿¿¿Después de tanto estudiar???

¿Qué recuerdas de INTEC?

Hubo un profesor de física que me enseñó a afinar la guitarra por resonancia. Si la cuerda está afinada, vibra la que está al lado: por resonancia.



Un inteciano melodramático



¿Dónde te inicias cómo músico?

Desde pequeño me llamaron la atención los instrumentos de juguete. Estaba en clases de música pero me aburría y las dejaba. A los 13 años cogí la guitarra y empecé a componer, porque tenía algo que decir.

¿Cómo te conviertes en el telonero de Juan Luis Guerra?

Conocí a Juan Luis desde que estaba en Calor Urbano, hicimos un cover de la canción "Tú" en una onda Soul / R&B. Esto dio inicio a una relación que siguió evolucionando hasta que nos invita a formar parte de la gira "La Travesía". Luego decido emprender mi carrera en solitario, incorporando ritmos dominicanos a mi música, en este proceso la relación se afianza más y en el momento que sale la gira "A son de guerra" me invitan como telonero en varios países.

¿Cuál es tu título preferido?

Compositor, alguien que quiere decir lo que siente, a esa persona de quien estoy enamorado o contar lo que me cuentan y lo que vivo observando.

¿Tu frase de batalla?

No me creo capaz de dar consejos, pero hay que creer en lo que uno hace, sentirlo y abogar por ello: "La esperanza no es sino el primer paso para convencer al destino con lo que parece imposible". ●

Por ser diferente es difícil a veces la relación con los profesores, pero si eres bueno, se dan cuenta y ya no importa lo que creen de ti





Egresados que conectan al país

Tres gerentes de Orange, Claro y Wind Telecom explican cómo la formación en la colmena determinó su competitividad en empresas líderes

Rainier Maldonado | rainiermaldonado7@gmail.com

Dice un dicho que para saber cómo será el sábado basta con ver el viernes, así que contactamos a tres egresados de la carrera de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones, carrera que alimenta los departamentos de tecnología, redes, operaciones, etc., de las seis empresas de servicios telefónicos y de comunicaciones del país para que nos relaten qué impacto tuvo la formación del INTEC en sus vidas profesionales. Según coinciden, ha sido determinante para que hoy ocupen altos cargos ejecutivos en empresas de telecomunicaciones líderes, tanto nacionales como en suelo extranjero.

La milla extra

Con 290 personas a su cargo, Henry De Dios, director de Implantación de Codetel (Claro), ha desarrollado una carrera a lo largo de 12 años en Codetel (Claro), a través de la cual ha escalado por ocho posiciones, desde Técnico hasta Director.

Fue responsable de implementar la primera red 3G (WCDMA) de Jamaica, como Director de Operaciones de Claro Jamaica, donde también implementó una red de GSM (2G), ambas con cobertura nacional.

De los intecianos valora su sentido de urgencia y su preocupación por el logro de los objetivos. "Están siempre dispuestos a dar la milla extra y tienen una alta capacidad de aprender y de adaptarse a los cambios", indica el ingeniero de la promoción 1998 de Ingeniería Electrónica y de Comunicacio-

nes, que realizó dos postgrados también en INTEC: Postgrado en Telecomunicaciones de Datos y Maestría en Alta Gerencia.

Cuenta que en todas las empresas de telecomunicaciones de Jamaica (Claro, Digicel, Cable&Wireless y Flow), donde persiste una alta demanda de ingenieros en telecomunicaciones, hay intecianos trabajando, expatriados por su habilidad técnica y vasto conocimiento en tecnología.



Henry De Dios.



Manuel Mendoza.



Rafael Pichardo.

Conocimientos y sentido de urgencia

Manuel Mendoza, director de Ingeniería de Red para Wind Telecom, y ex coordinador de Ingeniería Electrónica en la universidad, está a cargo de la ingeniería y planificación de la red 4G de la empresa, con 37 empleados bajo su responsabilidad.

Egresado en 1998 de INTEC y con una Maestría en Ingeniería Eléctrica de la Universidad Estatal de Pennsylvania, cuenta que los fundamentos en Matemáticas le han permitido ser competitivo con ingenieros de todo el mundo, mientras que aprender las bases de las tecnologías ha facilitado que con el paso del tiempo pueda adaptarse a las nuevas tecnologías y a sus cambios rápidos.

Favorece el ritmo de estudio in-

tenso que impone el método de los trimestres porque deja poco espacio para la distracción, exactamente lo que se ve en la industria de las telecomunicaciones, y algo que ayuda a cruzar sin problemas la transición de la universidad al trabajo.

Dentro y fuera del país

Vive en Madrid con un contrato dual que le permite desempeñarse como gerente tanto en Orange Dominicana como en Orange España. Trabaja desde hace más de cuatro años para la empresa naranja, ahora como Deputy VP TIS y Director de Ingeniería (Técnica e Informática); maneja 40 ingenieros y cinco compañías que brindan servicios externos a su cargo. En Madrid es temporalmente Engineering & Planning MSKC Manager y le toca de brindar soluciones "End 2 End" a todos los proyectos técnicos. Es Rafael Pichardo.

"Cuando empecé a trabajar en Tricom en 1999, el mercado contaba con apenas un poco más de 1 millón de líneas (móviles y fijas) y hoy son unas 10 millones de líneas superando el 100% de tele densidad en el país, sin contar el mercado de Internet".

Este hijo de la colmena, graduado en 2000, cuenta que su paso por la academia le enseñó a trabajar bajo presión y a adaptarse a diferentes ambientes laborales, con un alto rendimiento en un mercado cambiante. ●



¿Qué tipo de profesionales se buscan?

Las empresas de telecomunicaciones necesitan gente joven con conocimiento de Internet, redes IP, computación, con muchos deseos de aprender, disposición al trabajo y un alto nivel de liderazgo. Que tenga una alta orientación al logro, sentido de urgencia, dominio del inglés y conocimientos avanzados en redes de datos e Internet. **Henry De Dios**

Por el crecimiento exponencial de datos que vive el mundo, se necesitan especialistas en el área IP, ya que tanto el internet fijo como móvil y los servicios de valor agregado basan sus tecnologías en este dominio. Actualmente es el campo que presenta mayores desafíos en términos de convergencia de tecnologías, redundancia y calidad de servicio. **Rafael Pichardo**

Sugiero que los electrónicos y de áreas afines se especialicen en comunicaciones de datos sobre redes ópticas y en inalámbricas- móviles. Son los temas de hoy y seguirán siendo los principales a futuro. Recomiendo que elijan el área que más le interese y se esfuercen al máximo por convertirse un experto en el tema. **Manuel Mendoza**

**Ahora
en el BHD
puedes realizar
tus pagos de**



Paga a través de:

- **Bancasa BHD**
- **TeleÁgil BHD**
- **BankOffice**
- **Red de Sucursales**

Para más información:

TeleÁgil BHD: 809-243-5000, desde el interior sin cargos: 1-809-200-2445
y desde el exterior sin cargos: 1-866-898-3300, Bancasa BHD: www.bhd.com.do

Banco BHD
donde tú cuentas



Humanidad 2.0

David Mella | dmella@logicnetdr.com | dmellalab

En esta vida en la que no sabemos dónde estamos ni dónde vamos a parar, es importante encontrar aquella cosa que amamos y aferrarnos a ellas”, dijo Steve Jobs, fundador de Apple, en el discurso de graduación de la Universidad de Stanford en 2004, cuando entendía (y los diagnósticos médicos también) que había superado el cáncer de páncreas. Steve se aferró a un propósito y su pasión contribuyó a cambiar el mundo: humanizar la tecnología.

Lo que diferencia a la especie humana de otras es nuestra capacidad de razonar; mediante procesos evolutivos hemos transformado el mundo de forma exponencial. Esta es nuestra principal fortaleza. A la humanidad le tomó solo cien años desarrollar herramientas tan increíbles como la radio, la televisión, el internet, la nanotecnología, la ingeniería genética y, del internet, generar la Web 2.0

Los analistas dicen que en el futuro cercano hablaremos cada vez más del internet de las cosas. Los más tecnológicos conocen la computación en nube y todos hoy damos por sentado nuestro acceso a internet desde dispositivos móviles. La tecnología se integra de manera cada vez más natural a nuestra vida y a nuestras relaciones sociales. Pero, ¿hacia dónde nos lleva todo esto?

Las más recientes manifestaciones políticas del planeta se han apoyado en las redes sociales. El gobierno egipcio prohibía el uso de internet, pero las personas crearon una pequeña red de computadoras haciendo wifi entre casas y Francia prestó una red dial up para que los ciudadanos se comunicaran. Se logró así una fuerza “virtual” que traspasó lo digital convirtiéndose en herramienta

real de organización y comunicación.

Los que estamos viviendo este emocionante momento en plena juventud estamos llamados a usar las herramientas existentes, adaptarnos, ser más ágiles y continuar innovando. Se trata de aceptar la Singularidad, un concepto abs-

tracto que, en resumen, plantea que estos avances no nos llevarán a una guerra apocalíptica contra robots, sino que nosotros seremos ellos. Dejaremos atrás nuestro cuerpo biológico y nos adaptaremos a uno sintético. Para dar este salto, aún falta construir el puente, no se preocupen. Siri, el asistente artificial para el teléfono iPhone 4S

que Apple anunció un día antes de la muerte de Jobs, es un ejemplo de inteligencia artificial que nos hace más humanos, y que vamos a ver en el futuro a corto plazo. Lo mejor está aún por verse. ¡A exponenciarnos todos! ♦



El nuevo mundo del primer trimestre

Unas reflexiones sobre la experiencia irrepetible y única de ser un "prope"

Elvis Santana Espinal | elvistov@gmail.com



Ingresar a la universidad implica tomar decisiones, algunas por primera vez, sobre los intereses reales de estudio, los horarios y materias. Foto: J.M. Sánchez.

Un primer trimestre ha terminado y otro comienza. ¿Quién no recuerda su primer día en el INTEC, cuando teníamos que llevar la hoja de pago en mano o cualquier anotación para conocer nuestro horario y las aulas que nos correspondían? Esos primeros días ideales cuando nadie está pensando en retiros (aunque alguna excepción habrá), fuera de clase la plazoleta es lo único que conocemos, y buscamos impacientes aquellos amigos con experiencia que nos dirán cuáles asignaturas debemos modificar. Ser nuevo siempre es un reto, pero afrontarlo es lo que hace que sea entretenido.

El primer trimestre es único. Fue aquel momento de nuestra vida en que todo cambió de una manera radical. Se esfumó aquel horario rígido de la escuela y nos dieron la

responsabilidad de asumir las horas que deseábamos (o que debíamos) tomar para nuestras clases, muchos nos dimos cuenta de que nuestra motivación para los estudios incrementó (incluso en asignaturas del ciclo básico) y, lo más importante: conocimos a quienes posiblemente se convertirán en nuestros amigos universitarios.

Si bien es cierto que muchos tenemos amigos que ya conocíamos antes de iniciar los estudios en el INTEC, también es válido recordar que no solo con ellos haremos digestible nuestro día a día en la universidad. Aquí surge una nueva oportunidad para conocer personas con nuestros gustos e intereses y decidir si son lo suficientemente buenos

para ser llamado "amigos". Ellos serán los fieles mosqueteros con los que estudiaremos, buscaremos ayuda y/o consejos, y trataremos de tenerlos junto a nosotros cuando tengamos que seleccionar para el próximo trimestre.

En el primer trimestre conocemos a quienes posiblemente se convertirán en nuestros amigos universitarios

Este momento no se repetirá, aprovechémoslo y conozcamos nuevas personas. Salgamos de la monotonía a la que estuvimos acostumbrados por tanto tiempo y démonos el lujo de tener nuevas amistades.

Los tímidos somos más que los extrovertidos y tengo que reconocer que iniciar diálogo con nuevas personas siempre es difícil. Exis-

tirá aquel que no tenga vergüenza para hablar con alguien, pero al final del día también se cuestionará sobre hacer nuevas amistades. Porque, ojo: una cosa es hacer amigos y otra muy distinta es hablar con cientos de conocidos.

Un nuevo trimestre comenzó y quizá debamos analizarlos si nos damos cuenta que nuestra vida social ha cambiado para empeorar. Nadie es tan diferente para no encontrar a su semejante, lo que sucede es que no estamos buscando donde deberíamos o simplemente no queremos tomar el riesgo de acercarnos a aquella persona con la que vemos que podemos tener una conexión amistosa y decirle con amabilidad: ¡Hola! ●

Cuando una C sabe a A

El Dr. Pichón narra las crónicas de una nota que es una inicial de "Campeón"

José Sánchez (Dr. Pichón) | drpichonrd@gmail.com | mrpichon

La vida es lo que sucede mientras subes cuatro materias para tu último trimestre. Esas cuatro materias que te permitirán decirle "bye-bye" a este lugar que fue más tu casa que tu propia casa. Das click a aceptar y entonces empieza la pela.

Dos materias "fuertes", una que ni sabes por qué la estás dando y la otra sabes que el profesor es dominicano, pero no estás muy seguro en qué lengua habla al momento de dar su clase, y es esa LA MATERIA que se encargará de torturar tus noches durante las próximas 12 semanas.

El trimestre va avanzando y según se mueven las semanas la lengua extraña en la que habla el profesor se hace más confusa. Decides estudiar latín, arameo y cantonés, pero el pana es ininteligible y el monitor... ¿el monitor? Ah, no hay monitor para ESA materia.

Ser inteciano es como ser padre/madre soltero/a de 4 carajitos... cuatrillizos, si es posible: todos lloran al mismo tiempo y piden leche, pero en lo que alimentas a uno, hay dos que tienen los pampers llenos de regalitos y en lo que haces los malabares con esos dos malcriados, el cuarto mete un tenedor en un tomacorrientes.

A las 12 semanas es como si los carajitos tuvieran 18 años y todos consiguieron una beca para China, y les dices: "Byeeeeee, cásen-se con una china por allá, lejos de aquí". Pero la vida se pone amarga cuando a uno de ellos están por no aprobarle la beca y se va a quedar en la casa haciendo lagañas contigo. En otras palabras: retirar una materia.

Pero retirar una materia en ese momento de la vida en el que estás tan cerca de decirle a INTEC "adiós, jamás ni nunca" (aunque termines volviendo por una maes-

tría), te hace tomar decisiones alocadas y decir: "ésta la paso yo, sí o sí".

Pasa la 9na, ya no hay marcha atrás, tres materias absorben todo tu tiempo y una cuarta que no entiendes te drena la tranquilidad. Entregas proyectos, pasas exámenes y queda...ella, la que decidirá si este trimestre de verdad será "el Último".

Repasas, lees, estudias, buscas amigos, contactas gente que cuentan las leyendas pasaron eso en A, buscas manuales en internet, te obligas a NO barajar, y entonces llega "El Día D".

Ser inteciano es como ser padre/madre soltero/a de 4 carajitos... todos lloran al mismo tiempo y piden leche, pero en lo que alimentas a uno, hay dos que tienen los pampers llenos de regalitos y el cuarto mete un tenedor en un tomacorrientes

Tomas tu examen en el cual lees más o menos así: **akebsopwnrtojrmflqajer oejsa, aiejsnjeoijsjhs** y esa es la pregunta 1.

Los nervios te matan, llenas el papel como si tu vida dependiera de eso y entregas casi que llorando ese carbón llamado examen al profesor con cara de "nos vemos el trimestre que viene".

Decides salir esa noche a "botar el golpe" mientras, resignado, dices "ná", otro trimestre no es nada, por lo menos será con una sola materia".

Entras a Intec Virtual varias veces al día y sientes como tu corazón da un brinquito cada vez que observas la casilla vacía ... hasta que de

pronto, en una de esas, la casilla dice algo que no te esperabas: C.

C! C!!!!!!: CAMPEON!!!! CAMPEON!!!!!! INTEC SALÍ DE TI!!!! DE TI!!!!!!

No sabes a quien agradecerle, si a Dios, a Yavhe, a Budha, al universo o al profesor. Tal vez el mérito es tuyo, pero ya, ¿Qué importa?

(*biip*biip*biip) Despiertas de aquel sueño, tu celular suena a las 7am. Aún no estas en tu último trimestre y caes en la realidad: tienes clases de 11 a 1... Todavía estudias en INTEC, pero por un momento, breve, una C te supo a gloria. ●



Ilustración: Laura Portuondo.

Hablemos de un mejor INTEC



Las propuestas e inquietudes abarcaron desde lo académico hasta infraestructura. Fotos: José Miguel Sánchez.



Los estudiantes de Matemáticas plantearon sus necesidades.

Con el propósito de conocer de cerca las expectativas, planes y requerimientos de los estudiantes de las diferentes áreas académicas del INTEC, el rector, Rolando M. Guzmán, participó en tres conversatorios que le permitieron compartir de cerca con los intecianos y conocer las expectativas de éstos sobre su gestión.

A través de los diálogos realizados los días 8, 10 y 15 de noviembre, tanto Guzmán como los estudian-

tes pudieron conocer algunas de las experiencias del Rector como estudiante en Sao Paulo (Brasil) e Illinois (EEUU) e intercambiar inquietudes, estrategias y proyectos para mejorar la experiencia de los estudiantes y la calidad de su formación.

El primer encuentro fue con los estudiantes del Área de Ingeniería, seguido de un segundo con los del Área de Negocios y la carrera de Matemáticas. El último diálogo (aún no celebrado al cierre de

esta edición) correspondió a los estudiantes de Medicina y Psicología.

En los diálogos se enfatizó la necesidad de que las inquietudes y necesidades de los estudiantes se canalicen vía la División de Servicios a Estudiantes (DSE, Edificio Ercilia Pepín, EP) y los coordinadores de carrera. Los diálogos fueron organizados por la DSE, la Dirección de Comunicaciones y Desarrollo y los comités de estudiantes de cada carrera. ●



El auditorio sirvió de escenario para el intercambio de experiencias.

Inteligencia financiera

¿Eres ahorrador, apostador o inversionista?

Prof. Víctor Félix | victortfeliz@yahoo.es

Todos en algún momento de nuestras vidas empezamos a manejar dinero. Primero lo recibimos de nuestros padres, experimentamos una mezcla de emociones y sentimientos, pero terminamos gastándolo. Eso graba en el inconsciente de la mayoría de las personas, desde niño, que el dinero solo sirve para gastarlo. Según respondamos a sentimientos de miedo y ambición podríamos convertirnos en: ahorrador, apostador o inversionista.

Un ahorrador es la persona que reserva parte del dinero ganado para futuras necesidades, espera aumentarlo hasta que le permita el estilo de vida que siempre ha soñado. Entiende que ahorrar es una excelente idea. Su sentimiento característico es el miedo, invierte su dinero a bajo riesgo y por ende baja tasa de retorno, los ahorradores buscan sobre todo la seguridad del capital.

El apostador ve la oportunidad de inversión como un casino. Cree es solo suerte, arroja los dados y

reza. No analiza el riesgo, se deja llevar por la ambición desmedida, asume cualquier negocio con ganancias altas, sin medir riesgos. Culpa a los demás de la pérdida, se siente víctima del engaño, pero nunca asume la responsabilidad de sus actos.

El inversionista, usa su dinero para obtener beneficio futuro. Siente la necesidad de invertir y se involucra en sus propias decisiones de inversión. Tiene un plan a largo plazo que le permita alcanzar sus objetivos financieros. Invierte en

educación financiera para ser hábil haciendo crecer su dinero, ve oportunidades en donde otros no.

El inversionista no se deja paralizar por el miedo, ni toma decisiones por ambición, analiza el riesgo, lo asume y lo controla. La educación financiera hace la gran diferencia entre estos tres personajes. **¿Con cuál te sientes identificado?** ●

Responsabilidad social, a debate



Integrantes de la maestría en alta gerencia, del Área de Negocios, participaron en la charla sobre responsabilidad social de la APAP. Foto: Alejo Chestaro.

El Área de Negocios de la universidad organizó un panel con tres representantes de la Asociación Popular de Ahorros y Préstamos (APAP), quienes dieron a conocer su Programa de Responsabilidad Social para República Dominicana, conocido

como "Obra Social de APAP".

Amelia Prota, Directora de Calidad y Capital Humano, Mildred Minaya, Directora de Comunicación y Relaciones Públicas, y Himilce Minaya, Gerente de Relaciones Institucionales, explica-

ron que su iniciativa se compone de tres programas permanentes que impactan positivamente en la preservación del medio ambiente, la vinculación solidaria con la comunidad y la calidad de vida en la empresa. APAP ha asumido la responsabilidad social corpora-

tiva como un aspecto clave de su compromiso con la sociedad dominicana, con los socios ahorrantes, clientes y los propios empleados, procurando que sus aportes tengan la máxima calidad posible y generen dinámicas socialmente productivas. ●

Rumbo a la competencia mundial de mercadeo



Grupo de asistentes a charla de Diego Fernández. Foto: Adaritz Pérez.

Siete equipos compuestos por 19 estudiantes del Área de Negocios del INTEC se preparan para participar en la "Global Marketing Competition", una competencia mundial que reúne anualmente alrededor de 800 universidades, con 4,000 representantes de todos los continentes.

Este año la actividad consistirá

en la simulación de una empresa global automotriz, que deberá ser forjada, administrada y manejada por los estudiantes a quienes les corresponderá tomar decisiones a nivel estratégico y operativo sobre el desarrollo de nuevos productos, las finanzas, la producción, los recursos humanos, el marketing y las demás áreas que garanticen la sostenibilidad del negocio, demostrando en un

ambiente competitivo los conocimientos teóricos aprendidos en las aulas.

Como un impulso para que nuestros representantes identifiquen qué tipo de decisiones tomar durante la simulación, el INTEC recibió la visita del Ingeniero Diego Fernández, egresado del Programa PIES y actual Director de Mercadeo y Ventas de Grupo VIAMAR, quien desde su experiencia habló con los estudiantes sobre las buenas prácticas en gerencia automotriz.

Los representantes del INTEC fueron escogidos por sus altos índices académicos y cuentan con la asesoría de los profesores y coor-

dinadores Bernardo Echavarría y Oliver Cruz.

La Global Marketing Competition termina sus primeras fases en la tercera semana de diciembre, luego de haber iniciado el 21 de octubre. La sesión final se realizará a mediados del 2012 en Madrid, España. Los seis primeros lugares optarán por premios como 25,000 euros y becas de maestría en el ESIC Business & Marketing School de la madre patria. ●

La actividad consistirá en la simulación de una empresa global automotriz forjada, administrada y manejada por los estudiantes

Escenario In Memoriam: Otto V. Coro

Bautizan la sala del Teatro Guloya con el nombre del Maestro y Sembrador de Vocaciones

Luvil González | luvil.gonzalez@intec.edu.do

En una casita de los hermanos de La Salle en la calle Arzobispo Portes de la Zona Colonial, se instaló Otto Coro cuando llegó a la República Dominicana en 1962, sin imaginarse que muchos años después, este mismo local albergaría el Teatro Guloya, fundado por dos de sus alumnos: Claudio Rivera y Viena González, y jamás soñó que su escenario principal llevaría su nombre "Otto V. Coro, Maestro y Sembrador de Vocaciones".

El 5 de octubre en esa misma casita, ahora sede de Festivales de Teatro, internacional y local, y techo estrellado de la Noche Lunática cada mes, celebramos los hijos pegados de Otto y personajes del teatro dominicano, que en algún momento fuimos parte del Teatro Proyección de INTEC, los 20 años de un grupo que surgió de una

pareja egresada de nuestra universidad. Claudio y Viena pasaron del Teatro Proyección, el grupo de teatro universitario más prestigioso y antiguo de la República Dominicana, a proyectos mayores por esa semillita que sembraba Otto en quien le escuchaba hablar con entusiasmo sobre el teatro. "Somos uno" y "Trabajamos con el Ser Humano" como enunciados principales de su legado.

"Develando una humilde placa, dedicamos a Otto Coro, maestro y sembrador de vocaciones este escenario. Hacemos teatro y nuestra labor es llevar felicidad a las personas", fueron las palabras de Claudio Rivera esa noche hermosa, llena de emociones, hermandad, nostalgias y alegrías en la que bautizaron el escenario, el lugar preferido de Otto con su nombre. ●



Teatros asistieron a los 20 años del Guloya y homenaje a quien dirigió durante 32 años Cocurriculares del INTEC. Foto: Luis Coro.

Tres nuevos intecianos para cambiar el mañana

Grupo Ramos beca a tres egresados de Fe y Alegría



Rolando Guzmán, Mercedes Ramos, Nathalie Almonte, Alexander Félix, Marilyn Herrera y el padre Antonio Lluberes. Foto: Reynaldo Brito.

Tres egresados meritorios de las escuelas de la Fundación Fe y Alegría serán apoyados por Grupo Ramos con el financiamiento completo de sus estudios superiores en el INTEC, como parte del convenio suscrito en 2006 entre esas tres instituciones.

Los becarios son Nathalie Yisset Almonte Pujols y Alexander Félix Ogando, del Centro Educativo San José, en Santo Domingo; y Marilyn Herrera Zorrilla, del Politécnico Santa Cruz de El Seibo, quienes cursarán las carreras de Contabilidad, Ingeniería Industrial, e Ingeniería Civil, respectivamente.

El Programa de Grupo Ramos Cambiemos el Mañana, cuyas acciones incluyen las becas a estu-

diantes de escasos recursos, ha beneficiado a trece bachilleres de los centros Fe y Alegría. Es una de las iniciativas de responsabilidad social que la empresa de ventas al detalle ejecuta en alianza con varias instituciones.

Mercedes Ramos, presidenta de Grupo Ramos, manifestó su satisfacción porque este año, el programa ya cuenta con su primera egresada, la joven Laura Taína Pérez Rosario, profesional de la Contabilidad, "motivo de orgullo y ejemplo e inspiración de que cuando se quiere, se puede". Rolando M. Guzmán, Rector del INTEC, prometió a los nuevos becarios "buena educación universitaria a cambio de estudio, dedicación y esfuerzo". ●

El fin del mundo



Estefanía Cáceres, Jorge De Los Santos, Imán Muñiz, Luvil González, José Antonio Sánchez y Gabriela Rodríguez bajo la dirección de Fausto Rojas. Foto: Luis Coro

El viernes 11/11/11 una monja, un payaso, una niña, una madre, un hombre sin esperanza y un guitarrista nos trajeron "El Fin del Mundo" al Domo del Ercilía Pepín, en homenaje a Otto Coro, Director de Cocurriculares del INTEC durante 32 años. Los textos sobre el amor, la vida y la muerte de la pieza surgieron de

un ejercicio el sábado 21 de mayo de 2011 (original Fin del Mundo), en la primera reunión de Teatro Proyección luego de la partida de nuestro Otto, quien había pedido una creación colectiva para dejar a un lado los clásicos. Su homenaje se convertirá en un clásico a presentarse de nuevo en mayo de 2012. ●

PIES conectados



Rolando Guzmán, rector del INTEC y Gerty Valerio y Tammy Vásquez, de Claro, junto a los estudiantes beneficiados.

La empresa de telecomunicaciones Claro benefició a 15 estudiantes del Programa INTEC con los Estudiantes Sobresalientes (PIES), como parte de su iniciativa Conectando la Educación, que favorece el aprendizaje y avance del conocimiento a través de las redes de comunicación.

La entrega se realizó en dos grupos, el primero conformado por estudiantes de Ingeniería Civil, Ingeniería en Sistemas, Contabilidad, Ingeniería Industrial, Psicología, Economía, Mecatrónica y Mercadeo. A ellos se sumaron otros cinco beneficiados que las recibieron en agosto. ●

INTEC, el viejevo más rojo



Los estudiantes celebraron el "Día rojo" el 7 de octubre.

Para celebrar el 39 aniversario del INTEC los estudiantes celebraron el

Día Rojo y compartieron en la plazoleta un brindis preparado especialmente para ellos. ●

¡Urra por ellos!

INTEC graduó 597 nuevos profesionales durante su graduación 43, celebrada en la Terminal Sansouci. El acto, presidido por el rector, Rolando M. Guzmán, contó con la presencia del Licenciado Manuel Cabrera, Vicepresidente Ejecutivo de Laboratorios Chemprod y Ex presidente de la Asociación de Empresas Industriales de Herrera (AEIH), quien

tuvo a su cargo el discurso central. Paola Melisa Díaz Gómez, egresada de la carrera de Ingeniería Industrial, pronunció el juramento de honor de los graduandos, mientras que Faribel Frías Mejía, beca da PIES de Economía, pronunció el discurso de agradecimiento a nombre de todos los graduandos y graduandas. ●



Parte de los graduandos momentos antes de desfilan.



PA'QUE' TE LO GANE



POR CADA PAQUETE QUE RECIBAS EN EPS OBTIENES UN BOLETO
PARA PARTICIPAR EN LA RIFA DE GIFT CARDS DE AMAZON POR US\$50,
IPODS NANO Y CAMARAS DIGITALES.



PREMIACIÓN DE LEALTAD



SE RECONOCERÁN LOS 20 MEJORES CLIENTES DEL 2011 Y SE
PREMIARÁ AL NÚMERO 1 CON LIBRAS GRATIS TODO EL 2012



www.eps-int.com

NACO • BELLA VISTA

z

Zebú Woman



Te quedan pintao



Te quedan
PINTAO