

UDI ECO DE LOS DESECHOS A LAS POSIBILIDADES

Pág. 3



Estudiantes del semillero de investigación de Ingeniería Industrial se destacan a nivel regional
Integrantes del semillero de investigación "HOSHIN"
Pág.5

La UDI sensibiliza en el buen uso de las Tic en la región
"Seguridad Informática y prevención del ciberdelito"
Pág.4

La UDI en la Zona Franca de Santander
Una zona franca es un espacio en el que se congregan una o varias empresas, las cuales reciben múltiples ventajas - Pág.6

ENTORNO UDI, UN BUEN HÁBITO



Foto: Comunicaciones UDI

externa y universitaria, este contenido se construye basado en la integración entre la academia e investigación resaltando temas, avances y problemáticas del contexto y pone de manifiesto el trabajo activo de toda la sociedad creando nuevo conocimiento y promoviendo el buen hábito de lectura.

La dirección de Proyección Social y Extensión no solo utiliza esta herramienta para promover los avances, proyectos y actividades que realiza la universidad sino también para destacar los resultados y acciones enfocadas hacia sus stakeholders. A través de la información que se promueve, el periódico ha logrado despertar un vínculo emocional con su público, permitiendo su mantenimiento e impulsando ideas innovadoras para su presentación. Uno de los objetivos es que la comunidad UDI y grupos de interés,

encuentren en este medio de comunicación la conexión entre temas actuales y artículos que los lleven a alimentar la curiosidad y enriquecer el conocimiento.

Gracias a esta herramienta, la universidad se ha dado a conocer de manera interna y externa; demostrando que sigue siendo útil e importante el aprendizaje a través de la lectura como es este medio de comunicación.

La universidad entonces, como un centro que suscita conocimiento y aprendizaje expresa que la intención principal al continuar con su publicación es la de generar conciencia a toda la comunidad educativa, especialmente a los estudiantes, hacia el aprovechamiento de este medio, manteniendo valores y hábitos que hoy por hoy siguen siendo importantes en la formación de cada profesional.

Es indiscutible que el contacto con la lectura ha variado y se ha desplazado del lugar tradicional, actualmente son los medios digitales, los dispositivos de mayor uso que enlazan este hábito con temas de todo tipo llevando al público a la conexión con el ámbito nacional e internacional.

Debe entenderse que la lectura sigue siendo un camino para ampliar las fronteras, es la mejor forma para crear o cambiar conceptos ya establecidos a través de la incorporación y el procesamiento de la información de manera individual y social, es por esto que los medios de comunicación siguen jugando un papel elemental en la enseñanza, cultura, y en el crecimiento intelectual.

Entorno UDI es un medio de comunicación que permite la exposición de información general de manera llamativa para la comunidad



Julián Fernando Gualdrón
Candidato a Magister Comunicación Publicitaria
Docente UDI
jgualdron1@udi.edu.co

COMITÉ EDITORIAL ENTORNO UDI

Dirección General: Martha Leniss Castro Castro.

Coordinador de Edición: Julián Gualdrón Vargas.

Coordinador de Diseño y Diagramación: John Enrique Bretón Escobar.

Colaboradores: KellyJohannaVillamizarBlanco, Edilberto Sierra Mejía, Jesús Armando Delgado, Irving Herney Pinzón Tápias, Ernesto Vidal, Pedro Lobato Lobato, Edwin Correa Sánchez, Cesar Augusto Moreno Anaya.



UDI ECO DE LOS DESECHOS A LAS POSIBILIDADES



Foto: John Breton

El proyecto UDI ECO busca darle un manejo adecuado a los desechos y residuos generados al interior de la institución, convirtiéndolos en nuevos objetos que promulguen por los principios de sustentabilidad y la mejora de condiciones de la sociedad. Este proyecto surgió como iniciativa del Comité de Proyección Social y Extensión con el fin de darle uso a los residuos electrónicos (partes de computador), y se ha convertido en un proyecto insignia para promover una cultura de sostenibilidad tanto al interior como al exterior de la institución.

Podemos enmarcar este proyecto dentro de los principios de la tendencia del "Upcycling" (suprareciclaje), término propuesto en el libro "Cradle to cradle" (Braungart y McDonough; 2003). Esta iniciativa pretende transformar objetos sin uso o destinados a ser residuos en otro de igual o mayor utilidad y valor, de esta manera se generan nuevos productos, se producen ganancias para el medio ambiente y se promueve en los consumidores una cultura del ahorro. Sin embargo, dos conceptos de más profundidad enmarcan el valor de esta tendencia, por un lado, la concientización y reflexión crítica entorno al consumismo; y por otro, la importancia del concepto ciclo de vida dentro de los procesos de creación y uso de productos cotidianos.

Igualmente, el upcycling se refiere a la combinación de las tres estrategias de ecología práctica más aplicadas y conocidas como las 3R: reciclar, reducir y reutilizar, reduciendo consumo de nuevos productos y reutilizándolos con el fin, de darle a los objetos una segunda vida, diferente e incluso mejor a la original. Esta combinación de estrategias se da de manera libre y ofrece gran variedad de posibilidades creativas que van desde el campo artístico hasta la propuesta real de objetos funcionales, y sistemas de aprovechamiento real de los recursos.

La puesta en práctica de estas estrategias consigue a través del ecodiseño su mejor aliado. La concepción metodológica del proceso de diseño, aporta el manejo adecuado y controlado de las diferentes fases que intervienen en esta nueva puesta en ciclo del objeto, en donde dicho artículo recuperado, debe ser pensado en términos del ciclo de vida del producto, considerando los diferentes impactos generados en su desarrollo y logrando una mejora en términos de ecoeficiencia de la solución propuesta. De la misma forma, el diseño aporta la necesidad de concebir de manera sistémica la intervención a realizar, de forma que la solución propuesta responde, no sólo a una simple reutilización de residuos, sino que permite y sienta las bases de un nuevo producto, donde forma, función y mercado son componentes esenciales de la misma.

De esta manera el proyecto UDI ECO evoluciona de ser un plan de upcycling para convertirse en toda una completa campaña de promoción de acciones positivas en pro de la sustentabilidad, vinculando no sólo al ecodiseño. Y al diseño industrial, sino a diferentes disciplinas y profesionales que preocupados por el medio ambiente, aportan desde sus visiones la realización de productos, proyectos y estrategias que rescaten nuestros valores humanos y culturales para proteger los recursos naturales y disminuir el uso excesivo, el consumo desmesurado y el abuso de la sobreproducción material de objetos.



Ernesto Vidal Prada
Especialista en Teoría del
Diseño Comunicacional (UBA).
Docente UDI.
evidal1@udi.edu.co



Foto: Ernesto Vidal



Foto: Ernesto Vidal



Foto: Ernesto Vidal

SEGURIDAD INFORMÁTICA Y PREVENCIÓN DEL CIBERDELITO



Foto: Proyección Social UDI

Es el nombre del proyecto liderado por la dirección de Proyección Social y Extensión de la UDI, el cual viene desarrollando conferencias y charlas técnicas en colegios y empresas de la ciudad de Bucaramanga, su área metropolitana y poblaciones aledañas en el departamento de Santander; con el objetivo de transmitir y difundir la importancia de la seguridad informática en la prevención del “Ciberdelito”, en razón al creciente número de denuncias por este tipo de conductas punibles, considerando que los jóvenes se encuentran inmersos en un mundo saturado de tecnología que a diario hace enfrentar a padres de familia y autoridades a nuevos desafíos relacionados con el tipo y la calidad de la información que ellos manejan en Internet.

La actividad pretende entre otras cosas, mostrar aspectos relevantes como: riesgos de una navegación insegura en las redes, las consecuencias de no proteger la información de las empresas, de dar uso inadecuado de la tecnología y por último, sensibilizar a los participantes sobre el buen uso de las TIC para prevenir los diferentes “ciber-crímenes”, en los que pueden llegar a incurrir, ya sea como víctimas o como victimarios por desconocimiento de las normas vigentes que regulan los delitos informáticos en Colombia.

Según estadísticas del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones, donde se analiza el aumento en la sociedad de la información, al término del primer trimestre de 2014, el número de suscriptores a Internet de banda ancha en Colombia fue de 8.883.004 comparado con los 8.215.780 del último trimestre de 2013. Se espera que el resultado del estudio realizado para el segundo trimestre del año, sobrepase los 9.500.000 lo que deja cifras claras respecto al incremento masivo del uso de Internet en el país.

Con frecuencia las autoridades, los maestros e incluso los mismos padres presentan quejas y denuncias sobre casos de acoso, hostigamiento y matoneo (bullying) que son recibidos a través de las redes sociales y demás canales de comunicación que ofrece Internet, lo que no saben la mayoría de personas que obran de forma criminal o fraudulenta, es que de alguna manera pueden llegar a ser rastreados, investigados y judicializados. En las charlas se expone esta situación a los estudiantes o participantes, se muestra como es el mundo de los ciberdelincuentes, el modo en que operan, las técnicas que utilizan, las vulnerabilidades de las cuales se aprovechan, las amenazas latentes en la web, los sitios y programas maliciosos, el uso de las herramientas de seguridad

para la protección de los datos y los errores más frecuentes que ellos como usuarios cometen.

Las conferencias se programan, de acuerdo, a los convenios establecidos por la universidad con las empresas e instituciones educativas interesadas en recibir este tipo de capacitación.



Edilberto Sierra Mejía
Candidato a Magister en Ingeniería del Software
Docente UDI
edilberto.sierra@udi.edu.co

ESTUDIANTES DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SE DESTACAN A NIVEL REGIONAL



Foto: Pedro Lobato Lobato

Luis Alberto Salas Salcedo y Gefferson Andrés Salcedo Escalante, integrantes del semillero de investigación "HOSHIN" del programa de Ingeniería Industrial de la UDI, cursan actualmente quinto semestre de la carrera y se destacan por los excelente promedio académico y compromiso con la investigación.

Estos jóvenes con sueños y perseverancia, coincidieron en iniciar la carrera en la UDI en el segundo semestre académico del año 2012, informados por la página web de la institución y con gran anhelo de superación personal, durante el primer semestre de estudios, se enteraron del semillero de investigación, logrando captar su interés y vinculación al grupo. Durante el tiempo dedicado a la investigación, presentaron un interesante

proyecto llamado "Análisis del impacto económico que causa el contrabando de gasolina en el municipio de Bucaramanga" el cual consideran la mayor enseñanza en el diseño y desarrollo de proyectos. Esta investigación sobresalió en el congreso regional de semilleros de investigación REDCOLSI que se desarrolló el pasado 8 y 9 de mayo de 2014 en Ocaña (Norte de Santander) y fueron seleccionados para participar en el Encuentro Nacional y XI Internacional de Semilleros de Investigación REDCOLSI que se

desarrolló en Tunja (octubre 9 al 12 de 2014), además, tendrán un espacio para exponer su trabajo en el Tercer Congreso de Ingeniería Industrial, el cual tendrá lugar en las instalaciones de la UDI los días 5, 6 y 7 de noviembre del 2014.

Actualmente, los estudiantes están considerando una idea para el proyecto de grado, relacionada con la contribución positiva al medio ambiente que mejorará tanto la calidad de vida como la del entorno.



Pedro Lobato Lobato
Candidato a Magister en
Gestión de Recursos Humanos UDIMA
Docente UDI
pedro.lobato@udi.edu.co



SOY #CONGRESO UDI
Noviembre 5, 6 y 7
de 2014



ALKILADOS

GRAN SHOW
DE APERTURA
NOVIEMBRE 5 DE 2014

UDI UNIVERSITARIA
DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

LA UDI EN LA ZONA FRANCA DE SANTANDER



Fuente: Edwin Correa

Es importante definir que una Zona Franca es un espacio en el que se congregan una o varias empresas, las cuales reciben múltiples ventajas de orden tributario y aduanero. Los distritos especiales, como también se les conoce, funcionan en Colombia desde el año 1958 y actualmente están favorecidos por un marco jurídico que garantiza la sostenibilidad en varias regiones del país; convirtiéndose así en un polo de desarrollo económico y social para la región.

Por fortuna, el departamento de Santander cuenta con una de ellas, ubicada en el municipio de Floridablanca. De igual manera, es importante destacar la gran labor por parte de los entes gubernamentales y de la empresa privada, por materializar este anhelado sueño para la región, puesto que una de las muchas características de los santandereanos es su espíritu emprendedor y capacidad de trabajo. Por estas razones es que la Universitaria de Investigación y Desarrollo - UDI, desde la gestación de este proyecto, y a través del programa de Negocios Internacionales, mantiene una estrecha relación de forma participativa y proactiva reflejada en la adquisición de una oficina en este gran complejo industrial y de

servicios, permitiéndole hacer parte del desarrollo y dinamismo de la economía regional, nacional e internacional. En consecuencia, los estudiantes de la UDI, principalmente del programa de Negocios Internacionales, Administración de Empresas e Ingeniería Industrial, realizan visitas periódicas con el fin de analizar el funcionamiento y posibles oportunidades de negocios, prestación de servicios y asesorías en los diferentes sectores productivos de clase mundial que hacen presencia en la Zona Franca de Santander. Es de anotar, que la iniciativa y puesta en marcha de este espacio, hace parte del programa del Plan de Desarrollo de la Gobernación de Santander en su línea de internacionalización de su sectores productivos, integrando estrategias, consolidando plataformas logísticas y Zonas Francas, en consecuencia al plan en mención que lo integra también el macro proyecto denominado "Diamante Caribe", considerado el nuevo motor económico de Colombia, como parte del programa piloto a nivel mundial de ciudades sostenibles que desde hace algunos años promueven la Financiera de Desarrollo Territorial - Findeter, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo; además, cuenta con el respaldo de la Fundación

Metropoli y Microsoft, cuyo propósito es mejorar la interconectividad de Santander con la costa caribe colombiana y producir el conocimiento científico y tecnológico necesario para transformar a la región en territorio inteligente, buscando que nuestro departamento, junto con otros ocho más; de la zona nororiental del país, hagan parte del selecto grupo de ciudades auto sostenibles que jalonan la economía y mejoren las condiciones de sus habitantes con oportunidades y es en este escenario, en el cual la Universitaria de Investigación y Desarrollo UDI, hace su aporte significativo preparando a sus estudiantes para hacer frente a estos nuevos retos, contribuyendo a la competitividad, de la región y del el país.



Edwin Correa Sánchez
Profesional en Negocios Internacionales
Docente UDI
ecorrea2@udi.edu.co

LA PRÁCTICA, UN CURSO ACADÉMICO DE ALTO IMPACTO EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL

El deseo de incrementar el conocimiento y las competencias es una realidad actual, que va de la mano con la formación profesional e integral, que comprende la profundización en áreas específicas, para contribuir en la inserción laboral y al desarrollo social de un país.

Santander se ha caracterizado a nivel nacional e internacional, por contar con Instituciones de Educación Superior de alta calidad que trabajan de forma permanente por la integración Universidad – Empresa - Estado, por ello impera la necesidad de destacar, que este reconocimiento es resultado de la excelente formación del recurso humano, la cual es pertinente a las necesidades del entorno. Todo esto es el resultado del desarrollo de procesos educativos innovadores, basados en nuevos enfoques pedagógicos, tecnológicos e investigativos que propenden por la formación de profesionales competentes y destacados en la vida empresarial.

Atendiendo las necesidades del entorno global al que se enfrentan los profesionales, la UDI a través del curso académico de Práctica Profesional, concibe una metodología propia que le brinda al estudiante las herramientas para acercarse de manera directa al sector real, con el acompañamiento y orientación de expertos en cada una de las áreas del conocimiento. La práctica Profesional, se constituye entonces en una herramienta integral del plan de estudios, en la cual se articulan diferentes actores (estudiante, administrativos, empresarios, organizaciones, docentes, entre otros), para generar espacios en donde el estudiante aplique sus conocimientos e ideas, en procura de brindar soluciones pertinentes a las diversas situaciones del mundo empresarial y organizacional.

La Práctica Profesional ha sido diseñada de manera cuidadosa, contando con objetivos claros y concretos que le permitirán al estudiante reflexionar



Fuente: Registro UDI

sobre sus competencias pero a la vez le permitirán a los docentes y la institución, conocer de primera mano las necesidades del contexto externo.

La estructura de la práctica, es resultado de la planeación y el trabajo mancomunado de un equipo interdisciplinario de profesionales, guiados por la Dirección de Proyección Social y Extensión, donde se coordina y realiza toda la gestión para el buen desarrollo de las prácticas profesionales, en los diferentes programas académicos, en búsqueda de la satisfacción tanto de la empresa como del estudiante.

Los estudiantes mediante éste ejercicio académico, conocen y se familiarizan con el ambiente laboral, humano y profesional de una organización; hecho que conlleva a descubrir fortalezas y debilidades en relación con la realidad empresarial. Es por esta razón, que la Práctica no se considera en la UDI como una opción, sino como un elemento fundamental que requiere ser abordado por los futuros profesionales, con miras a lograr la efectividad en su quehacer laboral.

Antes de iniciar este curso, los estudiantes deben tener en cuenta aspectos como:

Identificación de áreas y actividades que le interesaría explorar en el desarrollo de la práctica.

Reconocimiento de la práctica como una opción para lograr la vinculación laboral posteriormente.

Selección y aplicación a empresas y/o organizaciones que permitan el desarrollo de actividades acordes con el perfil profesional adquirido.

Establecer con la empresa actividades idóneas de un profesional en cada área del conocimiento.

Realizar un trabajo ético y profesional en las funciones designadas.

La UDI espera que al finalizar la práctica el estudiante, afiance al máximo sus conocimientos, adquiera una experiencia gratificante y se evalúe de manera consciente y objetiva, para cumplir con las expectativas del contexto empresarial.



Martha Leniss Castro Castro
Magister en Dirección Universitaria
Decana de la Facultad de Ciencias
Administrativas Económicas y Contables
proyeccionsocial@udi.edu.co

DIFERENTES CONTEXTOS ACADÉMICOS PARA EL APRENDIZAJE

La Facultad de Posgrados de la Universidad de Investigación y Desarrollo –UDI, brinda a los estudiantes de los diferentes programas, la posibilidad de desarrollar módulos en espacios académicos diferentes al aula de clase. Desde esta perspectiva, el grupo de la Especialización en Alta Gerencia de segundo semestre, realizó la última clase del curso de Entorno Económico y Desarrollo Sostenible en la Sede Recreativa “Umbral del Sol” de la institución, ubicada en la Mesa de Los Santos.

Los estudiantes de Alta Gerencia, bajo la dirección y el acompañamiento de la docente Martha Leniss Castro, se integraron con el fin no solo de tratar temas académicos propios del área económica, sino buscando el intercambio con la naturaleza. Este tipo de escenarios permiten el desarrollo de metodologías de aprendizaje innovadoras, en donde el estudiante en un ambiente de mayor informalidad, participa activamente en la construcción de su conocimiento, abriendo su mente e incrementando la creatividad para proponer acciones estratégicas gerenciales, con base en argumentos teóricos y procesos prácticos de las temáticas desarrolladas en el programa.

De esta manera, la UDI confirma su compromiso con la calidad y la formación de profesionales integrales, en procura de brindar a la sociedad especialistas en temas gerenciales, que logren la innovación y la mejora en los diferentes procesos de las organizaciones a las que pertenecen.



Fuente: Proyección Social



Kelly Johanna Villamizar Blanco
Magíster en Dirección de Marketing
Docente UDI
Kelly.villamizar@udi.edu.co

UDI SAN GIL

LA INVESTIGACION Y EL AMOR, PUEDEN IR DE LA MANO



Fuente: UDI Sangil.

El comité de investigaciones de la Universitaria de Investigación y desarrollo UDI, San Gil, realizó un conversatorio que tenía como tema: las Crisis y los duelos afectivos; tema que resulta llamativo, porque de una u otra manera todas las personas son seres que manejan emociones y sentimientos, son estos aspectos los que le dan sentido o a veces "sinsentido" cuando se ha experimentado una decepción o un duelo, la partida de alguien que amamos.

Por lo general las respuestas han sido: qué hice mal?, por qué me pasa eso a mí?, no voy a ser capaz de sobrellevar este dolor, no me vuelvo a enamorar, entre otras; pero también aparece otra pregunta y es: ¿qué sentimientos o emociones afloran en el momento? y se nota como común denominador sentimientos mezclados tales como: rabia al principio o quizás decepción, la culpabilidad, luego viene la tristeza, la preocupación porque pasa el tiempo y se observa como la esperanza de recuperar

a ese ser se va desvaneciendo; por otro lado se podría preguntar qué obstáculos se presentan para poder superar la crisis?. Y resulta interesante que a menudo se escuchan mensajes como disfrutar el presente, que es lo único seguro que se tiene, que la religión y la psicología con sus historias muestran que el pasado hay que superarlo y el futuro es incierto; se detecta que el principal obstáculo para superar las crisis afectivas es por una parte toda esa cantidad de recuerdos que acumula con el otro, que ante la mirada pasiva al pasado se aprecia que no volverán y ello genera tristeza.

Es importante primero ser conscientes que todas las personas en general experimentan el dolor y que si muchos han podido salir adelante, no cabe duda que todos están en capacidad de hacerlo, consentirse, salir, no quedarse encerrados, hablar del problema con otras personas sin que se convierta en una obsesión, evitar canciones, lugares

que atormenten generando recuerdos, mantenerse ocupados, buscar un proyecto como estudiar, permitir que la vida ofrezca grandes cosas y orar, orar mucho, ponerse en manos de Dios; esas fueron las respuestas que se recogieron en el proceso de investigación, todo para demostrar que la investigación es una maravillosa experiencia que se hace vivencial.



Irving Herney Pinzon Tapias
Magister en Pedagogía e Investigación UIS
Coordinador de Investigaciones, UDI, San Gil
investigacionessg@udi.edu.co

“NECESITAMOS PADRES NUEVOS PARA ESTE MUNDO DESORIENTADO”



Fuente: Google

El ser humano, como el ser vivo más necesitado, siempre ha tenido un cuestionamiento que día a día lo interroga con más ahínco y es, *¿cómo estructurar una familia?* aquel primer ambiente de formación, del cual todos reciben las primeras alegrías, que siempre estarán en el corazón y se convierten en las experiencias que forman la personalidad. Tal es esta realidad, que la humanidad se ha desgastado haciendo grandes análisis en función de entender la problemática familiar. En el país, por ejemplo, las estadísticas evidencian que muy pocos colombianos quieren comprometerse en una vida matrimonial y, por ende, con la estructura de una familia.

Esta realidad ha sido cuestionada desde épocas remotas. Cada día se puede verificar las consecuencias que genera este vacío afectivo en los jóvenes con quienes se entra en contacto. Son comunes las sesiones de terapia con ellos, pero poco

se avanza si a este proceso terapéutico no se une a un análisis profundo del ambiente familiar que lo rodea.

Es urgente contar con padres nuevos que gocen de estar con la familia, que disfruten momentos con sus hijos, que se sienten a conversar con ellos en el comedor, que se involucren en sus metas que los lleven al médico, que celebren cumpleaños, que conozcan las relaciones sentimentales y que orienten esta primera experiencia de amor.

Ser padres no es decisión del destino, o la consecuencia de un hijo no deseado, o la vivencia que se debe dar porque, ya se tiene una edad para ello, ser padres nuevos es asumir con madurez, las opciones de vida, la cual ha encaminado de acuerdo a la verdadera vocación. Sólo así se tendrán hogares estables, maduros, gestores de buenos hijos, que se enfrenten a la realidad y la superen.



César Augusto Moreno Anaya
Licenciado en Filosofía y Ciencias Religiosas
Docente UDI
camfilo@yahoo.com