



TEINFORMA

Actualidad Institucional Para La Comunidad Teinquista

Una publicación de la Corporación Tecnológica Industrial Colombiana - TEINCO - bajo la dirección de la División de Investigación Tecnológica Aplicada D.I.T.A. Año 2 No. 3

EDITORIAL

¡POR QUE AHORA CUENTAS CON UN EXCELENTE EQUIPO EN TEINCO!

Para TEINCO es fundamental contar con un equipo de Excelentes profesionales al servicio de nuestros estudiantes, nuestros docentes y en general la comunidad TEINQUISTA, ahora cada uno de los funcionarios esta presente en la sede A, B y C.

Si deseas conocer sobre los procesos de Registro y Control te invitamos a acercarte a la División de Registro y Control en la sede A, allí también encontraras la parte administrativa y tendrás orientación a tus inquietudes, Si deseas dialogar con los Directores de Programa te puedes acercar a la sede A donde encontraras la Dirección de Mecatronica y Electrónica, en la sede B encontrarás la Dirección de Diseño Gráfico, Administración y Sistemas no olvides pasar al cuarto piso donde los encontraras.

El aspecto de Desarrollo Tecnológico es vital para nuestra Institución por tanto ahora contamos con Tecnología de Punta si quieres saber mas puedes dialogar con la División de Soporte que la encontrarás en la sede B en el Cuarto piso, y si tu inquietud es investigar no olvides visitar la Dirección de la División de Investigación Tecnológica Aplicada DITA ubicada en el segundo piso de la sede B.

Si en ocasiones no encuentras un director de programa no te preocupes puedes dialogar con nuestra Vicerrectora Académica cuya oficina esta ubicada en la sede B en el segundo Piso, Ten



en cuenta que rotamos a todas las sedes solo tienes que preguntar a la Dirección de programa cuando encontrarnos.

Pensando siempre en los procesos de calidad no solamente contamos con divisiones académicas, si quieres conocer sobre procesos de Autoevaluación o virtualidad no dejes de pasar a la Dirección de Calidad ubicada en la sede C y si de tu Bienestar se trata cuentas con esta Dirección que te apoyará en procesos recreativos, deportivos y culturales la encontraras en la sede B segundo Piso.

Recuerda siempre que siguiendo los conductos todos estamos dispuestos a atenderte nuestras sedes cuentan con divisiones de atención al usuario donde podrás dejarnos tus inquietudes y si en algún momento deseas seguir el conducto hasta dialogar con la Rectoría recuerda que la encontraras en la sede C.

NUESTRO LEMA ES EL SERVICIO CON CALIDAD Y LA COMUNICACIÓN ASERTIVA, CUENTA CON NOSOTROS...

Ing. Diana Patricia Camargo Ramirez
Rectora
Corporación Tecnológica Industrial Colombiana.
TEINCO.

CONTENIDO

- Pag. 1 Editorial
- Pag. 3 Las NIIF en Colombia
- Pag. 4 Semilleros de investigación...
- Pag. 5 Muestras de diseño...
- Pag. 6 Legalidad y legitimización del proceso
- Pag. 8 Se abre una puerta para nuestros estudiantes
- Pag. 9 Ingeniería mecatrónica nuestro reto alcanzado.
- Pag. 10 Que incluye la calidad en la corporacion tecnologica...
- Pag. 11 Sabes que son los convenios interbibliotecarios?

LA IMPORTANCIA DE LA APLICACIÓN DE LAS NIIF EN COLOMBIA

Las Normas Internacionales de Información Financiera, son lineamientos estándar que rigen el tratamiento contable de distintas transacciones.

Las NIIF son sumamente importantes, ya que actualmente a nivel internacional se ha impulsado la homologación de las normas existentes por la internacionalización de las economías lo que ha creado una necesidad de aplicarlas para poder manejar información financiera que cumpla con las características de comparabilidad, transparencia y confiabilidad.

Los intentos que se han dado en Colombia para adoptar o adaptar las NIIF definitivamente y proceder a su aplicación a nivel nacional, han sido sin duda poco influyentes y muy lento, y los resultados hasta ahora no son los mejores ni los que se esperan.

Los estándares de Contabilidad en Colombia, no tienen un desarrollo conceptual suficientemente amplio, razón que dificulta la comparabilidad con estándares internacionales.

Por esta razón los profesionales contables deben introducir prácticas profesionales que estén acorde con los nuevos procesos internacionales que se están dando en estos momentos en Colombia, pues la sociedad se encuentra en un proceso de crecimiento haciendo más compleja la actividad económica, exigiendo más creatividad, innovación e interdisciplinariedad.

La armonización de la información contable es posible en la medida en que se concilien criterios, fundamentales de Contabilidad y prácticas en generales para alcanzar la uniformidad de la información, permitiendo la comparabilidad de la información financiera.

Además, bajo un criterio uniformizado de las normas, se puede llegar a la formulación de estados financieros claros, comprensibles y comparables a nivel internacional, con todas las consecuencias económicas, financieras, e inclusive políticas que esto implicará.

Colombia se está convirtiendo en una opción para el mercado extranjero donde se hace necesario trabajar con estándares internacionales lo que le permite generar oportunidades de crecimiento en el área empresarial para así fortalecer el desarrollo económico del país.



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN ACCIÓN

Ing. Edwin Camargo Ramírez- Director División de Investigación Tecnológica Aplicada - DITA.
Agobardo Lasso Quintero- Docente investigador

El arduo trabajo realizado por nuestros semilleros en lo corrido del semestre demuestra un alto compromiso y dedicación que para con la investigación han tenido cada uno de los participantes; tanto docentes, directores como estudiantes han ganado en experiencia, en métodos y modelos investigativos, contamos hoy x hoy con semilleros de investigación visionarios, pertinentes y con un enfoque social el cual es motivo de satisfacción para esta división, pero de la misma forma un gran compromiso por divulgar y visibilizar todos estos avances investigativos con el fin de presentar a la comunidad académica y en general a todos, los hallazgos y avances presentados para que sean de utilidad y cumplan con su misión social.

En virtud de dicho compromiso el pasado miércoles 28 de agosto la investigación TEINQUISTA se dio cita en el magno auditorio de la ECCI para corresponder a la invitación que como co-organizadores teníamos en el

marco del II Simposio Nacional y I Internacional de Investigación y Emprendimiento de la Mesa IEST; allí solo contábamos por logística con espacio para dos ponencias por lo que se hizo difícil y un poco frustrante la selección de estas al no poder participar con la totalidad de investigaciones realizadas por nuestros semilleros; finalmente en una extenuante jornada fueron seleccionados dos proyectos uno por parte del semillero IRIS y el otro por parte del semillero CIKLON.

Los proyectos de diseño, simbología y cultura y modelo para la implementación de las TIC's en la educación Dream MITE fueron evaluados por pares quienes destacaron la grandiosa labor al punto de ser invitados a participar en las diferentes convocatorias que el gobierno nacional dispone para apoyar la investigación en Colombia; adicional logramos presentar dos poster que acompañaron y complementaron las ponencias de nuestros compañeros



uno del proyecto DOMU de Administración de Empresas y el otro denominado software libre para la contratación OPS de Ingeniería de Sistemas; fue una jornada extenuante pero gratificante al visibilizar ante la comunidad académica nacional parte de los logros investigativos que se gestan al interior de nuestra institución. Como lo fue en esta invitación



pretendemos participar en muchas más y seguir potencializando la labor investigativa de nuestros estudiantes con el fin de hacer vivir la investigación y sembrarla en el corazón de la comunidad teinquista. Estas palabras son de gratitud a ustedes investigadores por el sacrificio y dedicación, por el amor con que trabajan al interior de nuestros semilleros y por las ganas de salir adelante.

MUESTRAS PERMANENTES DE DISEÑO.

Orlando Martínez Director de Diseño grafico

Todos y todas, nos encontramos casi a diario, con nuevas realizaciones de los y las estudiantes de Diseño Gráfico, que a manera de llamados visuales, emprenden diálogos con toda la comunidad universitaria de TEINCO. Esos diálogos son variados, algunos jóvenes, funcionarios y docentes admirados, nos comentan que el encuentro con los trabajos, es la oportunidad para pensar en las posibilidades ilimitadas de la creación, en los paisajes mentales que un trabajo con lápiz de color, puede regalar; en los rostros infinitos del carboncillo; en los paralelepípedos imposibles, en los que se empacan las estrellas; en la fotografía, como vehículo de la poesía. Decía un compañero docente que una de las fotografías expuestas, tenía que ver con la matemática, recordando aquel genio de los planos imposibles de M.C. Escher. Los y las compañeras de servicios generales y de todas las dependencias han manifestado su parecer al respecto, han resaltado el trabajo realizado, han puesto su granito de arena para impulsar esta gran obra.



Hubiéramos querido que de ese estilo, hubieran sido todos los aportes acerca de las muestras, pero también hubo agresiones a las obras, algunas dañadas, rayadas

y desaparecidas, lo que nos convence que de todas maneras, las obras no pasan desapercibidas, tanto por esa gran mayoría que interactúa con ellas, a manera de goce, como por esa minoría, que no soporta la libertad de la obra artística, respondiendo de manera agresiva ante ella, ante la imposibilidad de superar la prisión de lo que se hace sin ganas... Sin embargo eso también es un diálogo desde el cual se argumenta –así sea de forma violenta– que hacen falta, mucha falta los artistas, los diseñadores, los pensadores e intelectuales, que muestren realidades por encima de la razón.



por parte de los estudiantes, de contenidos, en todo tipo de materias. Esta modalidad de evaluación, aunque tiene aspectos positivos cuando se la aplica correctamente, se queda corta para evidenciar con mayor claridad las actitudes de los estudiantes así como su grado de aprendizaje, comprensión y competencia.

proyecto de investigación tiene su marco de referencia, y por consiguiente la dimensión del PROYECTO INTEGRADOR DE INVESTIGACIÓN, así mismo el proceso de evaluación educativa debemos enmarcarlo en un marco donde las respuestas a las anteriores preguntas encuentren un contexto legal y legítimo para su validez, tanto para el

en educación depende de las concepciones filosóficas de la educación, de su metodología y del papel de los actores de la comunidad educativa.

El segundo lineamiento general surge la pregunta ¿Para qué evaluar? donde la evaluación juega un papel trascendental en su fin; pretender conservar

LEGALIDAD Y LEGITIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS INTEGRADORES DE INVESTIGACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR COLOMBIANA.

Agobardo Lasso Quintero.

Considerando la Evaluación Educativa como una problemática que debe ser tenida en cuenta para lograr su legalidad y legitimidad, dentro de todo Proyecto Educativo Institucional- PEI- con todos los criterios de un proceso investigativo, conlleva un soporte desde las siguientes preguntas ¿SÉ ES COHERENTE, CONSISTENTE Y PERTINENTE LA APLICACIÓN DE LA EVALUACIÓN EDUCATIVA CON LOS LINEAMIENTOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO INTEGRADOR DE INVESTIGACIÓN EN LAS

INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN COLOMBIA? ¿Hasta dónde es legal y legítima la evaluación? ¿Qué evaluar? ¿Por qué evaluar? ¿Para qué evaluar? ¿Cómo evaluar? y ¿Cuándo evaluar? El año 2008 fue declarado por el Ministerio de Educación Nacional de Colombia como el año de la Evaluación. En octubre pasado se llevó a cabo el Foro Educativo "Evaluar es Valorar" cuyas mesas de trabajo estuvieron organizadas en torno a tres ejes de discusión: EL USO Y EL PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN; LA NORMATIVIDAD Y POLÍTICA;

ACTORES Y HERRAMIENTAS. Llama la atención que un tema tan especializado como es el de la Evaluación reuniera una participación tan amplia, pues a través de la plataforma Web del Plan Nacional Decenal de Educación se recibieron 13.907 propuestas de 3.937 ciudadanos de los 32 departamentos del país. Respecto al primero de los ejes, la evaluación es un elemento básico en todo proceso educativo que en la práctica se ha visto limitada casi por completo, a realizar exámenes estructurados con el fin de medir el aprendizaje



Debido a estas y otras limitaciones de la evaluación tradicional, la VALORACIÓN INTEGRAL está tomando fuerza, ya que cumple con cuatro objetivos importantes o indispensables para el proceso de aprendizaje: 1- constituirse como parte integral de dicho proceso; 2- suministrar al estudiante información precisa sobre las áreas en las que debe mejorar; 3- indicar al maestro los cambios que debe realizar con el fin de mejorar sus métodos; y 4- ofrecer a la Institución Educativa información sobre los avances realizados por el estudiante.

Ahora, partiendo que todo

Proyecto Educativo Institucional como para el cumplimiento de las tendencias globales y las políticas nacionales educativas del proyecto Integrador.

El camino no es fácil, pero si tomamos como eje central el ¿Qué evaluar del proyecto Integrador? nos permite orientar el marco teórico de nuestro proceso de evaluación educativa con el que hacer del proyecto integrador.

Entonces como primer lineamiento general a tener en cuenta es el ¿Por qué evaluar?, considerando que la evaluación

lo tradicional o invitar a la innovación.

El reto de ¿Para qué evaluar?, conduce a que la aplicación de la evaluación supere la tendencia a conservar lo tradicional, donde lo fundamental e importante es la medición, la selección y los fines promocionales. El ¿Para qué evaluar? debe convertirse en un proceso de investigación, de orientación, donde se descubra los vacíos conceptuales del conocimiento, se realice pronósticos y se supere la selección por solución que permita el desarrollo de formas de agrupamiento comunitario.

El tercer lineamiento general y crítico de la evaluación educativa es el ¿Cómo evaluar? ya que depende de los criterios, las condiciones, las técnicas y los instrumentos de evaluación. Desafío en superar que los criterios de la evaluación sean coherentes, consistentes y pertinentes con las tendencias y cumplimiento de las exigencias

globales, con el Proyecto Educativo Institucional y con las políticas educativas del proyecto Integrador. El cuarto lineamiento de la evaluación educativa está en la pregunta de ¿Cuándo evaluar? Esto conduce a tener en cuenta que los espacios y el tiempo son fundamentales en la administración, la utilización y el

ritmo de la evaluación. Consideramos que el proceso de la evaluación educativa debe tener en cuenta todos los lineamientos que una investigación educativa requiere, para que su impacto genere cambios y orientación a los educandos, a la Institucionalidad, y fortalezca el desarrollo comunitario.

SE ABRE UNA PUERTA PARA NUESTROS ESTUDIANTES

Ing. Miguel Ángel Guatame Medina. Director semillero CIKLON

El semillero de investigación CIKLON, ha ingresado a los STC de Microsoft, El programa Student Tech Club, tiene como objetivo crear un grupo de estudio de tecnologías Microsoft, contando con el apoyo directo de material, tutores, asesores, acompañamientos, eventos, capacitaciones, y otros beneficios. Ya se tienen tres estudiantes en este proceso. Se proyecta contar con capacitaciones sobre herramientas y software de Microsoft, una de ellas es el ciclo de desarrollo de Apps para Windows 8, en donde el Semillero CIKLON, ha desarrollado su primera aplicación basada en la plantilla dada por Microsoft, que pronto se publicará en el Windows Store, para ser descargada por toda la comunidad estudiantil de TEINCO, propendiendo a ser un medio de comunicación entre el grupo de estudio y el resto del estudiantado.

Adicionalmente se cuenta con otros beneficios como son: el acceso a software original gratuito a los integrantes del STC, (Microsoft DramSpark), así como capacitaciones en desarrollo de APPS, tanto para Windows como para dispositivos móviles, Bases de datos, Windows Server, redes con Cisco (Microsoft MVA), el objetivo, involucrarse con esa gran comunidad que se está formando para aprender y capacitarse constantemente.

Mediante la página de Imagine Cup de Microsoft el grupo de STC puede enviar una propuesta o una idea sobre la temática planteada que puede ser protección medio ambiental, o de desarrollo humano, o a nivel social, usando herramientas Microsoft, para así concursar, con la opción de llegar a representar a Colombia el próximo año en SEATTLE, Estados Unidos, en donde será la fase final de este concurso. ¿Qué se necesita? Solo una buena idea, y mucho entusiasmo.

Cómo se empieza a ser integrante del STC en TEINCO??

Lo primero es ser estudiante activo de la institución, pertenecer al semillero CIKLON, querer aprender herramientas innovadoras de software y por último mucho entusiasmo y dedicación para desarrollar aplicaciones.

Hay muchos proyectos, muchos sueños, que se han de cumplir uno a uno, éstos solo se podrán hacer realidad con el apoyo de la comunidad estudiantil Teinquista.

INGENIERIA MECATRÓNICA NUESTRO RETO ALCANZADO

Luego de un proceso de mucha dedicación por parte de la parte directiva, administrativa y académica de la Tecnológica Industrial Colombiana TEINCO, la institución logra uno de los retos que se tenían proyectados para el año 2012, el Registro del Nivel Profesional de Ingeniería Mecatrónica por ciclos propedéuticos. Siendo TEINCO la pionera en la obtención de registros calificados a partir de la normatividad del decreto 1295, en los niveles técnico y tecnólogo. Con la obtención de este nuevo registro en Ingeniería TEINCO completa el ciclo formativo en Mecatrónica.

de la UDI Dr., Rector de CTB Dr. Chavez, Rector de la ECCI Dr. Soler, así como el consejo directivo, docentes, egresados cuerpo administrativo y académico de nuestra institución.

En este evento se realizó un reconocimiento por la labor y el compromiso mostrado por los docentes de la Facultad de Mecatrónica Ing. Jairo Roa, Ing. Diego Borraez, Ing. Javier Quiroga, Ing. Héctor Rojas, Ing. Ricardo Ramírez, Lic. Diego Torres e Ing. Harold Vásquez; quienes aportaron su experiencia y dedicación para que la renovación de los

niveles de Técnica Profesional, Tecnología Profesional así como el de Ingeniería fueran aprobados por el Ministerio de Educación y así obtener los Registros de Aprobación de cada programa.

Con esto la facultad de Ingeniería Mecatrónica se posiciona y se mantiene como referente en las instituciones de educación superior en el país, en este campo del saber, lo cual hace que TEINCO demuestre su compromiso con la sociedad, y se fortalezca en su procesos misionales de EDUCAR CON CALIDAD.

Por esta razón la TECNO... se encuentra de conmemoración, es por esto que el día 14 de septiembre se realizó la socialización de este logro mediante un Coctel en el Club de Ingenieros de la ciudad de Bogotá D.C., el cual conto con la asistencia de personalidades académicas como el Rector



QUE INCLUYE LA CALIDAD EN LA CORPORACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL COLOMBIANA TEINCO

La implantación del Sistema de Acreditación Institucional para TEINCO, comprende, la intervención de los procesos tanto académicos como administrativos con los que cuenta la institución.

Aunque la institución dedica un gran esfuerzo de sus tareas a propender por la excelencia, con la certificación en ISO:9001, y las acreditaciones de Programas e Institucional, TEINCO podrá mostrar ya no solo a nivel de la comunidad Teinquista sino a la comunidad externa, el grado de calidad y de compromiso con los procesos misionales que la institución lleva a cabo.

de todas aquellas personas que interactúan en su entorno. Este objetivo de "Mejoramiento permanentemente", se ha convertido en la bandera de los procesos institucionales concentrando y orientando los esfuerzos de todas las dependencias, de acuerdo con las estrategias, programas y políticas, buscando consolidar los programas brindados por



impactando directamente a los egresados, al sector productivo y en general al desarrollo del país.

El grupo de acciones tendientes a este mejoramiento, permiten la participación de toda la comunidad Teinquista que busca satisfacer las necesidades de un sector productivo, y de una sociedad que necesitan de un egresado integral, donde no solo haya impactado su formación hacia la excelencia académica, sino que sea un ejemplo de alto sentido humanístico, ético y profesional, en la que esta integralidad haya sido lograda por la calidad no solo de las

Desde su creación en el año de 1987, la Corporación Tecnológica Industrial TEINCO ha tenido, dentro de sus principios la calidad como base de sus diferentes procesos tanto educativos como administrativos, haciendo a la institución más competitiva con el fin de lograr la satisfacción

la institución y ofreciendo profesionales idóneos en las áreas de la Ingeniería, administración y diseño.

Para la Institución la calidad se concibe como una cultura continúa de mejora de procesos académicos, administrativos y de sostenimiento con tendencia a la excelencia

divisiones que propenden por su formación académica sino por cada una de las divisiones que mediante su trabajo administrativo y de servicios, hayan aportado a la formación de este egresado a través de la calidad de los procesos realizados en sus divisiones.

"La Calidad La Hacemos Todos"

¿SABES QUE SON LOS CONVENIOS INTERBIBLIOTECARIOS?

Los servicios de convenios Interbibliotecario, es el intercambio de recursos de información entre Bibliotecas Universitarias y Especializadas a nivel local mediante convenio de préstamo interbibliotecario. Para acceder a los servicios de los convenios establecidos con otras Universidades solo debes ser estudiante, docente o egresado de TEINCO.

Información para tener en cuenta y acceder a los servicios de préstamo interbibliotecario:

- Presentar en la división de biblioteca el carnet estudiantil
- Solicitar los formatos de préstamo
- Seleccionar la biblioteca de preferencia y solicitar el servicio

INSTITUCIONES:

- Universidad del Área Andina
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Compensar Unipanamericana
- Universidad Externado de Colombia
- Pontificia Universidad Javeriana
- Escuela Superior de Ciencias Empresariales
- Universidad Militar Nueva Granada
- Corporación Internacional CIDE
- Escuela Colombiana de Carreras Industriales ECCI
- Universidad Santo Tomas
- Universidad INCCA de Colombia



Como apoyo académico encuentras también la base de datos EBSCO es una base de datos que ofrece textos completos, índices y publicaciones periódicas académicas que cubren diferentes áreas de las ciencias y humanidades.

Sus colecciones están disponibles a través de EBSCO host, que es un sistema en línea que combina un contenido de gran calidad en una página atractiva, con herramientas únicas de búsqueda y de información. Los resultados de las búsquedas ofrecen enlaces a los textos completos de los artículos descargas entre otras.

