

De Ronda por la Facultad De Ingeniería



CENTRO DE DOCUMENTACION DE INGENIERIA CENDOI. U.DE.A
0632923

EDICIÓN No 26

SEPTIEMBRE DE 1997

EDITORIAL

LA PERSISTENCIA

En un medio universitario, con su ritmo pausado y reflexivo, el tiempo transcurre de un modo diferente a como ocurre alrededor. En nuestra Universidad, por su naturaleza de institución pública, muchos de sus integrantes parecen no tener ninguna prisa y el aforismo de " el tiempo es oro" no tiene para ellos significado alguno. Es dolorosa la manera como se pierde el tiempo, pues una cosa es la reflexión, la ponderación de las acciones y la prudencia en la ejecución de las rutinas y los cambios, pero otra cosa es el molondrismo y la velocidad paquidérmica con que se mueve la institución. La eficacia y la eficiencia, en una palabra: el cumplimiento, son valores exóticos, como se hizo patente en el semestre que acabamos de terminar.

La instauración de una cultura de la eficacia debe ser un propósito real. Ello requiere compromiso y persistencia. Hay que recordar que " la constancia vence lo que la dicha no alcanza" como reza el refrán, lo que se hace cierto cada día en nuestra Universidad y en la Facultad, donde *todo es despacio pero lento*. A pesar de ello, con constancia se sacan adelante, día a día, propósitos individuales y colectivos. Los logros de los investigadores, de quienes hacen propuestas, de quienes realizan proyectos están impregnados de una paciencia jobiana y una persistencia a toda prueba.

Conociendo el ritmo institucional y la baja frecuencia de vibración de muchos de sus integrantes se reconoce el valor de la constancia, de la fidelidad a los principios y a los propósitos, la comprensión y la creatividad que se deben desplegar para superar obstáculos y para movilizar fuerzas en búsqueda de metas colectivas. La esperanza es que esa misma paciencia nos permita lograr el compromiso de una gran mayoría en torno a una visión colectiva de futuro.

Sin embargo, hay circunstancias en que hay que acelerar, con las consecuencias que ello entraña y uno conductor debe estar dispuesto a hacerlo

ASDRÚBAL VALENCIA GIRALDO
Decano

Ingeniería es:

"El conjunto de conocimientos técnicos, de conocimientos empíricos y de prácticas que se aplican profesionalmente para disponer de las fuerzas y los recursos naturales y de los objetos materiales y los sistemas hechos por el hombre para diseñar, construir, operar equipos, instalaciones, bienes y servicios con fines económicos dentro de un contexto social dado y exigiendo un nivel de capacitación científica y técnica ad hoc - particularmente en física, ciencias naturales y economía-especial y notoriamente superior al común de los ciudadanos"

Gabriel Poveda Ramos



EN ESTA EDICIÓN

	Pag.
✧ DRAI.....	2
✧ EntereCESET.....	3
✧ Vicedecanatura Informa.....	4
✧ Se Inauguró Sala de Microelectrónica.....	5
✧ NotiCIAs.....	6
✧ CTB.....	7
✧ Bienestar.....	7
✧ De Ronda por los Departamentos.....	8 y 9
✧ Argemiro se fue con la mañana.....	10

INFORMACIÓN DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EN INTERNET

Tres estudiantes de Ingeniería de Sistemas adelantan un proyecto de grado que permitirá la consulta de la base de datos bibliográfica del Centro de Documentación de la facultad, desde cualquier navegador de Internet.

El primer paso desarrollado permite establecer una conexión (telnet) al servidor Pakari y hacer las consultas en ambiente UNIX.

El siguiente paso será desarrollar la interfase que permita que la consulta se haga desde un PC a través de un navegador de Internet.

CURSO MULTIMEDIA PARA PROFESORES

Los días 14, 16, 21 y 23 de octubre, de 10 a 12m. en el aula 21 -115 las ingenieras Marta Zapata R. y Mónica Agudelo B. dictarán un curso de Multimedia y Multimedia para los profesores de la Facultad.

¡DATICOS!

¿Cómo puedo cambiar el comportamiento de mi Ratón?

Puede ajustarlo siguiendo estos pasos:

1. Pulse el inicio, seleccione Configuración y pulse Panel de Control
2. Pulse dos veces sobre el icono Mouse para abrir el cuadro de propiedades del Mouse.
3. Pulse en la barra del tipo de comportamiento a cambiar
 - Botones: cambiar botones izquierdo y derecho y velocidad de la doble pulsación.
 - Punteros: personalizar los punteros que aparecen en determinadas circunstancias.
 - Movimiento: Especificar si se desea utilizar estela del puntero y la velocidad a la que se desea que se mueva por la pantalla.
 - General: especificar el tipo de Ratón que tiene y cambiar su controlador.



* Matthews, Martin S., Matthews, Carole Boggs. "Todo lo que quiso saber sobre Windows 95 y no se atrevió a preguntar". España, McGrawHill / InterAmericana de España S.A. 1996.


















Publicaciones










FACULTAD DE INGENIERIA
Centro de Documentación

De venta en el Centro de Extensión Académica

LIBROS

-  Bioingeniería \$10.000
-  Conceptos básicos de tecnoeconomía \$3.000
-  Control de Procesos \$5.000
-  Sobre Tecnología y Sociedad \$4.500
-  Laboratorios Ingeniería electroquímica y corrosión \$13.000
-  Cadd Autocad \$10.000
-  PLC Tomo 1 \$3.700
-  PLC Tomo 2 \$4.500
-  Impacto ambiental
Tomo 1 \$10.000
Tomo 2 \$10.000
-  Turbinas a gas industrial Modulo 1B \$3.000
-  Fundamentos de ingeniería Corrosión
Vol. 1 \$10.000
Vol 2 \$10.000
-  Negociaciones y Reclamaciones \$5.000
-  Tecnología en la Combustion de los gases Modulo 1, Modulo 2, y Modulo 3 \$5.000 cada uno.
-  Utilización doméstica del gas combustible \$24.000
-  Programación de un microprocesador, con la ayuda del lenguaje C \$15.000

MEMORIAS

-  Curso Tópicos en combustibles Gaseosos \$10.000
-  Curso Auditoría de la Calidad \$10.500
-  Curso Control Inteligente \$10.500
-  Curso de Tópicos Especiales en Ingeniería Ambiental \$10.000
-  Seminario Taller Precisión y Fundición de la Cera Perdida \$20.000
-  Curso Control de la Corrosión Mediante el Uso de Inhibidores \$18.000
-  Primer Congreso Internacional del Agua \$7.000
-  Biotecnología Ambiental \$10.000
-  Revista de la facultad de Ingeniería No. 9, 10, 11, 12, 13 \$3.000

MAYORES INFORMES

CENTRO DE EXTENSIÓN ACADÉMICA-CESET

BLOQUE 21 OFICINA 21-134

TEL:210 55 17,210 55 15 FAX: 210 55 18



FACULTAD DE INGENIERÍA

DIPLOMAS EN EL ÁREA DE INFORMÁTICA

DIPLOMA EN GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Administración de la Información
- Gestión Tecnológica
- Administración de las Bases de Datos (ORACLE)

DURACIÓN: 160 horas

DIPLOMA EN GESTIÓN DE SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETOS

- Programación orientada a objetos
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Ingeniería de Software
- Nuevas Tendencias en las Bases de Datos.

DURACIÓN: 210 horas

DIPLOMA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

- Definición de Sistemas
- Metodologías de Análisis y Diseño de Sistemas
- Ingeniería de Software
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Programación Orientada a Objetos

DURACIÓN: 165 horas

DIPLOMA EN OPTIMIZACIÓN DEL MANEJO DE LA INFORMACIÓN

- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Modelación de Datos
- Sistemas Manejadores de Bases de Datos
- Administración de las Bases de Datos.

DURACIÓN: 160 horas

DIPLOMA EN PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

- Programación orientada a objetos
- Diseño de clases contenedoras (Algoritmos y Estructuras de Datos.
- Manejo de Estructuras de Datos bajo Windows
- Programación avanzada

Visual Basic -Visual C++
DURACIÓN: 160 HORAS

DIPLOMA EN NUEVAS TENDENCIAS EN BASES DE DATOS

- Lógica
- Bases de Datos Relacionales
- Bases de Datos Orientados a Objetos
- Bases de Datos Reductivas
- Sistemas de Información Geográfica

DURACIÓN: 180 horas

DIPLOMA EN BASES DE DATOS AVANZADAS

- Lógica
- Bases de Datos Relacionales
- Nuevas Tendencias en Bases de Datos
- Bases de Datos en ambientes distribuidos
- Data Warehouse

DURACIÓN: 210 horas

DIPLOMA EN GESTIÓN AVANZADA DE LA INFORMACIÓN

- Sistemas Manejadores de Bases de Datos
- Nuevas Tendencias en Bases de Datos
- Bases de Datos en un Ambiente Distribuido
- Data Warehouse.

DURACIÓN: 180 horas

INFORMES
CENTRO DE EXTENSIÓN ACADÉMICA
Bloque 21 Oficina 136
Teléfonos 2105515 - 2105517 Telefax 2105518
e-mail: ceset@nutibara.udea.edu.co

CESET

VICEDECANATURA INFORMA

La Facultad de Ingeniería por medio de la Resolución de Facultad No. 083, Acta No. 1227 de septiembre 18 de 1997, fijó el calendario del semestre 97-2 en el pregrado.

CALENDARIO ACADÉMICO SEMESTRE 97-2

- Matrícula en red
- Iniciación de clases
- Fecha límite para evaluar al menos el 40%
- Reporte de notas parciales
- Vacaciones de fin de año
- Fecha límite para evaluar al menos el 70%
- Reporte de notas con el 70% evaluado
- Terminación de clases con el 100% evaluado
- Reporte de notas con 100% evaluado
- Habilitaciones
- Validaciones
- Reporte de notas de habilitación

Octubre 9 y 10

Octubre 15

Diciembre 10

Diciembre 17

Diciembre 22 a enero 15

Febrero 12

Febrero 19

Marzo 18

Marzo 24

Marzo 24 al 28

Marzo 27 al 31

Marzo 30



FACULTAD DE INGENIERIA
Departamento de Documentación

Señor Estudiante apersónese de estas fechas, para evitar represamientos de evaluación al final del semestre

Se Inauguró Sala de Microelectrónica

¿Qué es la microelectrónica?

La microelectrónica es una tecnología de la década de los 90, que tendrá gran impacto social y económico hacia el año 2000. Países en vía de desarrollo como Colombia tendrán acceso a ella, a bajos costos.

En países como el nuestro se podrán diseñar circuitos integrados que pueden ser implementados localmente, programando dispositivos lógicos, o contratando su fabricación en el extranjero. Es posible crear una industria alrededor de ASIC (Circuitos Integrados para una Aplicación Específica) diseñados en Colombia.

En la Universidad de Antioquia para responder a estas expectativas se creó El Comité de Microelectrónica, coordinado por el Vicerrector General, mediante resolución rectoral No 1601 de 1991, con funciones de:

- Presentación de proyectos relacionados con la modernización y actualización tecnológica.
- Propiciar la investigación dentro del área
- Impulsar actividades conjuntas entre la Universidad y la industria.

Sala de Microelectrónica

Para implementar estas políticas se creó la Sala de Microelectrónica, con sede en la Facultad de Ingeniería, la cual fue inaugurada el pasado 12 de septiembre con la presencia del señor Vicerrector General, Luis Fernando Jaramillo Salazar.

La Sala de microelectrónica ha recibido aportes de:

- Universidad de Antioquia (con base en la estampilla), que han sido invertidas en la consecución de 10 computadores y software para desarrollos en Microelectrónica.

- Colciencias, en el año 93, representado en dos estaciones de trabajo y Software de diseño.
- Donaciones de firmas extranjeras : Xilinx y Altera, especializadas en la fabricación de Circuitos Lógicos Programables.

Grupos de Trabajo:

- Ocho profesores, pertenecientes a los departamentos de Ingeniería Electrónica y de Física de la U. de A.
- Estudiantes de los deptos antes mencionados, que reciben capacitación y llevan a cabo sus proyectos de grado.
- Colaboración de profesores y estudiantes de las universidades EAFIT, U.P.B.

Actividades a desarrollar:

1. Capacitación de personal interno.
2. Extensión, orientada hacia la industria.
3. Desarrollar proyectos de investigación con la participación de profesores y estudiantes, con el patrocinio de la Universidad y entidades externas como Colciencias y la industria, que terminen con la obtención del Circuito Integrado correspondiente.
4. Creación de un Centro de Diseño de Circuitos Integrados, con sede en la Universidad de Antioquia y con cubrimiento del departamento de Antioquia y regiones vecinas.

GRUPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA BIOMÉDICA CTB

El grupo de Ciencia y Tecnología Biomédica CTB participa en eventos locales y nacionales con el fin de dar a conocer sus proyectos y motivar a diversas instituciones para que se integren al grupo.

Cumpliendo con estas estrategias se han realizado las siguientes actividades:

Conformación de un grupo de trabajo con el Politécnico Jaime Isaza Cadavid, con el fin de elaborar el proyecto de estatutos del Colegio de Ciencia y Tecnología Biomédica COLCITEB.

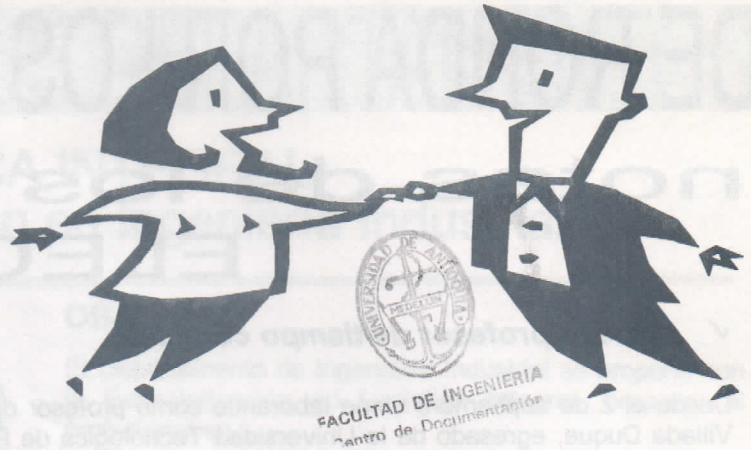
El 4 de agosto la Ingeniera Claudia Gómez, miembro del Grupo CTB, realizó una visita promocional a la Universidad Católica de Oriente en la sede de Manizales.

Del 1 al 3 de septiembre, el CTB participó en la primera muestra biomédica de la Facultad de Medicina de la U.P.B., allí dictó dos conferencias y presentó una muestra de sus proyectos.

El 24 de septiembre participó en el Politécnico Jaime Isaza Cadavid durante las jornadas de Ingeniería. Las actividades realizadas estuvieron encaminadas a promocionar la Corporación "Colegio de Ciencia y Tecnología Biomédica - COLCITEB".

Una delegación de docentes y estudiantes miembros del grupo, participaron en Expociencia 1997, evento realizado en Santafé de Bogotá desde el 1° octubre.

Para el 18 de octubre el CTB presentará sus proyectos en la muestra de Ciencia y Tecnología que se realizará en el Recinto Quirama.



BIENESTAR

La coordinación de Bienestar Universitario para la Facultad de Ingeniería, se constituye a partir de las nuevas políticas de descentralización de los servicios de la Dirección de Bienestar Universitario y el Plan de Desarrollo de la Universidad de Antioquia.

Desde el momento de su creación, la oficina de Bienestar de la Facultad de Ingeniería, ha participado en actividades tales como la celebración del día clásico del Ingeniero, la realización de proyectos de desarrollo para la Facultad, y la conformación de un grupo ecológico de caminantes, además, está trabajando en el diagnóstico de las principales demandas de la población estudiantil, prepara eventos de orientación a la vida profesional para los estudiantes próximos a egresar, y realiza programas de tutoría y selección de monitores. También formó parte en la organización del "Primer festival de la cometa y los juegos tradicionales", y en el proceso de inducción para estudiantes de pre y posgrado.

Actualmente la oficina de Bienestar de la Facultad se ocupa de la organización de eventos de integración para estudiantes, empleados, docentes y directivas. Presta, además, el servicio de asesoría psicológica para toda la comunidad de Ingeniería, para esto cuenta con la participación de un practicante del Departamento de Psicología de la Universidad de Antioquia quien, a su vez, se encuentra trabajando en el diagnóstico en el área de salud ocupacional con el cuerpo docente de todos los departamentos, con el fin de identificar las principales dificultades y así formular estrategias de intervención.

Invitamos a los interesados en obtener mayor información, a que se dirijan a la oficina 21- 127 de 8:00 a 12:00 m.

DE RONDA POR LOS DEPARTAMENTOS

notas de los

ELECTRICISTAS

✓ **Nuevo profesor de tiempo completo**

Desde el 2 de septiembre viene laborando como profesor de tiempo completo, el ingeniero electricista Fernando Villada Duque, egresado de la Universidad Tecnológica de Pereira y con Magister de esta misma Universidad en Administración Económica y Financiera. Sus 11 años de experiencia profesional en la industria, específicamente en administración y operación de mantenimiento electromecánico, uso racional de la energía, cogeneración, entre otras, posibilitarán consolidar la visión del departamento: Manejo Eficiente de la Energía Eléctrica. Sus servicios los prestará tanto en el pregrado como en el posgrado de Gerencia de Mantenimiento, en donde dictará algunos de los cursos allí programados.

Presentamos a la comunidad universitaria, concretamente a la Facultad de Ingeniería, este profesional y le deseamos éxitos en su nuevo ejercicio profesional.

✓ **Promoción 1998 - 1999 Especialización En Gerencia de Mantenimiento**

- **Preinscripciones** Septiembre 26 a octubre 31 de 1997
- **Inscripciones** Enero 26 a febrero 20 de 1998
- **Iniciación ciclo nivelatorios** Marzo 20 de 1998
- **Iniciación del ciclo profesional** Junio 26 de 1998

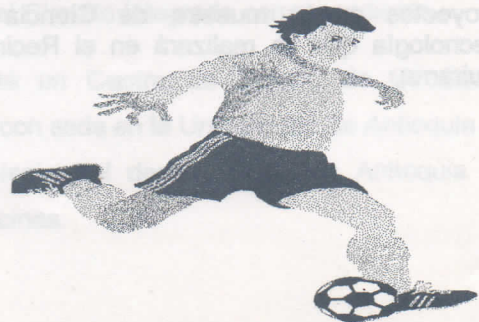
El Departamento de Ingeniería Eléctrica informa que están abiertas la preinscripciones para el posgrado en Gerencia de Mantenimiento. Esta especialización está dirigida a los ingenieros dedicados al mantenimiento o que aspiren desempeñarse en esta actividad. Los interesados solicitar plegable informativo en la secretaría del Departamento.

✓ **1er Torneo de Futbolito Departamento de Ingeniería Eléctrica**

El 26 de septiembre pasado se realizó la premiación del 1er Torneo de Futbolito del Departamento, mediante ceremonia efectuada en el auditorio de Ingeniería Eléctrica. Allí se entregaron los trofeos a los ganadores, donados por el Departamento de Ingeniería Eléctrica y la medallería donada por la División de Deportes de la Universidad de Antioquia.

Agradecemos a los estudiantes y profesores que participaron en el torneo y a los organizadores, en especial al estudiante John Jairo Bedoya.

Al equipo campeón, Reactancia F.C., al subcampeón, Transformadores y al goleador del torneo, el estudiante Israel Morales, **¡FELICITACIONES!**



DE RONDA POR LOS DEPARTAMENTOS

LOGÍSTICA INTEGRAL

Nueva Especialización en Ingeniería Industrial

LA ESPECIALIZACIÓN

La Especialización en Logística Integral es una respuesta a las inquietudes de un grupo importante de egresados y empresarios, quienes en repetidas ocasiones, en los últimos siete años, han reclamado la intervención de la Universidad en tan importante asunto.

De otro lado, las operaciones de la industria se hacen más complejas día a día por la vinculación de nuevos y variados adelantos tecnológicos que propenden por el mejoramiento de la calidad y la competitividad de los bienes y servicios que le son ofrecidos a los usuarios o clientes. Lo anterior implica que el comportamiento empresarial contemple un conjunto de factores internos y externos que inciden, de diversas maneras en el manejo de los productos y servicios, las relaciones de las personas que los intervienen, los clientes que los usan y los dueños de la empresa que demandan rentabilidad.

La Logística Integral ofrece unas herramientas que son la base del desenvolvimiento uniforme de los factores o variables ya mencionados, cuyo objeto es hacer de la empresa un establecimiento altamente competitivo; y a su vez, estimular el análisis e intervenir los factores de producción como insumos, servicios, bienes de capital, recursos naturales y fuerza de trabajo.

OBJETIVOS

El Departamento de Ingeniería Industrial se propone con la Especialización en Logística Integral, preparar al profesional en:

- El dominio de los elementos y variables tendientes al mejoramiento de la cadena de la logística: abastecimiento, conversión y distribución.
- En el desarrollo de las actividades gerenciales de la logística conducentes al desenvolvimiento funcional de los sistemas de distribución de productos.
- Aplicar las herramientas de la informática y obtener una respuesta rápida a las decisiones que se tomen en el campo de formación de la Especialización.
- Definir parámetros de optimización de los servicios de la organización con el fin de incrementar su rentabilidad.
- Proponer planes de enlace entre las áreas claves de resultados de la empresa, en especial, entre producción y mercadeo.
- Favorecer los enlaces de la organización en lo pertinente a proveedores y clientes.

DIRIGIDO A

La especialización está dirigida a Ingenieros, Economistas, Administradores, asesores y consultores de procesos industriales y/o de servicios operativos que posean título de pregrado legalizado, y preferiblemente, con vinculación laboral.

PROGRAMACIÓN

- | | |
|----------------------------------|--|
| - Inscripciones: | Septiembre 22 a noviembre 13 de 1997 |
| - Entrega credenciales: | Jueves 20 de noviembre de 1997
Oficina : 21-113 |
| - Examen admisión: | Viernes 21 de noviembre de 1997
Hora: 8:00 a.m. |
| - Publicación de resultados: | Miércoles 26 de noviembre de 1997 |
| - Matrícula cursos nivelatorios: | Hasta el jueves 27 de noviembre de 1997 |
| - Nivelatorios: | Viernes 28 de noviembre de 1997 |



FACULTAD DE INGENIERÍA
Centro de Documentación

ARGEMIRO SE FUE CON LA MAÑANA

"Yo soy yo y mis circunstancias;
si no las salvo a ellas, no me salvo yo"

Estabas por allá... en el devenir.
Con la energía de las olas
llegaste a nuestra playa...
Te acercaste a nuestras vidas
con la ternura juvenil,
la honradez de tu accionar,
la sencillez del caminar,
y los esfuerzos compartidos.

Conociste las matemáticas,
contemplaste la lluvia...
y desde el metro...
divisaste las montañas
con las estrellas del alba.

Pero no conociste la tarde:
la mañana fue temprana.
Las aguas del absurdo,
en un semestre te arrastraron:
regresando al mar, a lo ignoto.
Mientras tanto...
la tristeza bordea nuestros ojos
y nos mordemos los labios al ver...
como te pierdes en la distancia.

Guillermo Restrepo G.
Octubre 11 de 1997

Argemiro fue un estudiante de último año de Ingeniería Industrial, nacido en Uraba, conductor del Metro y coordinador del grupo de trabajo de estudiantes de Ingeniería Industrial y al que una enfermedad incurable se lo llevó.



SÍNDROME DE FINAL DE SEMESTRE

Z: Hola muchachos. Vamos como cogidos de la tarde. Pensé que este tren nunca iba a llegar.

X: Vos qué. Siempre te subís aquí en San Antonio?

Z: Yo sí. Pero bueno, cuéntenme: Están preparados para el examen de química?

Y: Ahí, más o menos. Este man amaneció en mi casa. Estudiamos toda la noche. Quise quebrar el despertador cuando sonó.

Z: Pero, ¿Bien?

Y: No, Cuál bien. Estoy como tan enfermo. Yo creo que mejor me quedo en la estación Hospital. Estoy grave.

X: Sabes que sí?. Se te ve pálido y ojeroso.

Z: Ah, sí. Dos motitas en la nariz y no lo regatean por muerto.

Y: Uf. Pésimo sentido del humor. ¡¡¡Estoy moribundooooooooo!!!

X: Con ese grito, seguro que te aliviaste.

Z: Bueno muchachos. Lo tomo de manera deportiva. Es el síndrome de final de semestre: Rostros pálidos, mirada cansada, estudiantes muy enfermos, profesores con aires de SUPER que ríen de oreja a oreja porque sólo tres estudiantes han ganado su materia, empleados irritables porque su trabajo se ha multiplicado, etc. Podemos preguntarnos muchas cosas: El estudiante, que además es trabajador, toma mucha carga académica y, desde luego, su tiempo no será el suficiente para responder de manera satisfactoria; puede ocurrir que el estudiante se la pasa colgado durante todo el semestre, no asiste a las clases y claro, termina colgado; puede haber profesores que se creen dioses dictando su materia, como aquellos que dicen que el cinco es para el profesor; y, en cuanto a los empleados, la falta de concientizarse de que son equipo, que los une un objetivo común y que en conjunto han de trabajar para lograrlo, pero claro, la responsabilidad recae siempre sobre el que se considera el directo responsable; en realidad se observa con alguna regularidad un tanto de indiferencia, o mejor, falta de sentido de pertenencia, de amor por la función que se realiza, a veces enemistades, claro que el trabajo no obliga la amistad, pero sí el compañerismo... (próxima estación, Universidad)... Ah, llegamos. Sólo espero que el próximo semestre lo iniciaremos con pie derecho.

Y: Haremos algo por mejorar cada día.

X: Bueno, y las vacaciones qué.

Z: ¡Vacaciones? Un poquito. Prácticamente empatamos con el siguiente semestre. Esperemos a ver si en Diciembre se puede descansar.

MARINA CANO ALZATE
Secretaria Dpto. Ing. Electrónica