

LABORATORIOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL PARA LA DOCENCIA Y LA INDUSTRIA

Por: Ingo. Germán García M.
Jefe de Laboratorios

La Carrera de Ingeniería Industrial en la Facultad de Minas, está llamada a desempeñar dentro del ámbito Universidad—Empresa un nexo de gran valor científico—técnico que permita como paso decisivo la formación integral de Ingenieros Industriales conscientes de los problemas reales de la producción nacional. Es por esto necesario que con un alto sentido crítico y formativo se puedan trasladar al campo de las experiencias vividas por la industria hoy día los conocimientos que actualmente se imparten en esta disciplina. El puente de unión entre estos dos mundos siempre ha sido en nuestro medio tangencial, a pesar de que en uno y otro lado los objetivos tienen algo de común, y si la Industria invierte altas cifras en investigación, en la Universidad este tópico es su razón de ser. Entonces debemos admitir que lo que se realice en este campo resulta provechoso para la Universidad y la Industria. Este nexo debe buscarse por sensaciones experimentales con un alto contenido de análisis objetivo, es decir, llevar a los estudiantes los problemas que vive nuestra industria para que el estudioso en las disciplinas de la producción pueda palpar, resolver y acercarse de una forma más definida al complejo mundo de la Industria.

Merece destacarse el impulso de las directivas de la Universidad por hacer realidad el montaje de los laboratorios de Ingeniería Industrial, dotándolos primero de un espacio suficiente y luego proporcionando el material necesario para su funcionamiento.

Es así como los laboratorios están divididos en cuatro secciones: **METODOS Y ESTUDIOS DEL TRABAJO, TIEMPOS, TECNICAS DE ANALISIS Y PRODUCCION INDUSTRIAL.**

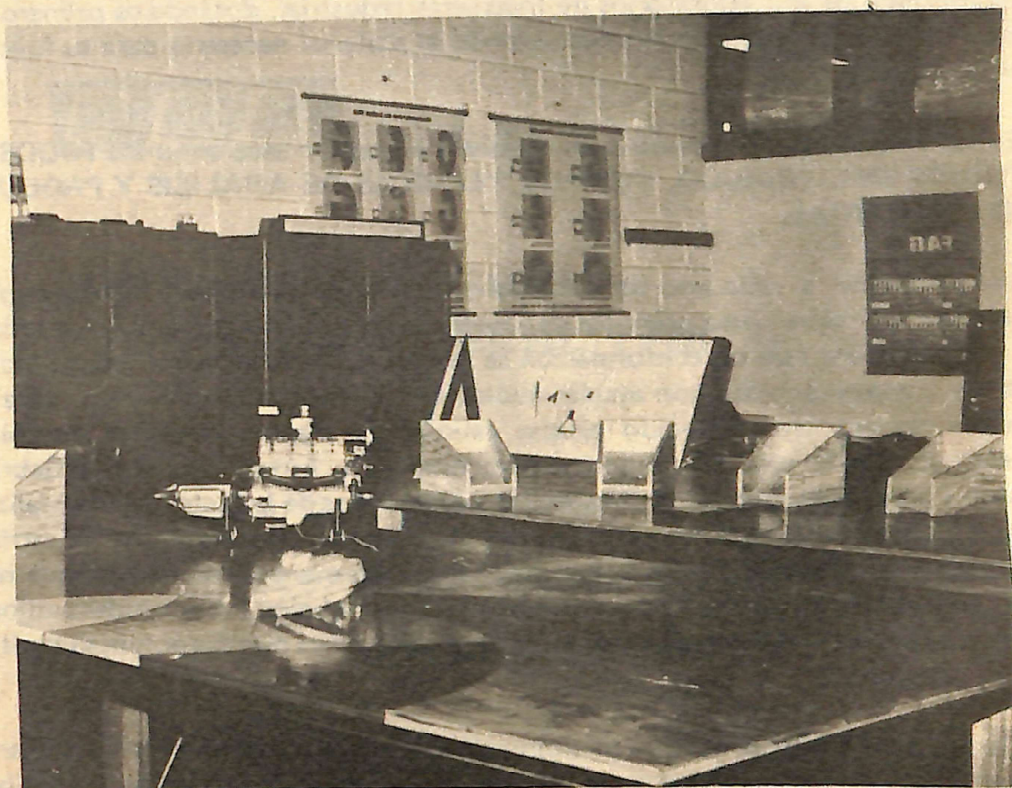
Con referencia a cada uno de ellos, es necesario anotar que se tienen implementos que hoy sirven para prácticas de los estudiantes de la Carrera. Se ha querido que en su primera fase de conformación se tengan los elementos didácticos indispensables complementados con ayudas audiovisuales, aparte de los montajes que es necesario realizar. Hemos tenido ayudas valiosas de algunas empresas que bien merecen citarse: Simesa, con modelos para fundición; Futec, con el Dr. Gabriel Naranjo Pizano a la cabeza quien facilitó las instalaciones de la factoría para realizar filmaciones de los diversos procesos; Everfit, con material para seguridad industrial; Fabricato, con diversos folletos sobre seguridad y de manera especial porque nos abrió las puertas de su Club Fotográfico para realizar trabajos sobre ayudas audiovisuales, y algunos nombres que se nos escapan aunque no es nuestra voluntad omitirlos.

Al tratar de reseñar el ciclo de conformación del laboratorio, merecen destacarse algunos nombres que con dinamismo y espíritu de colaboración han hecho posible



Personal del Laboratorio en ejercicio de sus funciones.

Salón de prácticas de tiempos y movimientos



que ofrezcamos hoy nuestros laboratorios al mundo estudiantil y empresarial.

Muchos tienen que ver con su funcionamiento: Luis Carlos Isaza R., quien se desempeñó como auxiliar; el profesor Guillermo Aristizábal, quien está al frente del área de manejo de materiales y ayudas audiovisuales; invaluable también la cooperación del profesor Julián Bedoya V. y los estudiantes Carlos Mejía C., Gonzalo Montoya, Jorge Loaiza, Gustavo Aristizábal, Gilberto Mora P., Rodolfo Beyer, José Luis Arango y de los señores Alvaro Jiménez y Oscar Sánchez.

Dentro de la configuración del Laboratorio se tiene planificado desarrollar montajes eficientes sobre métodos de trabajo, Control de Producción, Control de Calidad, Seguridad Industrial, Manejo de Materiales, Procesos de Fabricación, Mecanismos y Diseño de Plantas entre otros.

Es importante anotar que deseamos vincularnos con todas las áreas de la producción en todos los aspectos; es así como ya se han empezado a dar los pasos necesarios para conseguir un equipo completo sobre contaminación ambiental, medicina del trabajo, ambientación musical e implementos completos de tiempos.

**NORMAS TECNICAS COLOMBIANAS
SOBRE
HORMIGON
CEMENTO
ACERO DE REFUERZO
Y AGREGADOS**

Este libro editado por el Instituto Colombiano de Productores de Cemento, con la autorización y asesoría del ICONTEC constituye un instrumento fundamental para todos los profesionales dedicados al ramo de la construcción o a la Ingeniería de Consulta.

El precio de la Edición actual es de \$ 120.00.

ICONTEC

I. C. P. C.
**INSTITUTO COLOMBIANO DE
PRODUCTORES DE CEMENTO**