

Crónica Universitaria

LA NUEVA FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA

El Consejo Directivo de la Universidad Pontificia Bolivariana

Resuelve:

Créase la Facultad de Ingeniería Eléctrica, dependiente de la Universidad, con el siguiente pensum, y que empezará a funcionar en el año de 1951:

PRIMER AÑO:

Química general.
Física.
Trigonometría (semestral).
Topografía
Mineralogía y geología.
Dibujo lineal.

SEGUNDO AÑO:

Química.
Física.
Cálculo infinitesimal.
Geometría analítica.
Geometría descriptiva y dibujo.
Principios de electricidad.

TERCER AÑO:

Mecánica.
Electro-química.
Ingeniería eléctrica.
Dibujo eléctrico.
Diseño mecánico.
Laboratorio de Ingeniería eléctrica.

CUARTO AÑO:

Resistencia de materiales (semestral).
Hidráulica (semestral).
Termodinámica.
Ingeniería eléctrica.
Industrias electro-químicas.
Dibujo eléctrico.
Laboratorio de Ingeniería eléctrica.

QUINTO AÑO:

Ingeniería eléctrica.
Diseño de plantas (semestral)
Distribución de fuerzas (semestral).
Iluminación (semestral).
Tubos electrónicos (semestral).
Economía y principios de administración.

INFORME DE TESIS SOBRE EL PLAN PILOTO DE CALDAS

Medellín, junio 1º de 1950

Decano de la Facultad de Arquitectura de la U. P. B.

Hemos venido siguiendo el proceso de trabajos realizado por los señores Horacio Londoño, Pedro Ortíz, Pedro Pichón, Alvaro Rosales, Cristian Ujueta, Jesús Vélez, Jorge Bernal, Dolly Escobar, Victoria Faciolince, Aurelio Franco, y hemos profundizado lo más que nos ha sido posible en la parte técnica de su trabajo. En alguna ocasión tuvimos oportunidad de mostrarlo también al ya muy conocido urbanista José Luis Sert, y lo decimos sinceramente y con mucho orgullo, que nos ha dejado sorprendidos el tremendo esfuerzo que este trabajo significa y lo que es posible realizar cuando se pone el corazón y una tenacidad como la que estos muchachos han puesto en su tesis.

Por primera vez en Medellín se comete un tema de esta magnitud en una forma científica y de acuerdo con las normas establecidas por los arquitectos modernos del mundo entero.

Es bien sabido que el urbanismo ha ocupado siempre la última etapa en el desenvolvimiento arquitectónico, y es por eso que apenas ahora el Congreso Internacional de Arquitectos Modernos ha empezado a estudiar nuevos derroteros y a pedir la colaboración de un sinnúmero de científicos y de técnicos que hoy día forman el personal empeñado en los trabajos urbanísticos. Los estudios de esta índole se hacen pues, siempre e invariablemente en equipo, y no se podrá dar nunca a un individuo la enorme tarea de resolver, ni siquiera en una forma mediocre, un problema de urbanismo.

Es por ésto más sorprendente que el trabajo realizado haya dado los resultados que usted bien puede apreciar.

Estos diez muchachos se repartieron el análisis de la región en una forma tal que les fué posible profundizar en cada uno de los temas tanto físicos como demográficos, valiéndose de la cooperación de todos los elementos que pudieran dar alguna luz a la solución del problema.

Queremos ser los primeros en felicitar efusivamente a este grupo de muchachos y que hoy pasarán a ser nuestros colegas y muy especialmente al señor Jorge Bernal, quien ha sido el director y animador del grupo. Pedimos al señor Decano que les expida el título de Arquitectos para que así puedan seguir profundizando en los estudios urbanísticos que con esta tesis inician, y para que en el futuro puedan formar parte del equipo que hoy está encargado de los destinos de nuestras capitales.

Del Señor Decano, atentamente,

Nel Rodríguez

Julio Omar Córdoba

Alfonso Lalinde