

PROYECTO DE UN CURSO DE MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS

Presentado por el Ingeniero D. W. Benninson.

Se organizará un curso de Matemáticas Universitarias para jóvenes y adultos de cualquier edad que deseen perfeccionarse en el estudio de las Matemáticas Superiores a partir de los conocimientos recibidos en Humanidades.

Por las necesidades de la vida diaria hay muchos que, deseando obtener una preparación Universitaria, no tuvieron ni el dinero ni el tiempo disponible para hacerlo; hay otro grupo de ciudadanos que, siendo profesionales, como ser: médicos, arquitectos, agrónomos, religiosos, militares, etc. han notado que en el desempeño de sus funciones o en sus investigaciones les falta esa herramienta poderosísima que son las matemáticas. Hay, además, un tercer grupo constituido por Empleados de Bancos, de comercio, empleados Públicos, que deseando perfeccionarse universitariamente no encuentran la oportunidad de hacerlo debido a que el día lo tienen ocupado en su empleo. Y, finalmente, existe otro grupo de hombres que después de salir de su trabajo -hasta la hora de comida- o se lo llevan en bares, cantinas o teatros sin ulterior provecho.

Este curso universitario estará dedicado a ellos, a fin de sacarlos del anonimato y medianía en que viven e incorporarlos a la élite que tiene la responsabilidad en el manejo del país.

En este curso se pasará la materia lentamente, para la capacidad normal de comprensión, y no se tratará de seleccionar o eliminar alumnos, sino de obtener el mayor número de ellos, siempre que asistan por lo menos al 75% de las clases y seminarios, y den las interrogaciones quincenales y exámenes con un mínimo de tres y un máximo de siete puntos.

Condiciones de ingreso: Sexto Año de Humanidades cursado.

PROGRAMA.-

Primer Año: Repaso de Aritmética, Geometría y Algebra de Humanidades. Complementos de Algebra y Geometría Elemental (Determinantes, Logaritmos, Series, Análisis Combinatorio, etc.).

Segundo Año: Trigonometría Plana, Trigonometría Esférica, Geometría Analítica.

Tercer Año: Cálculo Infinitesimal Elemental. Cálculo de Probabilidades y Teoría de los errores.

Cuarto Año: Cálculo Infinitesimal Avanzado y Cálculo Vectorial.

Quinto Año: Filosofía y planteamiento de los principios de Física, Físico-Química, Química y Alquímica.

DIPLOMA: Licenciado en Matemáticas y Ciencias Exactas o Doctor.

HORARIOS

19 a 20,10 Clases Teóricas.

20,20 a 21 hs. Seminarios de ejercicios.

PROFESORADO

Primer Año: 1 Profesor de Álgebra (tres repetidores) 5 Clases
1 Profesor de Geometría " " 5 Clases

Segundo Año: 1 Profesor de Trigonometría (tres repetidores) 5 Clases
1 Profesor de Geom. Analítica " " 5 clases

Tercer Año: 1 Profesor de Cálculo Elemental y Probabilidades 5 Clases

Cuarto Año: 1 Profesor de Cálculo Avanzado y Cálculo Vectorial 5 Clases.

Quinto Año: 1 Profesor de Física y Física-Química 5 Clases
1 Profesor de Química y Alquímica 10 Clases.

En los Seminarios se harán ejercicios de aplicaciones de las materias pasadas.

FINANCIAMIENTO.-

Se pagará el curso por semestres anticipados.

No podrán asistir a clases los que no hayan cancelado su semestre siguiente.

Precio por semestre..... \$ 800.-

(\$ 200.- mensuales: Abril, Mayo, Junio y Julio: total \$ 800.--)

(\$ 200.- mensuales: Agosto, Septiembre, Octubre y Noviembre: total: \$ 800.--)

Exámenes: 1° al 15 de Diciembre.

Curso de 45 alumnos.

$$\frac{45 \cdot 200}{9.000}$$

Cada profesor: \$ 2.800.- c/u. mensual.

Repetidores: 900.- c/u. mensual.

Los profesores y repetidores tienen la obligación de asistir a clases y seminarios.

Las clases seguirán textos conocidos tanto en la materia a pasar correlativamente como en los ejercicios.

Se aceptan donaciones para el financiamiento de útiles y material de laboratorio.

(Fdo) WILFRED BENNINGSON.