

EL COLEGIO DE MEXICO

PROFESORES NACIONALES CONTRATADOS

DATOS PERSONALES Y ACADEMICOS DEL SEÑOR (A) PROFESOR (A):

- 1.- PRIETO MADERO CARLOS
Apellido materno Apellido Materno Nombre (s)
- 2.- FECHA DE NACIMIENTO: 3 Marzo 36
Día Mes Año
- 3.- LUGAR DE NACIMIENTO: Ocampo, Chih País: Mex
- 4.- NACIONALIDAD ACTUAL: MEX
- 5.- TITULO PROFESIONAL: Ninguno; Pasante de ACTUARIO, ONAM
EXPEDIDO POR: _____
CON FECHA: _____
- 6.- OTROS TITULOS O GRADOS: _____
- 7.- DOMICILIO PARTICULAR EN MEXICO: Hacienda Hueyapán #2
Echegaray, Mex. Z.P. _____ TELEFONO: 62-31-45
- 8.- INSTITUCION EN QUE PRESTA SUS SERVICIOS: C-F-I-R de
Mexico, S. A.
PUESTO QUE OCUPA: Consultor Senior
DOMICILIO: Paseo de la Reforma #116-1001 TELEFONO: 66-22-11
- 9.- CENTRO DE ESTUDIOS EN QUE IMPARTIRA SU (S) CURSO (S): _____
ECONOMICOS Y DEMOGRAFICOS
- 10.- NOMBRE DE SU (S) CURSO (S): PROGRAMACION MATEMATICA
(Maestría Estadística)
- 11.- DURACION DE SU CONTRATO: del _____ de _____ de 19 _____,
al _____ de _____ de 19 _____.

(Anexar a esta forma la copia del Contrato correspondiente y una fotografía reciente.)

[Signature]
Firma

a lro. de mayo de 1968

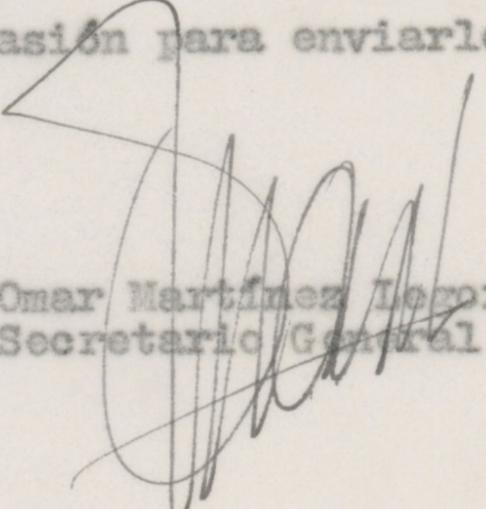
Sr. Prof. Carlos Prieto Madero
P r e s e n t e .

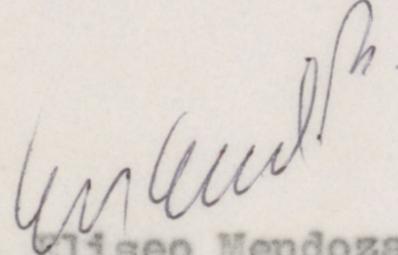
Tengo el gusto de confirmar a usted con la presente, la invitación para hacerse cargo del curso de Teoría y Aplicaciones de la Programación Matemática en el Centro de Estudios Económicos y Demográficos de El Colegio de México, durante el segundo semestre del año académico de 1967-1968, a partir de la fecha hasta el 15 de septiembre, según el horario convenido con el Centro.

Por el curso y tiempo expresados El Colegio de México ofrece a usted la remuneración de - - \$2,500.00 mensuales, menos los descuentos por concepto del impuesto sobre la renta y otros.

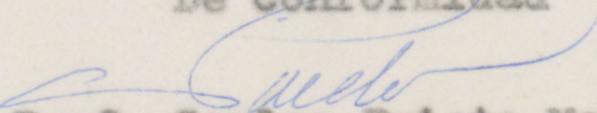
Si encuentra usted aceptable esta proposición, le ruego firmar al calce su conformidad y devolvernos dos copias firmadas.

Aprovecho la ocasión para enviarle un saludo muy cordial.


Lic. Omar Martínez Legorreta
Secretario General


Lic. Eliseo Mendoza Berrueto
Director del Centro de Estudios
Económicos y Demográficos

De conformidad


Prof. Carlos Prieto Madero

4 Sem

EL COLEGIO DE MEXICO
CENTRO DE ESTUDIOS ECONOMICOS Y DEMOGRAFICOS
PROGRAMA PARA EL CURSO DE
TEORIA Y APLICACIONES DE PROGRAMACION MATEMATICA

Prof. Carlos Prieto

- I. SINTESIS HISTORICA
- II. PROGRAMACION LINEAL
 - El Concepto
 - La Metodología
- III. REFASO AL ALGEBRA LINEAL ★
 - Espacios Vectoriales
 - Independencia Lineal (rango, dimensión, bases)
 - Matrices
 - Transformaciones Lineales y Rango
 - Sistemas de ecuaciones y desigualdades lineales
- IV. DEFINICIONES Y PROPIEDADES FUNDAMENTALES
 - Definiciones generales y formulaciones equivalentes
 - Algunas propiedades de los programas lineales
 - Interpretación geométrica
 - Aplicaciones principales
- V. EL METODO SIMPLEX I
 - Fundamentos del método
 - El algoritmo del simplex primal
 - Interpretación geométrica
- VI. EL METODO SIMPLEX II
 - Programa básico inicial
 - Convergencia del algoritmo

★ Opcional

VII. REVISIONES AL METODO SIMPLEX

El simplex revisado

La forma producto de la inversa

VIII. DUALIDAD

Definición y teoremas importantes

Importancia práctica

Interpretación geométrica

IX. EL ALGORITMO DEL SIMPLEX DUAL

El simplex dual

El método primal dual

Síntesis de los algoritmos y selección de un método