



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

En esta Comisión de Educación se encuentra un documento turnado por el C. Rector en el cual se plantea la creación de la Maestría en Ciencias en la Enseñanza de la matemáticas que estará bajo el control académico administrativo de la escuela de graduados, después de haber analizado el documento esta comisión encontró que reúne todos los requisitos de una disciplina de posgrado y como es bien conocido la enseñanza de las matemáticas representa un cuello de botella en el proceso educativo se hace necesario que nuestra Universidad tome las medidas para preparar profesionales docentes en esta rama de las ciencias; en base a lo anterior esta comisión de educación propone el siguiente:

D I C T A M E N

- 1 Con base a los artículos 11 y 30 de la Ley Orgánica se crea la Maestría en Ciencias en la enseñanza de las matemáticas , que estará bajo el control académico administrativo de la Escuela de Graduados y tendrá como sede la Dirección de Desarrollo Académico de nuestra universidad, a partir del 1 de Septiembre de 1990.
- 2 La maestría se cursará en cuatro semestres con el siguiente cuadro de materias y cargas horarias semestrales.

PRIMER SEMESTRE (Dos temas y el Seminario)

|   |                                      |     |
|---|--------------------------------------|-----|
| 1 | BASICO DE MATEMATICAS Y SU ENSEÑANZA | 200 |
| 2 | EVALUACION                           | 50  |
| 3 | SEMINARIO I                          | 50  |

SEGUNDO SEMESTRE (Cuatro temas y el Seminario)

|    |   |    |
|----|---|----|
| 4  | **ALGEBRA LINEAL  | 60 |
| 5  | CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL                            | 60 |
| 6  | **ALGEBRA Y SU DESARROLLO CONCEPTUAL                      | 60 |
| 7  | **CALCULO Y SU DESARROLLO CONCEPTUAL                      | 60 |
| 8  | **GEOMETRIA Y SU DESARROLLO CONCEPTUAL                    | 60 |
| 9  | **GEOMETRIA MODERNA                                       | 60 |
| 10 | PSICOLOGIA DE LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATEMATICAS | 60 |
| 11 | SEMINARIO II  | 60 |



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

227

18

TERCER SEMESTRE (Cuatro temas y un Seminario)

|    |   |    |
|----|---|----|
| 12 | **VARIABLE COMPLEJA                                 | 60 |
| 13 | **LA COMPUTADORA EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS | 60 |
| 14 | PROBABILIDAD Y ESTADISTICA I                        | 60 |
| 15 | **ECUACIONES DIFERENCIALES I                        | 60 |
| 16 | **TEORIA DE CONJUNTOS                               | 60 |
| 17 | TEORIA DEL CONOCIMIENTO                             | 60 |
| 18 | **METODOS NUMERICOS                                 | 60 |
| 19 | SEMINARIO III                                       | 60 |

CUARTO SEMESTRE (Cuatro temas y un Seminario)

|    |                               |    |
|----|-------------------------------|----|
| 20 | **ALGEBRA MODERNA             | 60 |
| 21 | **ECUACIONES DIFERENCIALES II | 60 |
| 22 | **ANALISIS VECTORAL           | 60 |
| 23 | **ESTADISTICA                 | 60 |
| 24 | **PROBABILIDAD Y ESTADISTICA  | 60 |
| 25 | **ANALISIS MATEMATICO M.S.    | 60 |
| 26 | **ANALISIS MATEMATICO S.      | 60 |
| 27 | EPISTEMOLOGIA                 | 60 |
| 28 | SEMINARIO IV                  | 60 |

\*\* MATERIAS OPCIONALES

La maestría incluye 18 asignaturas de las cuales cuatro son seminarios obligatorios.

3 Los requisitos para ingresar a la maestría son ser profesor activo tener grado de licenciatura entrevista con el personal responsable de la maestría, más aquellos que demande el Departamento Escolar de nuestra Universidad.

4 Los requisitos académicos para obtener el grado son acreditar 18 asignaturas, 11 obligatorias y 7 optativas de acuerdo como se establece en el documento de creación de la misma. Desarrollar un trabajo de tesis y presentar el examen de grado

"PIENSA Y TRABAJA"


1 DE SEPTIEMBRE DE 1990



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

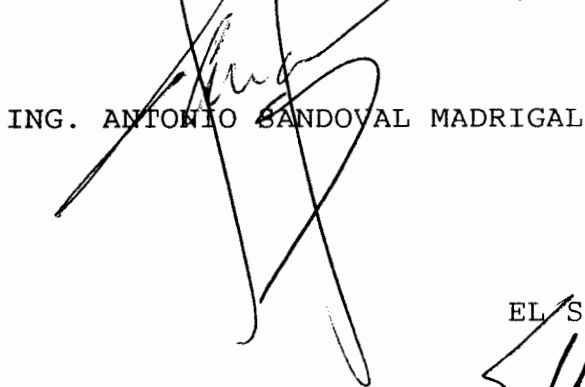
307

EL PRESIDENTE

  
LIC. RAUL PADILLA LOPEZ

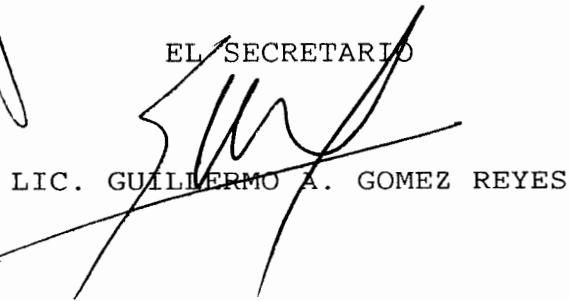
  
ING. ANTONIO OROPEZA CHAVEZ

  
LIC. CARLOS MOYADO ZAPATA

  
ING. ANTONIO SANDOVAL MADRIVAL

SR. JUAN MANUEL SOTO GARCIA

EL SECRETARIO

  
LIC. GUILLERMO A. GOMEZ REYES