



INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Apoyo en el desarrollo de un sistema asistente para la planificación docente

Jonathan Martínez Becerril

supervisado por
Dr. Abel García Nájera

6 de agosto de 2018



Informe final de servicio social

Nombre y matrícula:

Jonathan Martínez Becerril 2133032687

Licenciatura:

Matemáticas Aplicadas

División:

Ciencias Naturales e Ingeniería

Nombre del proyecto:

Apoyo en el desarrollo de un sistema asistente para la planificación docente

Institución:

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa

Área:

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

Periodo:

del 25 de enero del 2018 al 24 de julio del 2018

Asesor:

Dr. Abel García Nájera

Índice general

| | |
|--|----------|
| 1. Introducción | 3 |
| 2. Objetivos generales del proyecto | 4 |
| 3. Objetivos específicos | 5 |
| 4. Metodología | 6 |
| 5. Requerimientos | 7 |
| 5.1. Restricciones fuertes | 7 |
| 5.2. Restricciones suaves | 7 |
| 6. Resultados y conclusiones | 8 |

Capítulo 1

Introducción

Capítulo 2

Objetivos generales del proyecto

Capítulo 3

Objetivos específicos

Capítulo 4

Metodología

Capítulo 5

Requerimientos

5.1. Restricciones fuertes

1. Se considera un periodo de asignacion de horarios de de 8:00 am a 2:00 pm.
2. Un profesor no puede impartir dos UEAs en el mismo horario.
3. Un profesor no puede impartir UEAs un día especifico.

5.2. Restricciones suaves

1. Impartir clases de una UEAs en días consecutivos.
2. UEAs con mayor cantidad de horas de clase semanales se imparten en las primeras horas del día.
3. La cantidad máxima de horas a impartir por día de una UEA son 3 horas.

Capítulo 6

Resultados y conclusiones