



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
**FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS
DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES**



PROGRAMA ANALÍTICO DE ASIGNATURA

1. IDENTIFICACION DE LA MATERIA

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| NOMBRE DE LA ASIGNATURA: | Domótica |
| PRE-REQUISITOS | : Electiva |
| SIGLA Y CODIGO | : ELC - 205 |
| NIVEL | : Séptimo semestre |
| HORAS | : 4(2 HT, 2 HP) |
| CREDITOS | : 3 |
| REVISADO EN | : Marzo / 2014 |

2. JUSTIFICACION

Falta la Justificación

3. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Comprender e implementar sistemas domóticos, basados en tecnología orientados a la automatización del hogar.

4. CONTENIDO MINIMO

Introducción Domótica o Inmotica - sistemas domóticos – Sistemas de Comunicación Standard – Tecnología Domótica – X10 – Proyecto de implementación de Sistemas Demóticos.



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
**FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS
DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES**



5. UNIDADES DEL PROGRAMA ANALITICO

UNIDAD I INTRODUCCIÓN DOMÓTICA O INMOTICA

Tiempo: **Tiempo que dura el tema**

Objetivo:

Falta objetivos por tema

Contenido:

- 1.1 Conceptos básicos de Domótica
- 1.2 Demótica
- 1.3 Inmotica
- 1.4 Arquitectura de implementación
- 1.5 Estándares del mercado

UNIDAD II SISTEMAS DOMÓTICOS

Tiempo: **Tiempo que dura el tema**

Objetivo:

Falta objetivos por tema

Contenido:

- 2.1 Conceptos básicos.
- 2.2 Componente de un sistema domótico
- 2.3 Arquitectura
- 2.4 Medios de Comunicación
- 2.5 Administración

UNIDAD III SISTEMAS DE COMUNICACIÓN STANDARD

Tiempo: **Tiempo que dura el tema**

Objetivo:

Falta objetivos por tema



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
**FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS
DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES**



Contenido:

- 3.1 Sistema inalámbrico
- 3.2 Sistema Cableados
- 3.3 Medios de Transferencia.
- 3.4 Protocolos.
- 3.5 Estándares de Mercado

UNIDAD IV TECNOLOGÍA DOMÓTICA

Tiempo: Tiempo que dura el tema

Objetivo:

Falta objetivos por tema

Contenido:

IBUS
LANDWERK
BATIBUS
X10
EBUS
OSGi

UNIDAD V X10

Tiempo: Tiempo que dura el tema

Objetivo:

Falta objetivos por tema

Contenido:

Protocolo X10
Componente X10
Configuración e instalación
Implantación de sistema X10
Comunicación



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
**FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS
 DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES**



**UNIDAD VI PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS
 DEMÓTICOS.**

Tiempo: Tiempo que dura el tema

Objetivo:

Falta objetivos por tema

Contenido:

Proyecto de implementación con tecnología domótica

6. METODOLOGIA

Falta metodología de enseñanza

7. CRONOGRAMA

| SEMANA ACTIVIDADES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Presentación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Examen Parcial I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Examen Parcial II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Examen Final | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ex. 2da Instancia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
**FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS
DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES**



8. **SISTEMA DE EVALUACION**

Falta el sistema de Evaluación

9. **BIBLIOGRAFIA**

Falta la bibliografía