



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

| | | | | |
|--|--|-----------|-------------------------------|----------|
| UNIDAD | LERMA | DIVISION | CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA | 1 / 2 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES | | | | |
| CLAVE | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | | CRED. | 9 |
| 5131042 | TOPICOS ESPECIALES DE COMUNICACIONES DIGITALES | | TIPO | OPT. |
| H.TEOR. | 3.0 | SERIACION | | TRIM. |
| H.PRAC. | 3.0 | 5131034 | | VIII-XII |

OBJETIVO(S) :

Al finalizar la UEA el alumnado será capaz de:

Identificar y manejar los conceptos, técnicas y herramientas propios de los temas seleccionados.

CONTENIDO SINTETICO:

Se elaborará antes de programar la UEA y deberá ser autorizado por el comité de la Licenciatura en Ingeniería en Computación y Telecomunicaciones.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Al inicio del trimestre, el personal académico presentará al alumnado los objetivos, el programa y la bibliografía del curso.
- El personal académico expondrá los temas frente a grupo mediante la presentación de ejemplos y resolverá problemas y ejercicios para su comprensión, con la participación activa de alumnado.
- El Tópico Especial se compondrá de actividades, de preferencia colaborativas, tales como: investigaciones, comprensión de lectura (español e inglés), debates, uso de software, entre otras, que articularán los diferentes contenidos de la UEA. Se procurará que el tema selecto considere labores de aprendizaje participativo, con base en la resolución de problemas, para desarrollar en el alumnado habilidades de comunicación efectiva, habilidades para identificar, formular y resolver problemas, y habilidad para operar en equipos multidisciplinarios.
- El alumnado participará planteando dudas e inquietudes sobre los temas teóricos; asimismo, resolverá problemas y ejercicios con la asesoría del personal académico.
- Las horas prácticas consistirán en la resolución de ejercicios, problemas, y/o la realización de actividades sobre el contenido de la UEA.
- Los contenidos podrán ser impartidos en cualquiera de las modalidades de operación establecidas en el Plan de Estudios.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESIÓN NUM. 521

Norma Pondero López
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

| | | |
|-----------------|--|-------|
| NOMBRE DEL PLAN | LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES | 2 / 2 |
| CLAVE 5131042 | TOPICOS ESPECIALES DE COMUNICACIONES DIGITALES | |

MODALIDADES DE EVALUACION:

- Al inicio del trimestre, el personal académico expondrá al alumnado los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del personal académico:

- Evaluaciones periódicas, que consistirán en la resolución escrita de problemas, ejercicios o preguntas sobre la teoría. Serán al menos dos por trimestre y una que corresponda al proyecto integrador. Se sugiere que esta última, cuente de un 10% hasta un 30% de la calificación final, a juicio del personal académico.
- Evaluación terminal, que será de carácter obligatorio para aquellos alumnos o aquellas alumnas que reprobren alguna evaluación periódica. El alumno o la alumna presentará la(s) parte(s) correspondiente(s) a la(s) evaluación(es) periódica(s) reprobada(s) o un examen que abarcará la totalidad del curso.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación. No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

Dependiendo de los temas a abordar, el personal académico establecerá la bibliografía a principios del curso.

Bibliografía Recomendable:

<https://bidi.uam.mx>

| | |
|---|--|
|  | UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA |
| | ADECUACION PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO EN SU SESION NUM. <u>521</u> <i>Norma Tondero Lopez</i> LA SECRETARIA DEL COLEGIO |