

CLAVE 4601112

PROYECTO TERMINAL II

(Ht1) Aprender a aprender: Integrar conocimientos previos, así como herramientas matemáticas y computacionales, para analizar y desarrollar un proyecto de investigación.

(Ht3) Comunicarse de forma oral y escrita en español: Estructurar y relacionar conceptos, ideas, cálculos, resultados y conclusiones desarrollados durante el proyecto, para plasmarlos en el reporte escrito, así como en presentaciones orales, de manera que sea coherente y tenga continuidad.

(Ht4) Comprender textos técnico-científicos en español: Comprender lecturas, textos y/o artículos, relacionadas con el proyecto de investigación.

(Ht5) Comprender textos técnico-científicos en inglés: Leer y comprender algunos textos sugeridos por el profesor, acerca de algunos tópicos relacionados con el proyecto de investigación.

Las habilidades disciplinares que deberá adquirir el alumno asociadas a esta UEA son:

(H1) Abstracción: Relacionar conocimientos, datos, ecuaciones, cálculos y gráficos.

(H2) Modelar-analizar-resolver problemas: Proponer y/o analizar modelos matemáticos que se requieran en el desarrollo del proyecto.

(H3) Demostrar: Estructurar y justificar procedimientos. Realizar algunas demostraciones que involucre el proyecto, guiadas por el profesor. Seguir y proponer ejemplos y contraejemplos.

Las actitudes que deberá mostrar el alumno son:

(A0) Autónomos y propositivos.

(A1) Perseverancia en la solución de problemas.

(A2) Sentido crítico y reflexivo.

(A3) Disciplina para aplicar los conocimientos adquiridos.

(A4) Disposición para el trabajo colaborativo.

(A5) Honestidad, integridad y comportamiento ético.

(A6) Responsabilidad social.

(A7) Voluntad de mantenerse actualizado en su área profesional.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 429

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 4601112

PROYECTO TERMINAL II

- Participación del alumno en los procesos de revisión de avances, argumentación y definición del proyecto. El proyecto podrá ser realizado en grupo.
- Exposiciones orales de los avances del trabajo.
- Reporte escrito, que incluya la consulta bibliográfica, y de ser el caso los programas de computadora realizados.

Evaluación de Recuperación:

El alumno podrá acreditar esta UEA entregando el reporte escrito de los avances del proyecto y haciendo una presentación del mismo.

Requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Resenos E. Guía para la elaboración de protocolos de investigación. IPN, 2004.
2. Cegarra Sánchez, J. Los métodos de investigación (Capítulo de libro: Metodología de la investigación científica y tecnológica). Ediciones Díaz de Santos, 2004.
3. Artículos y libros que el profesor considere relevantes para el desarrollo del proyecto.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 129

EL SECRETARIO DEL COLEGIO