

Fundamentos de Geometría

Grupo: **CC 01**

Horario: **L-V 9:30 a 11:00**

Profesor: **Dr. Gabriel López Garza.**

Contenido sintético del curso:

- 1) Geometría euclidiana.
- 2) Trigonometría.
- 3) Elementos de números complejos.

Horario de asesorías:

Viernes de 14:00-15:00 o previa cita fuera del anterior horario.

Evaluación

La evaluación del curso se llevara a cabo mediante evaluaciones diagnósticas, evaluaciones formativas y evaluaciones de certificación. Las evaluaciones diagnósticas no tendrán peso alguno en la calificación final. El objetivo de estas evaluaciones es detectar los conocimientos previos así como las posibles deficiencias y lagunas de conocimientos por parte de los estudiantes con el fin de diseñar las clases y las actividades formativas para el mejor aprovechamiento de los cursos.

La calificación final se obtendrá por medio de las evaluaciones formativas y de certificación de acuerdo con el siguiente porcentaje:

Evaluaciones formativas 20%

Evaluaciones de certificación 80%

Las evaluaciones formativas se llevaran a cabo por medio de ejercicios y problemas para realizar extra clase y actividades didácticas en los talleres. Las evaluaciones formativas deben llevarse a cabo cotidianamente para lograr el mejor rendimiento académico, por lo que las actividades extra clase serán propuestas en cada sesión de teoría para ser entregadas la siguiente sesión. Las actividades formativas tienen como principal objetivo preparar al estudiante para las evaluaciones de certificación, por lo que no tendrán calificación alguna, de esta manera se intenta promover el espíritu de la experimentación en el estudiante, el aprendizaje a partir de los propios errores, además de fomentar la auto-evaluación, esto último dentro del principio de formar estudiantes

capaces de asimilar y aprender de sus propios errores, incentivando así el principio de autonomía en el estudiante. Las tareas encomendadas como evaluaciones formativas, sin embargo, serán tomadas como asistencia a clase por lo que se requiere del cumplimiento cabal con estas actividades para lograr los objetivos del curso. El 20% del porcentaje final de las evaluaciones formativas será otorgado de la siguiente forma:

- a) 80% a 84% da derecho a evaluaciones de certificación, pero **no** contribuye en la evaluación final.
- b) 85% a 95% contribuye con un punto en la evaluación final
- c) 96% a 100% contribuye con dos puntos en la evaluación final.

Las evaluaciones de certificación serán realizadas por medio de exámenes que serán aplicados durante la semanas 4, 8 y 11 del trimestre. La calificación final de las evaluaciones de certificación será obtenida con el promedio de las tres evaluaciones, siempre y cuando, se haya obtenido una calificación aprobatoria en cada una de ellas. En caso de que el estudiante haya aprobado las tres evaluaciones de certificación, estará exento del examen global. En caso de que el estudiante no haya aprobado una o más de las evaluaciones de certificación tendrá que presentar el examen global para aprobar el curso.

La escala de calificaciones será la escala oficial de la UAM:

[9,10] = MB

[8.0, 9) = B

[6.0, 8) = S

[0.0, 6) = NA

Bibliografía básica:

1.- Benitez, R., Geometría Plana, E. Trillas, México, 2007.

.