

AVANCE PROGRAMÁTICO

Ingeniería Geomática

Por: Adolfo Reyes Pizano

SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE LAS ASIGNATURAS

Con el fin de poder verificar que los profesores cumplan con la impartición del programa de su asignatura se ha establecido desde hace dos años una actividad en la que el profesor llena un diagrama en el cual se presentan los temas desglosados de la asignatura y las fechas de los días en los que imparte el profesor su clase.

El profesor debe ir llenando (sombreado) los días con su respectivo tema que ha impartido, aleatoriamente se elige un día para visitar al profesor a su grupo y revisar su avance programático que ha plasmado en su diagrama.

Ejemplo de diagrama que contiene los temas del programa de la asignatura.

Al finalizar el semestre se solicita a los alumnos que estén en disposición de prestar por tres días sus apuntes para cotejar el diagrama que llenó el profesor, no todos lo prestan, pero con una muestra de tres cuadernos es suficiente.

Los resultados de la comparación de cuadernos han arrojado diferentes resultados, que se pueden resumir en tres, los cuales los describo:

- 1- Los cuadernos coinciden con el diagrama que el profesor llena
- 2- Los cuadernos coinciden parcialmente con el diagrama que el profesor llena
- 3- Los cuadernos no coinciden con los diagramas que el profesor llena

En los casos 2 Y 3 se habla con el profesor para que el llenado lo tome más en serio como parte de sus actividades cotidianas académicas y para que se tenga un claro avance de su curso.

En caso de reincidir en que se presenten el caso 2 o 3 se le da un aviso de que se debe abocar a impartir el temario completo de no ser así se le tendrá que sustituir en sus asignaturas.

Para tener más bases de la impartición del programa completo de la signatura ahora (hace un año) se aplica una encuesta a los alumnos en la que ellos anotan si los temas mencionados en la encuesta fueron vistos.

Ejemplo de cuestionario

Coloca una X en **SI** en caso de que sí se vio el tema ó en **NO** si no se vió el tema en clase.

Ing. Neith Moreno Rodriguez		2018 - 1	
Cartografía (1750)		TEMA VISTO EN CLASE	
TEMARIO			
1 Introducción a la cartografía.	SI		NO
1.1 Definiciones de Cartografía, mapa, carta y plano topográfico.	X SI		NO
1.2 Desarrollo histórico de la Cartografía.	SI		NO
1.3 Ciencias que se relacionan con la Cartografía.	SI		NO
1.4 Círculo máximo, loxodrómica.	SI		NO
1.5 Tipos y determinación de escalas en mapas.	SI		NO
1.6 Conceptos básicos de simbología.	SI		NO
2 Clasificación de las proyecciones.	SI		NO
2.1 Definición Cartográfica de Proyección.	SI		NO
2.2 Proceso de transformación de la superficie terrestre a un plano.	SI		NO
2.3 Clasificación de las proyecciones de acuerdo a la técnica de construcción (cónicas, cilíndricas y azimutales).	X SI		NO
2.4 Clasificación de las proyecciones de acuerdo con su característica geométrica (conformes, autálicas y equidistantes).	SI		NO
2.5 Ejemplos de proyecciones y sus características.	SI		NO
3 Proyecciones planas.	SI		NO
3.1 Proyección estereográfica.	SI		NO
3.2 Proyección ortográfica.	SI		NO
3.3 Proyección gnomónica.	SI		NO
4 Proyecciones cónicas.	SI		NO
4.1 Proyección cónica simple convencional.	SI		NO
4.2 Proyección cónica conforme de Lambert con uno y dos	SI		NO
4.3 Proyección policónica americana o de Hassier-Ferdinand.	SI		NO
5 Proyecciones cilíndricas.	X SI		NO
5.1 Proyección cilíndrica simple.	SI		NO
5.2 Proyección de Cassini.	SI		NO
5.3 Proyección de Mercator.	SI		NO
5.4 Proyección Transversa de Mercator.	SI		NO