



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERÚ

Facultad de Ingeniería de Sistemas y Electrónica

Carrera Profesional de Licenciatura en Educación
con Mención en Tecnología y Ciencias Exactas

Diseño e implementación de un nuevo silabus orientado a
incrementar los conocimientos de la asignatura de Aptitud
Matemática en el quinto año de educación secundaria de la I.E
Pitágoras

Informe Profesional para la obtención del
Título Profesional de Licenciado en Educación
con Mención en Tecnología y Ciencias Exactas

Autor:

Pesantes Guerrero, Eulogio.

|

LIMA – PERÚ

2015



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERÚ

Facultad de Ingeniería de Sistemas y Electrónica

Carrera Profesional de Licenciatura en Educación
con Mención en Tecnología y Ciencias Exactas

Diseño e implementación de un nuevo silabus orientado a
incrementar los conocimientos de la asignatura de Aptitud
Matemática en el quinto año de educación secundaria de la I.E
Pitágoras

Informe Profesional para la obtención del
Título Profesional de Licenciado en Educación
con Mención en Tecnología y Ciencias Exactas

Autor:

Pesantes Guerrero, Eulogio

Asesor:

Ballesteros Enriquez, Julio

LIMA – PERÚ

2015

DEDICATORIA

El presente informe de experiencia profesional está dedicado a mis padres Juan y Griselda a los que humildemente brindo esta realización por todo lo que me entregaron. A mi hermano Anibal, amigo inseparable, cuyo recuerdo me permite tenerlo siempre presente.

A mi esposa Genara, compañera de toda la vida, por su permanente comprensión.

A mis hijos Juan Andrés, Lolo Martín y Dora Griselda, cuyos logros disfruto y los míos comparto.

Seres amados que me acompañan en un diario recorrer.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Tecnológica del Perú por permitirme crecer profesionalmente al estudiar en sus aulas. A toda aquellas personas que contribuyeron a concretar la aspiración de tener el título de Licenciado en Educación. De manera especial y sentida al Ingeniero Omar Martínez Ordoñez, verdadero gestor de toda esta apuesta que hoy la vemos convertida en una hermosa realidad, persona dotada de una generosidad y desprendimiento admirable, que es preciso comentar para que la alegría circunstancial no nos haga olvidar todo el esfuerzo y entrega por él desplegado. Un maravilloso ejemplo de constancia en cada uno de sus actos.

Gracias profesor y amigo.

RESUMEN

Para la elaboración del presente informe de experiencia profesional, se ha utilizado la experiencia adquirida a lo largo de todos estos años en la enseñanza de la asignatura de Aptitud Matemática, realizada en diferentes instituciones educativas, lo cual me permite poder plasmar todo lo anterior en la elaboración de este informe.

La asignatura de Aptitud Matemática es un enlace entre los cursos de aritmética, álgebra, geometría y trigonometría de tal forma que permite utilizar tópicos básicos de dichos cursos y plantear problemas que serán resueltos de una manera razonada sin utilizar las diversas fórmulas que se utilizan en dichas asignaturas.

Hoy por hoy la asignatura de Aptitud Matemática es de vital importancia para el ingreso a diferentes universidades e institutos de nuestro país, por tanto su enseñanza en los niveles escolares debe estar sólidamente planteada, lo cual me lleva a preparar todo un sílabo que nos permita llenar de alguna forma el vacío que deja la enseñanza de las demás asignaturas de matemática o en todo caso reforzar los temas ya vistos en dichos cursos.

La propuesta del presente sílabo debe ser actualizada por los propios docentes de manera que siempre este en constante mejora para su mejor utilización.