

EDITORIAL

MODELACIÓN MATEMÁTICA

Este método se aplica en aquellas situaciones donde el estudio o análisis del objeto cognitivo es inviable, resulta muy costoso o demasiado riesgoso. El trabajar con el modelo del objeto cognitivo y no con su original ofrece la ventaja de que, en forma segura, rápida y sin grandes gastos económicos, nos permita estudiar las propiedades del objeto cognitivo en cualquier situación imaginable. La aplicación de la modelación matemática consiste en el reemplazo del objeto cognitivo por su imagen matemática (lo que llamamos modelo matemático) la cual, implementada en algoritmos lógico – numéricos en un ordenador, permite estudiar las cualidades del proceso original. Este método de cognición conjuga las ventajas de la teoría y del experimento. Al trabajar con el modelo matemático y no con el objeto cognitivo, en forma relativamente rápida y a bajos costos, se pueden estudiar y pronosticar sus propiedades de estado (ventaja teórica); al mismo tiempo, los algoritmos numéricos permiten, apoyándose en la potencia de cálculo de los ordenadores, verificar las cualidades del objeto cognitivo en una forma no accesible para los enfoques teóricos (ventaja del experimento). En este orden de ideas, la modelación matemática es un intento de describir alguna parte del mundo real en términos matemáticos; los modelos matemáticos han sido construidos en todas las ciencias tanto físicas, como biológicas y sociales, los elementos que lo componen son tomados del cálculo, el álgebra, la geometría y otros campos afines.

Área de Matemáticas

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

MISIÓN

El Instituto Champagnat de Pasto, es una institución educativa de los Hermanos Maristas de la Enseñanza, que, a través de la pedagogía marista caracterizada por el amor a María, el espíritu de familia, el amor al trabajo, la sencillez de vida y la presencia, pretende que los niños y jóvenes conozcan y amen a Jesucristo, para ayudarlos a ser buenos cristianos y buenos ciudadanos, haciendo así realidad, el sueño de San Marcelino. Champagnat.

VISIÓN

En el año 2023 el Instituto Champagnat de Pasto, habrá implementado una propuesta pedagógica innovadora desde los lineamientos de la Comunidad Marista a nivel nacional, en su currículo, el sistema institucional de evaluación de estudiantes (SIEE) y Manual de convivencia y así, aportar a la formación de mejores seres humanos.

POLÍTICA DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SST

Mediante la implementación de un sistema de gestión que integra la calidad y la seguridad y salud en el trabajo, nos comprometemos a brindar una propuesta pedagógica innovadora, optimizar los recursos e infraestructura necesarios, potenciar el talento humano, prevenir los riesgos laborales y proteger la seguridad y salud de los colaboradores, mediante la identificación de peligros y, la evaluación y valoración de riesgos, para contribuir con la mejora continua en la prestación del servicio educativo y el cumplimiento de la normatividad vigente.

OBJETIVOS DE CALIDAD

1. Consolidar la propuesta pedagógica innovadora educativa, solidaria y evangelizadora, que permita responder al contexto nacional y regional.
2. Garantizar la articulación en el PEI, del Currículo, SIEE y Manual de Convivencia a los lineamientos nacionales de la Comunidad Marista.
3. Optimizar los recursos e infraestructura de la Institución para la prestación del servicio educativo.
4. Fortalecer las competencias propias del estilo marista en los colaboradores, de tal manera que se alcance o supere el nivel esperado.
5. Fomentar una cultura de autocuidado en seguridad y salud en el trabajo que favorezca el control de incidentes y la prevención enfermedades laborales en la Comunidad.
6. Mejorar eficazmente la prestación del servicio educativo, para satisfacer las necesidades y expectativas de las partes interesadas.

ESTÁ INFORMACIÓN LA PUEDEN ENCONTRAR EN LA PÁGINA WEB PESTAÑA INSTITUCIONAL Y TAMBIÉN EN LA OPCIÓN DOCUMENTOS SGC CÓDIGO DI-H1001 (HORIZONTE INSTITUCIONAL)

Feliz Cumpleaños!!!

*Que San Marcelino Champagnat y
Nuestra Buena Madre, derramen miles
de bendiciones...*

Sandra Narváez Oct (15)
Francisco Báez Oct (15)
María Muñoz Oct (18)



INSTITUTO
CHAMPAGNAT
Combinamos innovación, ambición y amor



RECONOCIMIENTOS

¡CHAMPAGNAT CAMPEONES!
Departamental Ajedrez Supérate 2019.

Felicitamos a los estudiantes por su participación y su excelente representación de nuestra querida Institución Marista.



PASTORAL

“Para educar a un niño hay que amarlo”
 San Marcelline Champagnat



TALLERES CREATIVOS



FECHAS IMPORTANTES

LUNES 14



MARTES 15

MIÉRCOLES 16

JUEVES 17



VIERNES 18

- DÍA FESTIVO

- Izada de bandera. Responsables: Ciencias Naturales y Matemáticas.

*Creatividad
 Marista*

Las **MATEMÁTICAS**
 nos enseñaron
 QUE TODOS LOS
 PROBLEMAS TIENEN
 solución



INSTITUTO
CHAMPAGNAT
Cambiamos, innovamos, revolucionamos.