

PROYECTO: REGULARIZACIÓN EN MATEMATICAS

En el año 2018 la Dirección de la Facultad de Matemáticas y un grupo de estudiantes de distintos grados de la Licenciatura en Matemáticas, implementaron en la Facultad de Matemáticas Chilpancingo el PROYECTO: REGULARIZACIÓN EN MATEMÁTICAS.

Objetivo del proyecto

Vincular la Facultad de Matemáticas con la sociedad, a través de la regularización en matemáticas en los niveles educativos de básico a medio superior.

Coordinación del proyecto y equipo de instructores

Dr. Armando Morales Carballo. Coordinador general del proyecto.

Lic. Jesús Eduardo Santos Moyao. Coordinador local.

Equipo de instructores

Jesús Eduardo Santos Moyao

Yareli Bello Tecuapa

José Alberto García Trejo

Pedro Simon Juárez Arellano

Elizabeth Nava Quintana

Jorge Luis Carbajal Díaz

Tania Damaris Rivera

Isamar Flores Sandoval

Guadalupe Salgado Castorena

Pedro Cuevas Rodríguez

Sistema de contenidos y la dinámica de trabajo

Las actividades de regularización en matemáticas, se llevaron a cabo los días sábados y domingos en las instalaciones de la Facultad de Matemáticas Chilpancingo. Como se dijo antes, se atendieron los grados 5to y 6to de primaria, los tres grados de secundaria y los tres grados de Bachillerato.

En seguida, se indica el sistemas de contenidos que se desarrollaron en la primera etapa del proyecto:

Sistema de contenidos ofertados en el nivel primaria

1. Operaciones con números naturales.
 - 1.1 Suma
 - 1.2 Resta
 - 1.3 División
 - 1.4 Multiplicación
2. Operaciones con fracciones.
 - 2.1 Suma
 - 2.2 Resta
 - 2.3 División
 - 2.4 Multiplicación
3. Operaciones con decimales.
 - 3.1 Suma

- 3.2 Resta
- 3.3 División
- 3.4 Multiplicación
- 4. Figuras y cuerpos geometricos.
 - 4.1 Área
 - 4.2 Volumen
- 5. Problemas de proporcionalidad.
- 6. Resolucion de problemas con porcentajes.

Primer grado de secundaria

- 1. Operaciones con numeros naturales.
 - 1.1 Suma
 - 1.2 Resta
 - 1.3 División
 - 1.4 Multiplicación
- 2. Operaciones con fracciones.
 - 2.1 Suma
 - 2.2 Resta
 - 2.3 División
 - 2.4 Multiplicación
- 3. Operaciones con decimales.
 - 3.1 Suma
 - 3.2 Resta
 - 3.3 División
 - 3.4 Multiplicación
- 4. Proporcionalidad.
- 5. Figuras y cuerpos geometricos.
- 6. Temas de Estadistica y Probabilidad.

Segundo y tercer grado de secundaria

- 1. Operaciones con numeros enteros.
 - 1.1 Suma y Resta
 - 1.2 Multiplicacion y división
- 2. Operaciones con fracciones.
- 3. Potencias.
 - 3.1 Productos
 - 3.2 Cocientes
- 4. Jerarquia de operaciones.
- 5. Operaciones con polinomios.
 - 5.1 Suma y Resta
 - 5.2 Multiplicacion

5.3 Division

6. Ecuaciones de primer grado.
7. Ecuaciones de segundo grado.
8. Representaciones en el plano.
9. Teorema sobre triángulos..
10. Relaciones de proporcionalidad.

Primero y segundo grado de Bachillerato

1. Repaso de álgebra.
2. Ecuaciones y desigualdades.
3. Ecuaciones y sus representaciones en el plano.
4. Funciones.
5. Funciones trigonometricas.
6. Trigonometria Analitica.
7. Aplicaciones.

Tercer grado de Bachillerato

1. Pre-álgebra
2. Funciones
3. Limites
4. Derivadas
5. Aplicación de las derivadas

Algunas evidencias

En el siguiente apartado se muestra evidencia que muestra el desarrollo del proyecto y la aceptacion de la comunidad estudiantil





Al cabo de la primera etapa del proyecto, se llevó a cabo un convivio con los alumnos que sistieron a la regularización en matemáticas. Aquí una muestra.



Actualmente, algunos instructores del proyecto siguen trabajando la regularización en matemáticas a alumnos de primaria, secundaria y bachillerato; a través de la atención en línea.

Como reconocimiento a los instructores que participaron en la regularización en matemáticas y que aún no contaban con su servicio social o prácticas profesionales, mediante este proyecto fueron beneficiados. Cabe destacar que esta iniciativa de implementar los cursos de regularización se presentó y aprobó por el Consejo de Unidad Académica de la Facultad.