



RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL N° 360-2022- UNIFSLB/P

Bagua, 15 de septiembre de 2022

VISTO:

El Informe Legal N°238-2022-UNIFSLB/CO/P/OAJ de fecha 14 de septiembre de 2022, Oficio N°738-2022-UNIFSL-CO/VPA de fecha 02 de septiembre de 2022, Oficio N°182-2022-UNIFSLB/CO/VPA/COORD.FI.C de fecha 02 de septiembre de 2022, Informe N°25-2022-UNIFSLB/CO/VPA/DPSYEC de fecha 25 de agosto de 2022, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, prescribe que: *"la Universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las Universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes"*;

Que, todas las Entidades Públicas, están sometidas al orden e imperio de la Ley, en este entender, el numeral 1 del artículo IV del Título Preliminar del Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General – Ley N°. 27444, referido al Principio de Legal, señala: *"las autoridades administrativas deben actuar con respeto a la Constitución, la Ley y al Derecho, dentro de las facultades que estén atribuidas, y de acuerdo con los fines para los que les fueron conferidas"*;

Que, mediante la Ley N° 30220, Ley Universitaria, en su artículo N°8 establece que: *"el Estado reconoce la autonomía universitaria. La autonomía inherente a las universidades se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable. Esta autonomía se manifiesta en el ámbito normativo, de gobierno, académico, administrativo, y económico"*;

Asimismo en el artículo 29 ° estable que: *"aprobada la ley de creación de una universidad pública, el Ministerio de Educación (MINEDU), constituye una Comisión Organizadora integrada por tres (3) académicos de reconocido prestigio, que cumplan los mismos requisitos para ser Rector, y como mínimo un (1) miembro en la especialidad que ofrece la universidad"*;

Que, esta Comisión tiene a su cargo la aprobación del Estatuto, Reglamentos y Documentos de Gestión Académica y Administrativa de la Universidad, formulados en los instrumentos de planeamiento, así como su conducción y dirección hasta que se constituyan los órganos de gobierno que, de acuerdo a la presente Ley, le correspondan;

Que, mediante Ley N° 29614, en su artículo 1° se crea la Universidad Nacional Intercultural "Fabiola Salazar Leguía" de Bagua, como persona jurídica de derecho público interno, con sede en el Distrito de Bagua, Provincia de Bagua, Departamento de Amazonas.; cuyo fin es atender la formación profesional integral, la investigación científica y las actividades de extensión cultural propias de la zona;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 244-2021-MINEDU, de fecha 27 de julio de 2021, del inciso 6.1 de las Disposiciones para la Constitución y Funcionamiento de las Comisiones Organizadoras de las Universidades Públicas en Proceso de Constitución, del acápite 6.1.5 del literal d) establece que una de las funciones del Presidente es: *"emitir resoluciones en los ámbitos de su competencia"*;





RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL N° 360-2022- UNIFSLB/P

Bagua, 15 de septiembre de 2022

Que, mediante Informe N° 25-2022-UNIFSLB/CO/VPA/DPSYEC de fecha 25 de agosto de 2022, la Directora de Proyección Social y Extensión Cultural remite a la Vicepresidencia Académica el Curso Taller de Capacitación: "GeoGebra para estudiantes de Ingeniería Civil", para su revisión y aprobación;

Que, mediante Oficio N° 182-2022-UNIFSLB/CO/VPA/COORD.FI.C de fecha 02 de septiembre de 2022, el Coordinador (e) de la Facultad de Ingeniería solicita a la Vicepresidencia Académica la aprobación del Curso Taller de Capacitación: "GeoGebra para estudiantes de Ingeniería Civil", el cual se llevara a cabo los días 08 y 09 de septiembre del presente año;

Que, mediante Oficio N°738-2022-UNIFSLB-CO/VPA de fecha 02 de septiembre de 2022, el Vicepresidente Académico solicita al despacho de la Presidencia la aprobación del Curso Taller de Capacitación: "GeoGebra para estudiantes de Ingeniería Civil", para la escuela profesional de Ingeniería Civil;

Que, mediante Informe Legal N°238-2022-UNIFSLB/CO/P/OAJ de fecha 14 de septiembre de 2022, informa que revisado los términos expuestos en el proyecto del curso taller citado, se desprende que éste tiene por objeto fortalecer y reforzar los conocimientos de los estudiantes de la Carrera Profesional de Ingeniería Civil, facilitándoles la herramienta informática GeoGebra para una correcta comprensión de propiedades, teoremas en forma práctica en el área de matemáticas, así como el trazo de objetivos específicos que, sin duda laguna, redundarán en la formación del estudiantado de esta carrera profesional, por lo tanto es PROCEDENTE la APROBACION del Curso Taller "GEOGEBRA PARA ESTUDIANTES DE INGENIERIA CIVIL" para la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, debiéndose expedir para tal efecto, el correspondiente acto resolutivo;

Que, de conformidad con la Constitución Política del Estado, la Ley N° 30220 – Ley Universitaria, la Ley N° 29164, Ley que crea a la Universidad Nacional Intercultural "Fabiola Salazar Leguía" de Bagua, la Ley N° 30057, Ley del Servicio Civil y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 040-2014-PCM, la Resolución Viceministerial N° 244-2021-MINEDU, la Resolución Viceministerial N° 109-2022-MINEDU y el Estatuto de la Universidad Nacional Intercultural "Fabiola Salazar Leguía" de Bagua;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – **AUTORIZAR** Curso Taller "GEOGEBRA PARA ESTUDIANTES DE INGENIERIA CIVIL" para la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, de manera retroactiva a partir del 08 al 09 de septiembre del presente año.

ARTÍCULO SEGUNDO. – **ENCARGAR** el cumplimiento de la presente resolución a la Vicepresidencia Académica de la Universidad Nacional Intercultural "Fabiola Salazar Leguía" de Bagua.

ARTÍCULO TERCERO. – **NOTIFICAR** la presente Resolución a los estamentos internos de la Universidad e interesados, de forma y modo de Ley para conocimiento y fines.





RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL N° 360-2022- **UNIFSLB/P**

Bagua, 15 de septiembre de 2022

ARTÍCULO CUARTO. – **DISPONER** a la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional Intercultural "Fabiola Salazar Leguía" de Bagua, realice la publicación de la presente resolución en el portal web Institucional.



REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHIVESE;

UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL
"FABIOLA SALAZAR LEGUÍA" DE BAGUA

Dr. GUILLERMO VARGAS QUISPE
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA

UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL
"FABIOLA SALAZAR LEGUÍA" DE BAGUA

Abog. RODY ANIBAL GUERRERO MUÑOZ
SECRETARIO GENERAL
CAL. N° 55723

UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL

FABIOLA SALAZAR LEGUÍA DE BAGUA



Curso taller: "GeoGebra PARA ESTUDIANTES DE INGENIERIA CIVIL"

ORGANIZADORES:

Mg. ROGER ÁLVARO FERNÁNDEZ VILLARROEL
M.Sc. RONALD OMAR ESTELA URBINA
Ing. CARLOS LAPA ZARATE.

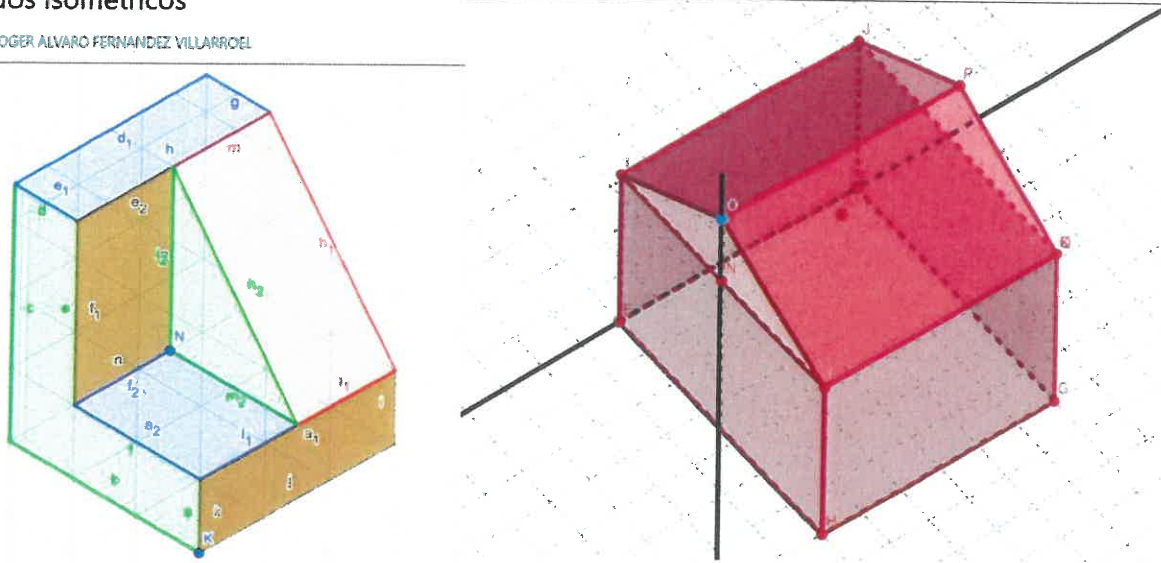
Bagua, agosto de 2022

Curso taller: "GeoGebra PARA ESTUDIANTES DE INGENIERIA CIVIL"

≡ GeoGebra

Sólidos isométricos

Autor: ROGER ALVARO FERNANDEZ VILLARROEL



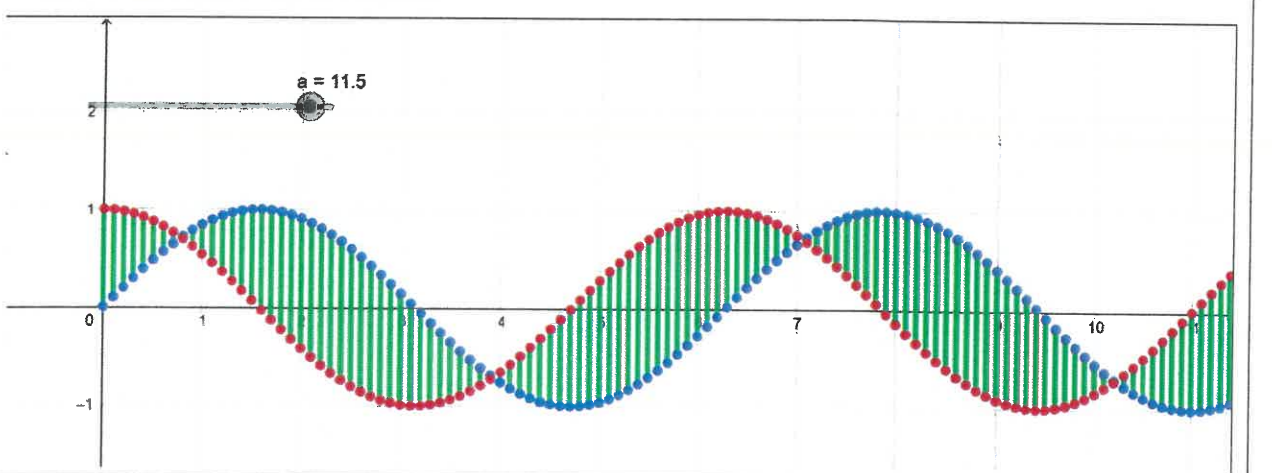
GeoGebra

Autor: ROGER ALVARO FERNANDEZ VILLARROEL

≡ GeoGebra

sen y cos

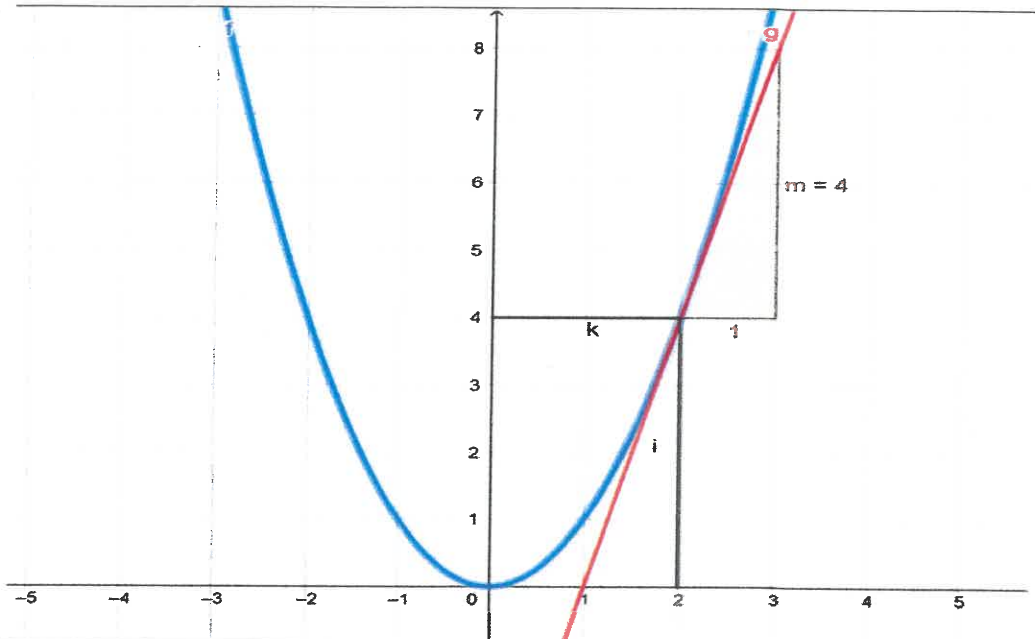
Autor: ROGER ALVARO FERNANDEZ VILLARROEL



$a = 11.5$

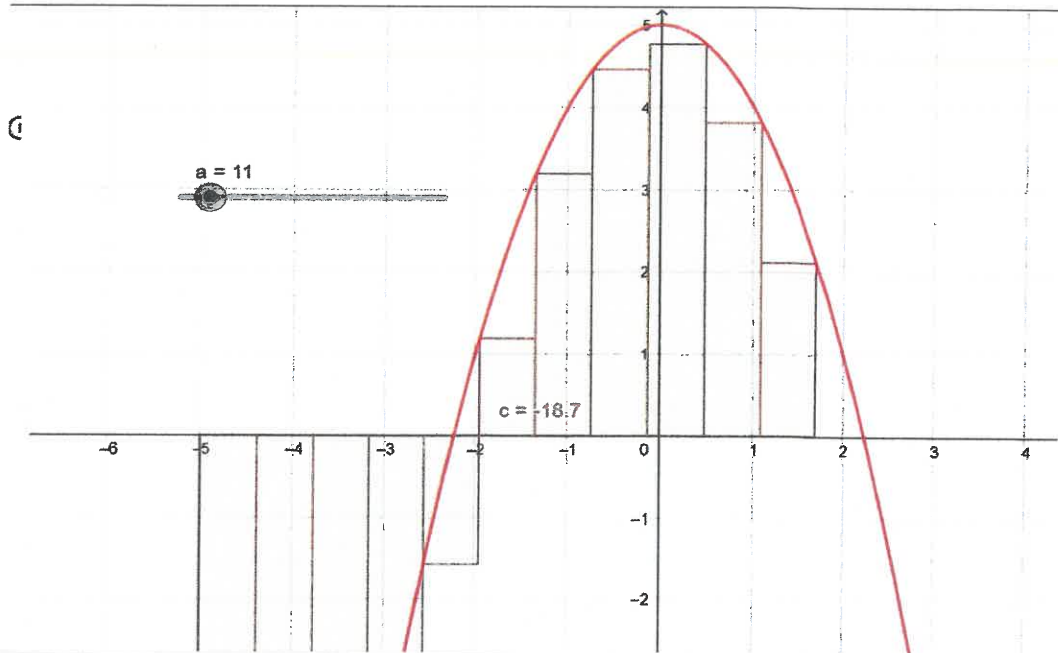
Derivada

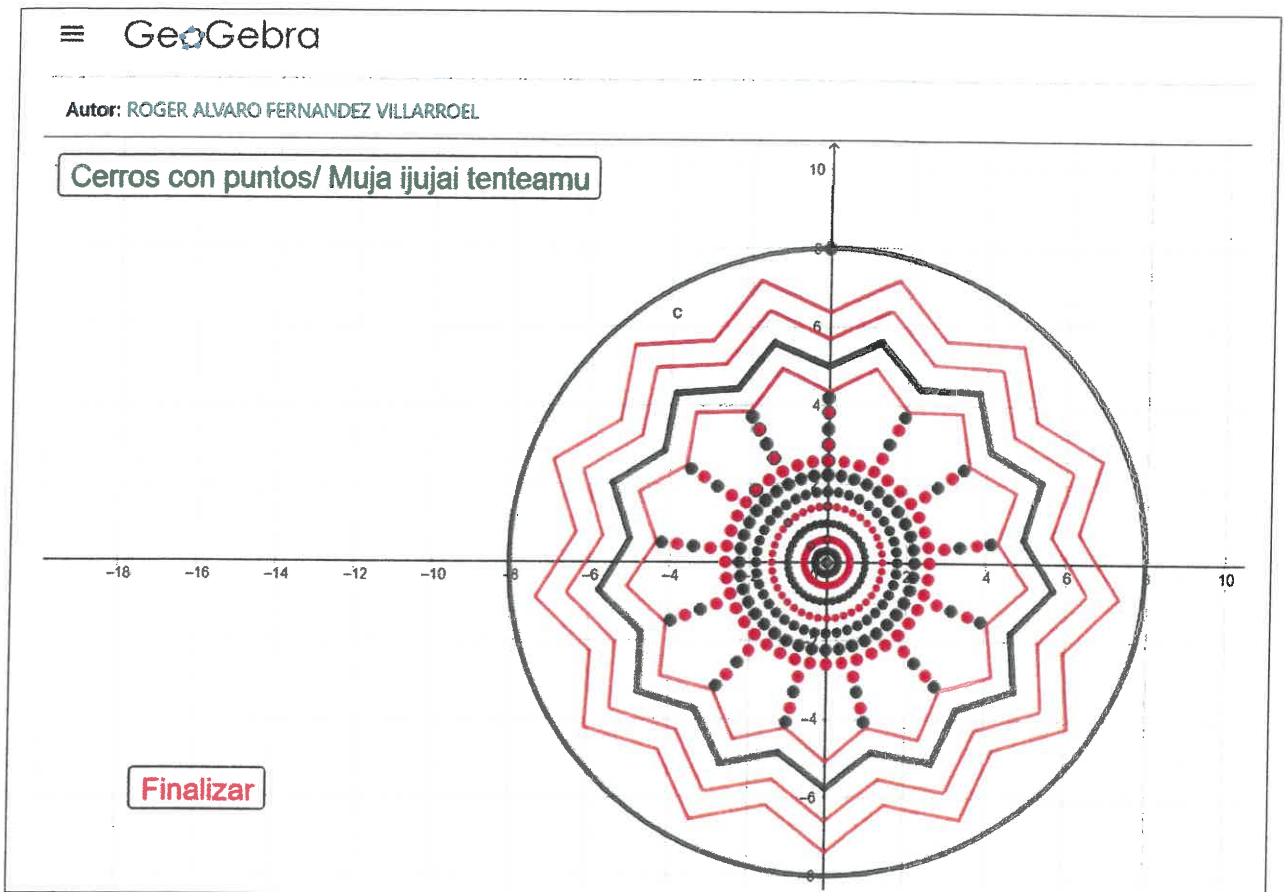
Autor: ROGER ALVARO FERNANDEZ VILLARROEL



integrales01

Autor: ROGER ALVARO FERNANDEZ VILLARROEL





DOCENTES RESPONSABLES:

- Mg. Roger Álvaro Fernández Villarroel
- M.Sc. Ronald Omar Estela Urbina
- Ing. Carlos Lapa Zarate.

FECHAS DEL TALLER: : 08 y 09 de setiembre de 2022

DURACIÓN: : 06 horas cronológicas.

AULA: : Laboratorio de computo de Ingeniería Civil

HORARIO: : 17:00 – 20:00

Curso taller: “GeoGebra PARA ESTUDIANTES DE INGENIERIA CIVIL”

I. MARCO GENERAL

1.1. Fundamentación

El trabajo educativo en entorno virtual ha generado la oportunidad de la alfabetización digital en todos los niveles, y sobre en el nivel de educación universitario superior, si en forma presencial ya se tenía problemas de enseñanza aprendizaje, esto se ha agudizado en el trabajo en forma remota y es necesario recurrir a la enseñanza de la matemática con la ayuda de software educativo gratuito que permite estudiar matemáticas de nivel universitario. Por lo tanto, el uso de este software es de mucha ayuda tanto para los estudiantes como para el docente.

GeoGebra es un software educativo gratuito que permite estudiar matemáticas, álgebra, geometría, estadística y cálculo de una forma dinámica, intuitiva y ágil. Es utilizado por profesores y alumnos de todo el mundo con el objetivo de dinamizar el estudio y mejorar sus conocimientos teóricos y prácticos. Una excelente herramienta educativa de código libre que además está disponible en casi todos los idiomas.

Por tanto, es de suma importancia la realización de un curso taller para el manejo DE GeoGebra, el cual dotará al estudiante de una herramienta informática en el área de matemáticas para una correcta comprensión de propiedades, teoremas en forma práctica de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la UNIFSLB.

En este curso/taller de 06 horas de duración está dirigido a estudiantes, docentes y profesionales relacionados con las ciencias e ingenierías que deseen adquirir conocimientos básicos del manejo de Geogebra, de modo que el estudiante pueda hacer uso de este software educativo gratuito en cursos de Matemática, Física, Métodos Numéricos, Ecuaciones diferenciales, Estadística, Calculo en general.

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo General

Facilitar al estudiante la herramienta informática: GeoGebra, para una correcta comprensión de propiedades, teoremas en forma práctica en el área de matemáticas.

1.2.2. Objetivos Específicos

1.2.2.1. Identificar las destrezas y competencias básicas en el estudiante para el manejo y uso de la herramienta informática GeoGebra.

1.2.2.2. Mostrar al estudiante las sentencias y comandos básicos del GeoGebra, para el uso en la carrera de Ingeniería Civil.

1.2.2.3. Preparar al estudiante para que domine las herramientas básicas que proporciona la herramienta informática GeoGebra para la definición de la derivada.

1.2.2.4. Preparar al estudiante para que domine las herramientas básicas que proporciona la herramienta informática GeoGebra para la definición de la integral.

1.2.2.5. Demostrar al estudiante la importancia del uso adecuado de la herramienta informática GeoGebra en la carrera de Ingeniería Civil.

1.3. Participantes

1.3.1. Expositores

- Mg. Roger Álvaro Fernández Villarroel
- M.Sc. Ronald Omar Estela Urbina
- Ing. Carlos Luis Lapa Zarate.

1.3.2. Personal de Apoyo

Personal de la oficina de la Unidad de Tecnologías de la información de la UNIFSLB.

1.3.3. Dirigido

Estudiantes matriculados de la carrera profesional de Ingeniería Civil del segundo semestre de UNIFSLB.

1.3.4. Vacantes

Se prevé capacidad para 30 vacantes para de la carrera profesional de Ingeniería Civil del segundo semestre de UNIFSLB.

II. CRONOGRAMA Y CONTENIDOS

DÍA 1 (08 / 09/ 2022)

CONTENIDO	DURACION	EXPOSITOR
1.1. Importancia de la geometría en la Ingeniería Civil.	20 minutos	Ing. Carlos Lapa Zarate.
1.2. Importancia del manejo de un software educativo gratuito en la Física.	20 minutos	M.Sc. Ronald Omar Estela Urbina
1.3. Elementos geométricos en el plano R2.	20 minutos	Mg. Roger Fernández Villarroel
1.4. Grafica de funciones en el plano	40 minutos	
1.5. Grafica de funciones definidas a trozos (por partes)	40 minutos	
1.6. Ejercicios.	40 minutos	
TOTAL	03:00 h	

DÍA 2 (09 / 09/ 2022)

CONTENIDO	DURACION	EXPOSITOR
1.1. Gráfico de funciones en el espacio Tridimensional R3.	40 minutos	Mg. Roger Fernández Villarroel
1.2. Introducción a Derivadas de Funciones reales.	40 minutos	
1.3. Introducción a Integrales de funciones reales.	40 minutos	
1.4. Problemas - Aplicaciones al calculo	60 minutos	
TOTAL	03:00 h	

III. METODOLOGÍA

- 3.1. Se desarrollará las sesiones del curso taller en la modalidad presencial, de manera práctica, dialógica, fomentando la discusión crítica y el planteamiento de criterios personales respecto a los temas tratados.
- 3.2. La asesoría permanente se realizará como apoyo para resolver las preguntas que los estudiantes encuentren en la realización de sus tareas.

IV. ASPECTO ADMINISTRATIVO

4.1. Calendario

- Inscripciones : Del 05 al 08 de setiembre de 2022
- Dependencia : Coordinación de Ing. Civil.
- Lugar : Laboratorio de Cómputo de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la UNIFSLB.
- Fechas : 08 y 09 de setiembre de 2022

Horario : 17:00 – 20:00
Cantidad de horas : 06 horas cronológicas.

4.2. FINANCIAMIENTO

4.2.2. Costo e Inversión

El costo del curso taller será AUTOFINANCIADO por los organizadores.

4.2.3. Certificación

- La certificación será exclusivamente para los participantes y se tomará como asistente a todos los estudiantes que respondan, completen la encuesta y hayan asistido al 100% a las dos sesiones de clase en forma presencial y cumplan con el envío de ejercicios al correo del expositor.
- Cabe recalcar que de igual manera los certificados deben ser emitidos para los expositores, organizador y personal de apoyo por un total de 06 horas cronológicas.
- El Organizador y/u organizadores se harán cargo de reportar la relación de los participantes al área correspondiente.
- La emisión de los certificados para el organizador, expositores y participantes serán de responsabilidad de la Vicepresidencia Académica, sin costo alguno.

Docente responsable del curso taller:



MG. ROGER ALVARO FERNANDEZ VILLARROEL

DOCENTE DE LA UNIFSLB

ENCUESTA

Curso taller: "GeoGebra PARA ESTUDIANTES DE INGENIERIA CIVIL"

Estimado participante

La presente encuesta es de carácter anónimo y gracias a su valiosa colaboración en responder las preguntas, nos permitirá mejorar el desarrollo de nuestros futuros eventos.

Por favor te pedimos que respondas con mucha sinceridad las siguientes preguntas:

1. ¿Qué te pareció el dominio del tema por parte de los expositores?

<input type="checkbox"/>	Muy bueno
<input type="checkbox"/>	Bueno
<input type="checkbox"/>	Regular
<input type="checkbox"/>	Malo

2. ¿Qué te pareció la comunicación y los conceptos utilizados por los expositores?

<input type="checkbox"/>	Comprendió todo
<input type="checkbox"/>	Comprendió parcialmente
<input type="checkbox"/>	Había conceptos que no comprendió
<input type="checkbox"/>	Difícil de comprender

3. ¿Consideras que las exposiciones te han sido útiles?

<input type="checkbox"/>	SÍ
<input type="checkbox"/>	NO

4. ¿Estás dispuesto a compartir esta información con tus amigos y familiares?

<input type="checkbox"/>	SÍ
<input type="checkbox"/>	NO

5. ¿Qué temas nos recomiendas para otros eventos?

¡Muchas gracias por tu participación y tu tiempo!

MODELO DE REGISTRO DE PARTICIPANTES

Curso taller: "GeoGebra PARA ESTUDIANTES DE INGENIERIA CIVIL"

N.º	DNI	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	SEXO	CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE DEL CENTRO DE ESTUDIOS
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
18							
19							
20							