	ACTA DEL CONSEJO DE FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y APLICADAS	Código	FG 002
		Versión	03
		Fecha	2008-04-18

CITANTE						
HERNÁN SALAZAR ESCOBAR						
Citación a Reunión de		Acta No.	Carácter de la Reunión			
Consejo de Facultad		15	Ordinaria	Extraordinaria	x	
Fecha de Reunión		Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final	
03	05	2024	Bloque I piso 2		2:00 p.m.	6:00 p.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quorum. 2. Temas de Ensayo Convocatoria Docente 2024. 						

DESARROLLO Y DECISIONES					
<p>1. Verificación del Quórum.</p> <p>Se realizó la verificación del quorum por medio de correo, donde los consejeros debían de enviar la respuesta con su respectiva aprobación o no en el tiempo establecido, después de realizar la lectura de solicitud.</p>					
<p>2. Temas de Ensayo Convocatoria Docente 2024.</p> <p>María Alexandra Montoya Pérez (jefe de Departamento Académico) solicita ante los miembros del Consejo de Facultad realizar la verificación de los temas de ensayo a establecerse en la convocatoria del concurso público docente 2024, los cuales son:</p>					
<p>Departamento de Ciencias Aplicadas (2) Plazas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de sistemas basados en biosensores para la captura de movimiento en gestos deportivos. • Aplicaciones de aprendizaje profundo en la detección y segmentación de cáncer de pulmón a partir de imágenes de tomografía axial computarizada. • Implementación de algoritmos de procesamiento de señales en tiempo-frecuencia para la detección de patrones anormales en electroencefalografía. 					

- Evaluación biomecánica de la técnica de lanzamiento en lanzamiento de jabalina.
- Análisis de la marcha en atletas de alto rendimiento para prevención lesiones.
- Implementación de técnicas de realidad virtual para la rehabilitación de pacientes con lesiones neurológicas.
- Aplicación de biofeedback basado en inteligencia artificial para mejorar los resultados de la rehabilitación en pacientes con lesiones del sistema nervioso.
- Implementación de sistemas de gestión de mantenimiento en entornos hospitalarios.
- Evaluación de riesgos asociados a la manipulación inadecuada de equipos medios por parte del personal hospitalario.
- Optimización del mantenimiento de equipos de imagenología para la minimización de costos y del tiempo fuera de servicio.

Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción:

Perfil 1 Biólogo

- Influencia de las infraestructuras en la conservación de la biodiversidad.


Perfil 2 Elegible

En alguno de los siguientes temas:

- Minería sostenible.
- Desarrollo Sostenible.

Departamento de Educación y Ciencias Básicas:

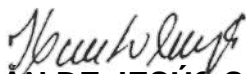
Temas de Ensayo del perfil matemático:

 Institución Universitaria	ACTA DE REUNION CONSEJO DE FACULTAD	Código	FG 002
		Versión	03
		Fecha	2008-04-18

- La matemática y el algoritmo transformer.
- La máquina de vectores de soporte (Support Vector Machines) en la ciencia de datos.
- Teoría de grafos en la ciencia de datos.

Los miembros del Consejo de Facultad de manera unánime conceden aval de pertinencia académica.

EL CONSEJO DE FACULTAD FINALIZA SIENDO LAS 6:00 P.M.


HERNÁN DE JESÚS SALAZAR
 Presidente


MARÍA ALEXANDRA MONTOYA PÉREZ
 Secretaria

ANEXO 1. Correos con la respuesta de cada miembro del Consejo de Facultad en el tiempo establecido.

1. HERNÁN DE JESÚS SALAZAR ESCOBAR.


 Hernan de Jesus Salazar Escobar

Para María Alexandra Montoya Perez; saracatano287179@correo.itm.edu.co;
 JUAN PABLO RESTREPO URIBE; Camilo Valencia Balvin; y **2 usuarios más**
 CC Mariana Zuluaga Tangarife

viernes 3/05/2024 3:33 p. m.

Buenas tardes.
 Apruebo las temáticas propuestas para los ensayos de la convocatoria docente 2024.
 Atento a cualquier inquietud,


 Institución
Universitaria
Recreditada en Alta Calidad


80
 Años

Hernán Salazar Escobar
 Decano
 Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas
 Teléfono (604) 440 5100 Opc. 9 Ext. 5237

www.itm.edu.co

 Alcaldía de Medellín
Oficina de Planeación
 Ciencia, Tecnología e Innovación



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

2. JOSÉ LUIS GONZÁLEZ MANOSALVA.



Jose Luis Gonzalez Manosalva

Para Maria Alexandra Montoya Perez; Hernan de Jesus Solazar Escobar;
 saracatano287179@correo.itm.edu.co; JUAN PABLO RESTREPO URIBE; y 2 usuarios más
CC Mariana Zuluaga Tangarife

Responder Responder a todos Reenviar

viernes 3/05/2024 2:15 p. m.

Cordial saludo estimados consejeros.

Apruebo los temas de ensayo para la convocatoria docente 2024.

Estoy para servirles.

Atte,

José Luis González Manosalva

3. JHON ALEXANDER PÉREZ SEPULVEDA.



Jhon Alexander Perez Sepulveda

Para Maria Alexandra Montoya Perez; Hernan de Jesus Salazar Escobar;
 saracatano287179@correo.itm.edu.co; JUAN PABLO RESTREPO URIBE; y 2 usuarios más
CC Mariana Zuluaga Tangarife

Responder Responder a todos Reenviar

viernes 3/05/2024 5:59 p. m.

Hola a todos, estoy de acuerdo con los temas de los ensayos.

Cordialmente

John Alexander Pérez Sepúlveda
DTC ITM

4. JUAN PABLO RESTREPO URIBE.



JUAN PABLO RESTREPO URIBE <juanres

Para Jose Luis Gonzalez Manosalva; Maria Alexandra Montoya Perez;
 Hernan de Jesus Salazar Escobar; SARA CATAÑO ARROYAVE; y 2 usuarios más
CC Mariana Zuluaga Tangarife

Responder Responder a todos Reenviar

viernes 3/05/2024 2:19 p. m.

Cordial saludo.

Espero que se encuentren todos muy bien.

Apruebo todos los temas para el ensayo en la convocatoria docente 2024

Juan Pablo Restrepo Uribe
Ingeniero biomédico
2024

5. SARA CATAÑO ARROYAVE.

De: SARA CATAÑO ARROYAVE <saracatano287179@correo.itm.edu.co>

Enviado: viernes, 3 de mayo de 2024 16:47


Para: Maria Alexandra Montoya Perez <mariamontoya@itm.edu.co>

Asunto: RE: Citación a sesión extraordinaria asincrónica del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas

Buenas tardes.

Apruebo las temáticas propuestas para los ensayos de la convocatoria docente 2024.

Feliz resto de día.

 Institución Universitaria	ACTA DE REUNION CONSEJO DE FACULTAD	Código	FG 002
		Versión	03
		Fecha	2008-04-18

6. CAMILO VALENCIA BALVIN.

De: Ciencias Basicas <cienciasbasicas@itm.edu.co>

Enviado: viernes, 3 de mayo de 2024 16:08

Para: Maria Alexandra Montoya Perez <mariamontoya@itm.edu.co>

Asunto: Re: Citación a sesión extraordinaria asincrónica del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas

Cordial saludo doy aval a los temas de los ensayos

Feliz día



www.itm.edu.co

ITM
Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

80
Años

Camilo Valencia Balvín
Jefe Oficina Departamento de Educación y Ciencias Básicas
Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas
Teléfono (604) 440 5100 Ext. 5311

Alcaldía de Medellín
Departamento de
Ciencia, Tecnología e Innovación

GESTIÓN DOCUMENTAL. Original: Dependencia que ejerce Secretaría de Comité (Serie o Subserie a que haya lugar).