

## Ficha de Inscrição:

Cod: 1257 Marta Lizeth Calvache Hoyos - Mestrado

Data de Nascimento: 3/1/1990 Idade: 24 Sexo: Feminino

Naturalidade: Bolívar Cauca Estado: Outro Nacionalidade: Colombiana País: Colombia

Nome do pai : Fausto Emilio Calvache Nome da mãe: Libia Hoyos Bolaos

### Endereço Pessoal

Endereço residencial: Calle 26 EN N. 4A37

CEP: 19002-472 Cidade: Popayán Estado: Outro País: Colombia

Telefone comercial : +57(57)32062415 Telefone residencial: +57(57)232392 Telefone celular : +57(57)320624159

E-mail principal: lizethcalvache235@gmail.com E-mail alternativo: lizeth632@hotmail.com

### Documentos Pessoais

Número de CPF : 0 Número de Identidade (ou Passaporte para estrangeiros): 1058968227

Órgão emissor: re Estado: Outro Data de emissão : 18/3/2008

### Grau acadêmico mais alto obtido

Curso: Matemática Grau : outro Instituição : Universidad del Cauca Colombia

Ano de Conclusão ou Previsão: 2014

Experiência Profissional mais recente. Tem experiência: Docente Discente Instituição: Centro de Soluciones Educativas

Período - início: 1-2014 fim: 1-2014

### Programa Pretendido: Mestrado

Interesse em bolsa: Sim

### Dados dos Recomendantes

1- Nome: Francisco Eduardo Belalcazar e-mail: enriquezfrank@gmail.com

2- Nome: Willy Will Sierra Arroyo e-mail: wsierra19@gmail.com

3- Nome: Carlos Alberto Trujillo e-mail: trujillo@unicauca.edu.co

Motivação e expectativa do candidato em relação ao programa pretendido:

Cuando empecé a entender mi carrera y sus objetivos me planteé como meta continuar con mis estudios en matemáticas y enfocarme en tener un mejor perfil académico. Encontrar nuevas herramientas que me permitan aplicar los conocimientos adquiridos en el tiempo de estudio consolidarme profesionalmente y perseguir oportunidades de desarrollo personal y profesional son propósitos primordiales en este momento en mi vida. Desenvolverme ofrecer y desarrollar todas mis capacidades innatas consiguiendo un excelente resultado en mis estudios además adquirir una experiencia inigualable con la cual conseguiré un paso importante en mi superación personal junto con el orgullo de hacer parte de la Universidad de Brasilia catalogada una de las mejores universidades del país. Asimismo sería un privilegio para mí poder seguir con mis estudios de maestría en Brasil debido al alto nivel académico de sus universidades. Además me gustaría aprovechar las oportunidades de becas que ofrece la universidad de Brasilia puesto que en mi país Colombia es difícil continuar con estudios de maestría debido al alto costo. Mis expectativas con respecto a la maestría en matemáticas son profundizar mis conocimientos en análisis y topología puesto que he asistido a varios seminarios del grupo de Análisis funcional de la universidad del Cauca los cuales han despertado mi interés por dichas áreas motivo por el cual decidí enfocar mi trabajo de grado en análisis funcional. Considero estoy totalmente capacitada para adquirir conocimientos a nivel de maestría y con la plena disposición para dedicar todo mi esfuerzo y así tener un excelente rendimiento. Por las razones anteriormente mencionadas deseo realizar la maestría en matemáticas que ofrece la universidad

de Brasilia. Atentamente Marta Lizeth Calvache Hoyos

## Carta de Recomendação - Francisco Eduardo Belalcazar

Código Identificador: 1294

Conhece-o candidato há quanto tempo (For how long have you known the applicant)? 3 anos 8 meses

Conhece-o sob as seguintes circunstâncias: aulas orientacao seminarios outra

Conhece o candidato sob outras circunstâncias: Como monitora de los cursos basicos de matematicas en la Universidad del Cauca

Avaliações:

	Excelente	Bom	Regular	Insuficiente	Não sabe
Desempenho acadêmico	X				
Capacidade de aprender novos conceitos	X				
Capacidade de trabalhar sozinho	X				
Criatividade		X			
Curiosidade	X				
Esforço, persistência	X				
Expressão escrita	X				
Expressão oral		X			
Relacionamento com colegas	X				

### Opinião sobre os antecedentes acadêmicos, profissionais e/ou técnicos do candidato:

La candidata posee muy buena formación matemática. En los cursos de análisis que le oriente, se destaco por su capacidad para captar nuevos conceptos y mostro curiosidad e interés en temas que para ella significaron un considerable reto intelectual. Como director de su tesis de Grado Introducción a los espacios de Orlicz, destaco su alto grado de responsabilidad y compromiso con las metas académicas propuestas

### Opinião sobre seu possível aproveitamento, se aceito no Programa:

Las razones expuestas anteriormente me permiten prever que Martha Lizeth podrá culminar exitosamente estudios de maestria, en especial en el área de análisis.

### Outras informações relevantes:

Martha Lizeth también participo activamente en Seminarios especiales en análisis, que ofrece el Departamento de Matematicas de la Universidad del Cauca. También asistió al cursillo Funciones Generalizadas, orientado en el mes de noviembre de 2013 por el Doctor Burenkov Victor Ivanovich Cardiff University, U.K.

### Entre os estudantes que já conheceu, você diria que o candidato está entre os:

	5% melhores	10% melhores	25% melhores	50% melhores	Não sabe
Como aluno, em aulas		X			
Como orientando	X				

### Dados Recomendante

Instituição (Institution): Universidad del Cauca Colombia

Grau acadêmico mais alto obtido: doutor Área: Analisis Matematico 01.01.01

Ano de obtenção deste grau: 2004 Instituição de obtenção deste grau : Peoples Friendship University of Russia Moscow

Endereço institucional do recomendante:

Calle 5 numero 4 70 Universidad del Cauca, Popayán Colombia

## Carta de Recomendação - Willy Will Sierra Arroyo

Código Identificador: 1295

Conhece-o candidato há quanto tempo (For how long have you known the applicant)? 30 meses

Conhece-o sob as seguintes circunstâncias: aulas seminarios outra

Conhece o candidato sob outras circunstâncias: Evaluador de su trabajo de grado

Avaliações:

	Excelente	Bom	Regular	Insuficiente	Não sabe
Desempenho acadêmico	X				
Capacidade de aprender novos conceitos	X				
Capacidade de trabalhar sozinho	X				
Criatividade		X			
Curiosidade		X			
Esforço, persistência		X			
Expressão escrita	X				
Expressão oral	X				
Relacionamento com colegas					X

### Opinião sobre os antecedentes acadêmicos, profissionais e/ou técnicos do candidato:

Los antecedentes académicos de Marta son lo bastante sólidos como para tener un buen rendimiento en el programa al cual aspira. Marta en nuestro pregrado ha cursado y aprobado con buenas notas cursos esenciales para su formación, entre los cuales yo le he orientado Variable Compleja, Análisis III, el cual es un curso de introducción a la teoría de la medida, y Fundamentos de Análisis. Este último es un curso básico de nuestro programa de maestría. Además de lo anterior, fui parte del comité de seguimiento de su trabajo de grado, Introducción a los espacios de Órlicz, donde Marta demostró independencia para estudiar y entender temas que no se tratan en ninguno de los cursos de nuestro programa de Matemáticas.

De otro lado, Marta recientemente inició su actividad profesional y fue monitora de algunos cursos, pero no tengo conocimiento para evaluar su trabajo profesional.

### Opinião sobre seu possível aproveitamento, se aceito no Programa:

Considero que Marta, dada su formación y la independencia que ha demostrado tener, tiene el potencial suficiente para afrontar con éxito sus estudios a nivel de postgrado.

### Outras informações relevantes:

### Entre os estudantes que já conheceu, você diria que o candidato está entre os:

	5% melhores	10% melhores	25% melhores	50% melhores	Não sabe
Como aluno, em aulas	X				
Como orientando					X

### Dados Recomendante

Instituição (Institution): Universidad del Cauca

Grau acadêmico mais alto obtido: doutor Área: Matemáticas, Teoría Geométrica de Funciones.

Ano de obtenção deste grau: 2010 Instituição de obtenção deste grau : Pontificia Universidad Católica de Chile

Endereço institucional do recomendante:

Calle 5, carrera 4 número 70. Departamento de Matemáticas, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia

## Carta de Recomendação - Carlos Alberto Trujillo

Código Identificador: 1296

Conhece-o candidato há quanto tempo (For how long have you known the applicant)? two years

Conhece-o sob as seguintes circunstâncias: aulas seminarios

Conhece o candidato sob outras circunstâncias:

Avaliações:

	Excelente	Bom	Regular	Insuficiente	Não sabe
Desempenho acadêmico		X			
Capacidade de aprender novos conceitos	X				
Capacidade de trabalhar sozinho	X				
Criatividade		X			
Curiosidade		X			
Esforço, persistência	X				
Expressão escrita		X			
Expressão oral		X			
Relacionamento com colegas	X				

### Opinião sobre os antecedentes acadêmicos, profissionais e/ou técnicos do candidato:

Marta es disciplinada, se desenvuelve muy en trabajo individual y en equipo. Ha sido una de mis mejores estudiantes en el curso de Teoria de Numeros Algebraica en el 2013. Ha tenido buen rendimiento en sus cursos de pregrado. Como orientadora de monitorias ha tenido exito y en seminarios y congresos ha mostrado interes por continuar estudiando.

### Opinião sobre seu possível aproveitamento, se aceito no Programa:

No dudo en recomendarla como excelente candidata a realizar estudios de maestria en matematicas, con seguridad tendra exito.

### Outras informações relevantes:

### Entre os estudantes que já conheceu, você diria que o candidato está entre os:

	5% melhores	10% melhores	25% melhores	50% melhores	Não sabe
Como aluno, em aulas	X				
Como orientando	X				

### Dados Recomendante

Instituição (Institution): UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Grau acadêmico mais alto obtido: doutor Área: MATEMATICAS

Ano de obtenção deste grau: 1998 Instituição de obtenção deste grau : UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Endereço institucional do recomendante:

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS, UNIVERSIDAD DEL CAUCA, POPAYAN, COLOMBIA, CALLE 5 No. 4 70





Universidad  
del Cauca

EL JEFE DE LA DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL ACADEMICO, División de Admisiones  
Registro y Control Académico

CERTIFICA QUE:

MARTHA LIZETH CALVACHE HOYOS  
C.C. 1058968227

Cursó y aprobó las asignaturas del plan de estudios del programa de MATEMÁTICAS, adscrito a la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación, obteniendo como calificaciones definitivas, las siguientes:

Item Asignatura	Intensidad Horaria	Calificación Definitiva	Calificación en Letras
Periodo: 2008 1			
1 Aeróbicos y Baile Deportivo Re-Creativo	2	A	Aprobó
2 La Lectura y la Escritura	4	4 2	Cuatro punto Dos
3 Geometría Euclidiana	4	3 6	Tres punto Seis
4 Formación Ciudadana	4	4 4	Cuatro punto Cuatro
Periodo: 2008 2			
5 Matemáticas Generales	4	3 0	Tres punto Cero
6 Taller de la Lengua Española	4	4 2	Cuatro punto Dos
7 Lógica y Conjuntos	4	4 0	Cuatro punto Cero
Periodo: 2009 1			
8 Química General	4	3 7	Tres punto Siete
9 Álgebra Lineal	4	3 6	Tres punto Seis
10 Actividad Física Formativa	2	A	Aprobó
11 Aeróbicos y Baile Deportivo Re-Creativo	2	A	Aprobó
12 Área Interés Personal - FISH		4 5	Cuatro punto Cinco
13 Laboratorio de Química General	3	4 0	Cuatro punto Cero
14 Cálculo I	4	3 0	Tres punto Cero
Periodo: 2009 2			
15 Cálculo II	4	3 2	Tres punto Dos
16 Mecánica	4	4 0	Cuatro punto Cero
17 Conjuntos Numéricos	4	4 1	Cuatro punto Uno
Periodo: 2010 1			
18 Programación Básica	4	3 6	Tres punto Seis
19 Química Fundamental	3	3 4	Tres punto Cuatro
20 Teoría de Números Fundamental	4	3 3	Tres punto Tres



Universidad  
del Cauca

División de Admisiones  
Registro y Control Académico

MARTHA LIZETH CALVACHE HOYOS

C.C. 1058968227

Item Asignatura	Intensidad Horaria	Calificación Definitiva	Calificación en Letras	Observación
21 Cálculo III	4	3.3	Tres punto Tres	
Periodo: 2010.2				
22 Análisis I	4	4.7	Cuatro punto Siete	Media Matricula de Honor
23 Inglés 1	4	4.6	Cuatro punto Seis	Media Matricula de Honor
24 Teoría de Grupos	4	3.6	Tres punto Seis	Media Matricula de Honor
25 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4	4.3	Cuatro punto Tres	Media Matricula de Honor
26 Pedagogía y Currículo en la Enseñanza de las Matemáticas	4	4.0	Cuatro punto Cero	Media Matricula de Honor
Periodo: 2011.1				
27 Ingles 2	4	4.3	Cuatro punto Tres	Media Matricula de Honor
28 Teoría de La Probabilidad	4	3.4	Tres punto Cuatro	Media Matricula de Honor
29 Teoría de Anillos	4	3.8	Tres punto Ocho	Media Matricula de Honor
30 Riesgos Psicosociales	4	4.6	Cuatro punto Seis	Media Matricula de Honor
31 Análisis II	4	4.5	Cuatro punto Cinco	Media Matricula de Honor
Periodo: 2011.2				
32 Historia General de las Matemáticas	4	4.0	Cuatro punto Cero	Media Matricula de Honor
33 Ingles 3	4	4.1	Cuatro punto Uno	Media Matricula de Honor
34 Análisis Numérico I	4	4.3	Cuatro punto Tres	Media Matricula de Honor
35 Inferencia Estadística	4	3.4	Tres punto Cuatro	Media Matricula de Honor
36 Análisis III	4	4.3	Cuatro punto Tres	Media Matricula de Honor
Periodo: 2012.1				
37 Geometría Analítica	4	3.8	Tres punto Ocho	
38 Introducción al Análisis Funcional	4	4.8	Cuatro punto Ocho	
39 Espacios Vectoriales	4	3.7	Tres punto Siete	
40 Teoría de la Medida	4	3.6	Tres punto Seis	





Universidad  
del Cauca

División de Admisiones  
Registro y Control Académico

MARTHA LIZETH CALVACHE HOYOS

C C 1058968227

Item Asignatura

Intensidad  
Horaria

Calificación  
Definitiva

Calificación en Letras

Observación

Periodo: 2012 2

41 Geometría Diferencial

4

4 4

Cuatro punto Cuatro

42 Variable Compleja

4

4 7

Cuatro punto Siete

43 Espacios LP

4

3 6

Tres punto Seis

44 Ingles 4

4

4 5

Cuatro punto Cinco

45 Prueba de Suficiencia en Idioma Extranjero

1

A

Aprobó

Periodo: 2013 1

46 Topología General

4

4 4

Cuatro punto Cuatro Media Matricula de Honor

47 Curso Avanzado - Fundamentos del Análisis

4

5 0

Cinco punto Cero Media Matricula de Honor

48 Teoría de Números II

4

4 8

Cuatro punto Ocho Media Matricula de Honor

Periodo: 2013 2

49 Trabajo de Grado

12

A

Aprobó

Matricula de Honor

50 Laboratorio de Química Fundamental

3

3 3

Tres punto Tres

Matricula de Honor

51 Pensamiento Matemático I

4

4 7

Cuatro punto Siete

Matricula de Honor

PROMEDIO CARRERA: CUATRO PUNTO CERO 4 0

Título Obtenido: MATEMÁTICA

Fecha Grado: 21/03/2014

Acta de Grado: 10

La escala de calificaciones de la Universidad del Cauca, va de cero punto cero (0 0) a cinco punto cero (5 0)

La Nota Mínima para aprobar una asignatura es de tres punto cero (3 0)

Esta información es tomada del Registro de Calificaciones consignadas en el Sistema Integrado de Matricula y Control Académico SIMCA.

Para constancia se firma en Popayán, Ciudad Universitaria a los veintiocho (28) días del mes de marzo de dos mil catorce (2014).

Jhan Alejandro Sandoval

Profesional Especializado

Jefe División de Admisiones, Registro y Control Académico

4 2 20/1918

Recibo No. 20198580

Patricia Campo

Anexos.