



REGISTRO DE LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN EL DECANATO DE EDUCACIÓN AVANZADA

IDENTIFICACIÓN DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Nombre de la Línea	Formación Inicial Complementaria y Permanente en Educación Matemática (FICyPEM)	
Fecha de Creación	Febrero de 2010	
Núcleo	Maracay	
Programa de Postgrado	Cs. De la Educación	
Coordinador (es):	Dra. Idais Rodríguez	
	Prof. Andrés Machado	
	Msc Oscar Ramirez	
Localización de la línea	Dirección: Urb. Caña de Azúcar, Av. Principal Cruce con Calle 8. Sector7. Modulo Administrativo 1er piso	
	Teléfonos: 04263345063	Correo: idais.rodriguez@gmail.com, http://ficem.wordpress.com/

DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Denominación y caracterización	Formación Inicial Complementaria y Permanente en Educación Matemática (FICyPEM).
Fundamentos	Educación Matemática, Teorías Socioculturales de la Educación Matemática: Etnomatemática, Educación Matemática Crítica, Enfoque Ontosemiótico, Didáctica Fundamental, Enculturación Matemática. Estudio de Casos, Investigación Acción, Ingeniería Didáctica.
Antecedentes	La línea de Investigación surge como un colectivo de investigación denominado en principio como



	<p>FICEM, nace como una necesidad de fortalecer los conocimientos matemáticos de los estudiantes de pregrado en la Licenciatura de Educación Mención Docencia en Matemática, donde se profundizo mediante encuentros, talleres, visitas a Congresos sobre aspectos matemáticos no contemplados en el Curriculum. Posteriormente, con el inicio de la Maestría en Ciencias de la Educación, amplía su campo de acción hacia los docentes en servicio interesados en realizar sus investigaciones en el Campo de la Educación Matemática.</p> <p>Justificación: La necesidad de fortalecer la investigación en Educación Matemática, la formación inicial y permanente de los profesores de matemática cónsonos con los instrumentos legales vigentes y los requerimientos de la comunidad en general.</p>
Propósito y Objetivos	<p>Contribuir a la Mejora de la Formación de los Docentes y Estudiantes de matemática, tanto en lo que se refiere a los contenidos propiamente matemáticos, como a la divulgación de las investigaciones en Didáctica de la Matemática.</p> <p>Analizar y reflexionar sobre cuestiones relacionadas con la enseñanza de la matemática que surgen en los contextos de desempeño de las prácticas educativas.</p> <p>Propiciar el uso y elaboración de material didáctico para la enseñanza de las matemáticas.</p> <p>Reflexionar sobre el aporte que otras culturas han sumado a la enseñanza de la matemática, en el devenir histórico,</p> <p>Promover la investigación en Educación Matemática</p> <p>Destacar la importancia de la Actividad Lúdica en la Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática</p> <p>Reconocer la importancia de las TICs en la Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática</p>
Proyectos de investigación	



asociados	TESIS DE MAESTRIA		
	11050055	Velasco Mary Carmen	La Matemática Interactiva en la Formación Integral del Niño y Niña de la Escuela Rural
	14715114	Romero Linda	Participación de los Docentes de Educación Básica sobre la Enseñanza de la Geometría
	14556401	Castellanos Gelves	Revalorización del Conocimiento Geométrico Cotidiano, a través de la Humanización de su Enseñanza
	3519591	Molina José	Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática en la UEN El Limón
	9687855	Sibada Elika	Los Juegos Didácticos en la Motivación del Proceso de Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática



	4030022	Idais Rodríguez	Maestría Robinsoniana: Reivindicando la Historia Matria del Barrio Libertad en Maracay. En proceso.
	17701471	Méndez Vianey	Tesis de Maestría: MODELOS LINEALES MIXTOS: USOS, APLICACIONES Y ANÁLISIS. En Proceso
	3989315	Oscar Ramírez	Tesis Doctoral: Develar el tejido entre el pensamiento cognitivo y el conocimiento matemático de los docentes en formación en matemática de la UNESR Núcleo Maracay. En Proceso
Avances y Logros	Msc. Oscar Ramírez .Tesis de Maestría: Uso de las TICs en su proceso educativo de los docentes de la UNESR Núcleo Maracay 2009. Msc. Osdaly Morales: Tesis de Maestría: La Evaluación Institucional y su influencia en la Calidad Educativa en la Educación Básica y Media Diversificada de Venezuela. Año 2002.		



	<p>Dra. Idais Rodríguez: Tesis Doctoral: Matemática Escolar para Adultos (MEPA).Reivindicación del Conocimiento Matemático Extraescolar. 2012.</p> <p>Msc. Johana Ortega: Tesis de Maestría: Desempeño profesional de los docentes en el Área de Geometría y su Didáctica. 2013</p> <p>Msc. Ochoa María Eugenia. Tesis de Maestría. Significados Institucionales de las Medidas de Tendencia Central en Sexto grado de Educación Básica. 2009</p> <p>Creación del Blog. http://ficem.wordpress.com/</p>																																
Vinculación con postgrado (s)																																	
Coordinador (a)	Dra. Idais Rodríguez																																
Investigadores (as)	<p style="text-align: center;">FACILITADORES</p> <table border="1"><thead><tr><th>CÉDULA</th><th>APELLIDOS Y NOMBRES</th></tr></thead><tbody><tr><td>17701471</td><td>Méndez Vianey</td></tr><tr><td>9064119</td><td>Gamboa Beisy</td></tr><tr><td>19655705</td><td>Rodríguez Lilibeth</td></tr><tr><td>3989315</td><td>Ramírez Oscar</td></tr><tr><td>4177451</td><td>González Oney</td></tr><tr><td>11761107</td><td>Olivares Lennys</td></tr><tr><td>3642230</td><td>Machado Andrés</td></tr><tr><td>7181765</td><td>García Wilman</td></tr><tr><td>18489155</td><td>Rangel Johana</td></tr><tr><td>8519280</td><td>Ochoa María Eugenia</td></tr><tr><td>13356502</td><td>Guillen Rona</td></tr><tr><td>16132794</td><td>Ortega Johana</td></tr><tr><td>14786335</td><td>Herrera Manuel</td></tr><tr><td>17016467</td><td>Torres Cinthia</td></tr><tr><td>4030022</td><td>Idais Rodríguez</td></tr></tbody></table>	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	17701471	Méndez Vianey	9064119	Gamboa Beisy	19655705	Rodríguez Lilibeth	3989315	Ramírez Oscar	4177451	González Oney	11761107	Olivares Lennys	3642230	Machado Andrés	7181765	García Wilman	18489155	Rangel Johana	8519280	Ochoa María Eugenia	13356502	Guillen Rona	16132794	Ortega Johana	14786335	Herrera Manuel	17016467	Torres Cinthia	4030022	Idais Rodríguez
CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES																																
17701471	Méndez Vianey																																
9064119	Gamboa Beisy																																
19655705	Rodríguez Lilibeth																																
3989315	Ramírez Oscar																																
4177451	González Oney																																
11761107	Olivares Lennys																																
3642230	Machado Andrés																																
7181765	García Wilman																																
18489155	Rangel Johana																																
8519280	Ochoa María Eugenia																																
13356502	Guillen Rona																																
16132794	Ortega Johana																																
14786335	Herrera Manuel																																
17016467	Torres Cinthia																																
4030022	Idais Rodríguez																																



5275198	Rafael Briceño
4569136	Cósimo De Nisco
6104575	Juan González

PARTICIPANTES DE PREGRADO

CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES
16128846	Rivero María
16129937	Calderón Yelika
9698586	Zambrano Cristian
7235567	Díaz Víctor
19469857	Calderón Yosmar
19466249	Parra Karla
20693115	Pacheco Genesis
16764665	Graterol Adriana
9653640	García Wuendy

Participantes de Educación Avanzada

11050055	Velasco Mary Carmen
14715114	Romero Linda
14556401	Castellanos Gelves
3519591	Molina José



	9687855	Sibada Elika	
Plan de desarrollo	<ol style="list-style-type: none">1. Consolidar la carrera de Licenciatura en Educación Mención Docencia en Matemática y la Especialización en Educación Matemática.2. Desarrollar la investigación en Educación Matemática para la producción, actualización y profundización de los conocimientos matemáticos.3. Formar el recurso humano cualificado en el área de Matemática para satisfacer la necesidad de orientar, reformar y enfrentar la problemática educativa.4. Diseñar Material Educativo para la enseñanza y el aprendizaje de la Matemática.5. Divulgar los productos académicos en los diferentes medios.6. Producir Material Tecnológico para el apoyo a la enseñanza de la matemática.		

FIRMA DEL COORDINADOR (A)

Certifico la información suministrada de la presente planilla:

Nombre y firma del (los) Coordinador (es) de la Línea de Investigación:

Nombre del Coordinador de la Línea: Dra. Idais Rodríguez

Firma:



República Bolivariana de Venezuela
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL SIMON RODRIGUEZ
RECTORADO
DECANATO DE POSTGRADO

Fecha de entrega: