



**Usuario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMATICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS**

#### Identificación Del Programa

<b>Clave</b>	2013 - 12 / 53 - 2614
<b>Institución u organismo social</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
<b>Dependencia ejecutora</b>	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMATICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS
<b>Area de adscripción</b>	DEPARTAMENTO DE FISICA MATEMATICA
<b>Página web</b>	

#### Coordinador Administrativo

<b>Nombre</b>	DR. RICARDO BERLANGA ZUBIAGA		
<b>Cargo</b>	SECRETARIO ACADEMICO	<b>Profesión</b>	DOCTORADO
<b>Domicilio</b>	CIRCUITO ESCOLAR S/N	<b>Colonia</b>	CIUDAD UNIVERSITARIA
<b>Código postal</b>	04510	<b>Correo electrónico</b>	berlanga@unam.mx
<b>Teléfono</b>	5622 3554 / 5622 3591	<b>Fax</b>	55500047
<b>Delegación o municipio</b>	COYOACAN	<b>Entidad federativa</b>	DISTRITO FEDERAL

#### Responsable De Programa Y Alumnos

<b>Nombre</b>	DR. PABLO BARBERIS BLOSTEIN		
<b>Cargo</b>	INVESTIGADOR TITULAR &quot;A&quot;, T.C.	<b>Profesión</b>	
<b>Domicilio</b>	CIRCUITO ESCOLAR S/N	<b>Colonia</b>	CIUDAD UNIVERSITARIA
<b>Código postal</b>	04510	<b>Correo electrónico</b>	pablobb@gmail.com
<b>Teléfono</b>	56 22 35 47	<b>Fax</b>	56 22 35 96
<b>Delegación o municipio</b>	COYOACAN	<b>Entidad federativa</b>	DISTRITO FEDERAL

#### Información Del Programa

<b>Nombre</b>	EVALUACION, DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE SOFTWARE LIBRE PARA OPTICA E INFORMACION CUANTICA
<b>Objetivo</b>	PROGRAMAR LIBRERIAS, A SER USADAS EN SOFTWARE LIBRE, QUE PERMITAN LA MANIPULACION SIMBOLICA DE OBJETOS MATEMATICOS DE LA MECANICA CUANTICA, ESTAS LIBRERIAS PERMITIRAN A LA COMUNIDAD CIENTIFICA AHORRAR DINERO EN LICENCIAS DE PROGRAMAS COMERCIALES
<b>Metas o productos finales</b>	LIBRERIAS PARA REALIZAR MANIPULACION SIMBOLICA DE OBJETOS MATEMATICOS, DOCUMENTACION Y EJEMPLOS DE USO

## Población Beneficiada

<b>Alcance del programa</b>	Nacional	<b>Asentamiento</b>	Urbano
<b>Población</b>	No marginada	<b>Tipo de atención</b>	Directa
<b>Por edad</b>	Jóvenes		
<b>Por género</b>		<b>Por número</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>No. de hombres: 0</li> <li>No. de mujeres: 0</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>No. de personas: 0</li> <li>No. de familias: 0</li> <li>No. de grupos: 0</li> </ul>	

## Apoyos

<b>Académicos</b>	<b>Económicos</b>	<b>Otras prestaciones</b>

## Ubicación Del Prestador

<b>Tipo de ubicación</b>	Gabinete
<b>Entidad federativa</b>	DISTRITO FEDERAL
<b>Delegación o municipio</b>	COYOACAN
<b>Colonia o localidad</b>	CIUDAD UNIVERSITARIA
<b>Días</b>	Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes
<b>Horario</b>	Matutino Vespertino Mixto
<b>Requisitos</b>	

## Carreras Y Actividades

FÍSICA	Número de prestadores: 2	Plazas ocupadas: 0
<ul style="list-style-type: none"> <li>COMPLEMENTAR FORMACION EN MECANICA CUANTICA</li> <li>EVALUACION, DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE SOFTWARE LIBRE PARA OPTICA Y COMPUTO CUANTICO</li> <li>CONTINUAR LA PROGRAMACION DE LA LIBRERIA OPENKET O EMPEZAR LA PROGRAMACION DE UNA NUEVA</li> <li>EJEMPLIFICAR SU USO PROGRAMADO EJEMPLOS INTERESANTES DE LA OPTICA CUANTICA</li> <li>HACER PUBLICO A LA COMUNIDAD DE SOFTWARE LIBRE LA LIBRERIA</li> </ul>		
<b>Tipo de actividades</b>	Apoyo a la comunidad	
<b>Tipo de intervención</b>	Unidisciplinario	