

**ASUNTO: INVITACIÓN A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN
EN EL ÁREA DE MATEMÁTICA EN LA EDUCACIÓN BÁSICA.**

Estimado Sr(a).

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), en Honduras convoca a la presentación de ofertas para el cargo de Consultor para la investigación sobre la situación educativa.

1. OBJETIVO DE LA CONSULTORIA:

Investigación sobre la situación del área de Matemática en el nivel de Tercer Ciclo de la Educación Básica.

2. PERIODO DE LA CONSULTORIA

Desde el 16 de Agosto, 2011 hasta 15 de Diciembre, 2011

3. RANGO DE REMUNERACION

De acuerdo a experiencia y formación profesional de la o el candidato

4. CARACTERISTICAS DEL PERFIL REQUERIDO

- Título universitario
- Experiencia comprobada en el tema de investigación educativa y educación matemática
- Capacidad y experiencia en análisis de datos y redacción de informes

5. TIEMPO LÍMITE PARA PRESENTAR DOCUMENTACIÓN:

Las personas interesadas deberán entregar la siguiente documentación:

- Carta de intención, donde exprese su interés en proveer sus servicios de consultoría.
- Hoja de vida que incluya la certificación académica ó título obtenido.
- Propuesta Técnica que contiene los siguientes puntos:
 1. Significancia de la actividad
 2. Plan concreto y factible de las actividades con cronograma.
 3. Metodología que se aplica en la investigación en término de recolección de los datos y análisis cuantitativo y cualitativo.
 4. Propuesta en término de la parte logística.
- Propuesta Financiera (en sobre separado y sellado) según formularios proporcionados por JICA.

Fecha: 1 de agosto del 2011

Hora: 12:00 del mediodía hora de Honduras.

Toda la documentación recibida posterior a la hora y fecha indicada, no se tomará en cuenta para el proceso de selección.

6. MEDIOS / LUGAR DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN:

Toda la documentación enunciada en el numeral **5**, incluyendo la propuesta técnica y financiera deberá presentarse en forma impresa (original) y será entregada en sobre sellado; separada la propuesta financiera de la demás documentación y dirigida Señores JICA “**Propuesta Investigación sobre la Educación Matemática**”, a la siguiente dirección: Colonia Lomas del Mayab, Calle Santa Rosa, No, #1346, Tegucigalpa M.D.C. Apartado Postal: 1752.

Para consultas, comunicarse con la oficina de JICA, Honduras, a los teléfonos 2232-6727, 2232-6737, 2232-4458, ó al Correo Electrónico:hd_oso_rep@jica.go.jp

Vea los TdR en el documento abajo adjuntado.

NOTA: FAVOR VENIR A LA OFICINA DE JICA A RECOGER EL DOCUMENTO QUE ESPECIFICA MÁS LOS TdR ANTES DE QUE SE ELABOREN LAS PROPUESTAS.

Muy atentamente,

Lic. Akihiko YAMADA
Representante Residente
Oficina de la JICA en Honduras

TERMINOS DE REFERENCIA DE LA CONSULTORÍA

El Mejoramiento de la Matemática

en el Tercer Ciclo de la Educación Básica Hondureña

I. Objetivo: Investigación Línea Base para identificar necesidades de la enseñanza de la Matemática en el Tercer Ciclo de la Educación Básica.

Objetivos específicos:

1. Definir las dificultades que presentan en la actualidad los alumnos en dicha área para la implementación de procesos de apoyo a la actividad docente en el mejoramiento del desempeño de los alumnos.
2. Investigar la situación actual de dicha área para monitorear posteriormente el uso de los libros de texto y el cambio en el rendimiento académico de los alumnos y, por ende, para mejorar los libros de texto y las guías para maestro conformes al Diseño Curricular para la Educación Básica.
3. Definir las dificultades que los docentes tienen en la actualidad en la enseñanza de matemática para que se implementen las capacitaciones a los mismos efectivamente.

II. Actividades:

1. Estudio básico acerca de la situación en la Matemática en el nivel de Tercer Ciclo de la Educación Básica para tener una imagen general de dicha área y para definir la estrategia de la investigación en campo.
2. Investigación diagnóstica en dicho ámbito acerca del rendimiento académico, la actitud y el ambiente (socioeconómico y escolar) de alumnos. Consiste en pruebas, encuestas y entrevistas.
3. Investigación diagnóstica en dicho ámbito acerca de la actitud de docente sobre la clase y las actividades de mejoramiento de enseñanza. Aclaración de las deficiencias y dificultades en sus conocimientos científicos y técnicas pedagógicas. Consiste en la observación de la clase, encuesta y entrevista. Se puede incluir el método de prueba.
4. Recomendación en dicho ámbito que se dirige a los objetivos de la investigación arriba mencionados.

Nota: El estudio de campo relacionado con las actividades 2 y 3 se realizará con los alumnos y docentes (todos o muestreados) en 50 centros educativos muestreados de tres Departamentos definidos de acuerdo con el equipo técnico de la Secretaría de Educación, Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán y JICA. Tendrá a 150 alumnos y 10 profesores por promedio de cada centro educativo.

III. Tareas Específicas para Agosto – Diciembre 2011

Tareas	Requerimientos	Producto
1. Diseñar la propuesta de investigación ¹		Documento de Propuesta
2. Presentación, discusión y modificaciones a la propuesta	DCNB ² Textos de Matemática del Tercer Ciclo Material y equipo de oficina Información de los CEB ³ y centros educativos del Ciclo Común (como referencia) Contrapartes JICA-SE ⁴ - UPNFM ⁵	Presentación digital Aprobación de la propuesta de investigación
3. Elaboración de instrumentos de recolección de información	Material y equipo de oficina DCNB Textos de Matemática del Tercer Ciclo Información del resultado de investigación por MIDEH	Instrumentos de recolección de datos ya elaborados
4. Presentación, discusión y modificaciones a los instrumentos de recolección de datos	Contrapartes JICA-SE- UPNFM Material y equipo de oficina	Presentación digital Aprobación de los instrumentos de recolección de datos
5. Validación de instrumentos de recolección de datos	Material y equipo de oficina Profesores y estudiantes de los centros educativos Personal colaborador (2 asistentes) Gastos de movilización	Instrumentos validados
6. Recolección de los datos para la investigación	Instrumentos validados Material y equipo de oficina Personal colaborador (2 asistentes) Gastos de movilización	Información para la investigación
7. Tabulación y análisis de los datos	Instrumentos validados Material y equipo de oficina Programa especial de análisis estadístico Verificar y completar datos	Cuadros, gráficos, resúmenes
8. Elaboración del Informe Preliminar	Material y equipo de oficina	Informe Preliminar
9. Presentación , discusión	Contrapartes JICA-SE- UPNFM	Presentación digital

¹ No se incluye en la actividad del consultor, puesto que la propuesta técnica de aplicación la contiene.

² Diseño Curricular Nacional para la Educación Básica.

³ Centro de Educación Básica.

⁴ Secretaría de Educación.

⁵ Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán.

y modificación al informe preliminar	Material y equipo de oficina	Observaciones al Informe Preliminar
10. Elaboración del Informe Final	Material y equipo de oficina	Informe Final
11. Presentación a las Autoridades de las instituciones involucradas JICA-SE-UPNFM	Informe Final Equipo	Presentación digital

IV. Productos para entregar a JICA

1. Versión final de la propuesta de investigación (en papel y digital)
2. Versión final de los instrumentos de recolección de información (en papel y digital)
3. Información recoleccionada para la investigación (en digital)
4. Resúmenes del análisis de los datos con cuadros y gráficos correspondientes (en papel y digital)
5. Informe Preliminar (en papel y digital)
6. Informe Final (en papel y digital)