



Universidad Autónoma de Nayarit  
**SECRETARÍA DE VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN**

Edificio de Vinculación y Extensión, segundo piso,  
Ciudad de la Cultura "Amado Nervo"  
Tepic, Nayarit, C.P. 63190  
Tel. (311) 211 88 54 Fax 8734  
E-mail [aaguirre@nayar.uan.mx](mailto:aaguirre@nayar.uan.mx)  
[www.sve.uan.edu.mx](http://www.sve.uan.edu.mx)

**"2006. Año del Bicentenario del Natalicio del  
Benemérito de las Américas Don Benito Juárez García."**

Tepic, Nayarit 29 de Noviembre de 2006.  
OFICIO No. 363/SVE/06

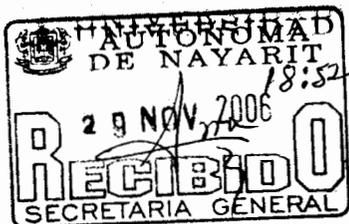
**Asunto: Envío Propuesta Convenio**

**M. C. ADRIÁN NAVARRETE MENDEZ  
SECRETARIO GENERAL  
P R E S E N T E.**

Además de saludarlo con afecto, el propósito del presente es informar a Usted que el Centro Universitario de Vinculación Empresarial y Desarrollo Sustentable a nuestro cargo, que inició funciones en junio de 1999, ha venido realizando estudios y proyectos en materia de vinculación con diversas entidades del sector público y empresas. Actualmente estamos realizando proyectos en materia de acuicultura, para lo cual requerimos llevar a cabo acciones de formalización que garanticen la calidad de los productos que realizamos.

Con base en lo antes señalado, le envío a usted la Propuesta de Convenio Especifico de Colaboración con la Consultora ACUAGRANJAS para la realización del **Proyecto "ELABORACION DE UN MODELO DE CALIDAD DEL AGUA DE LA PRESA EL BOSQUE"**, se anexa carta compromiso del responsable del proyecto, presupuesto y carta de beneficios adicionales.

Sin otro particular, agradezco anticipadamente todas sus atenciones y me reitero como su amigo y servidor.



**ATENTAMENTE  
"POR LO NUESTRO A LO UNIVERSAL"  
LIC. ANTONIO AGUIRRE ALVAREZ  
SECRETARIO DE VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT



SECRETARIA DE  
VINCULACIÓN Y  
EXTENSIÓN

c.c.p.- M. C. Sergio Castillo Vargasmachuca.- Coordinador del Centro.-  
c.c.p. Archivo.-  
AAA\*ichl





# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

---

Centro Universitario de  
Vinculación Empresarial y  
Desarrollo Sustentable

Tepic, Nayarit, 13 Noviembre 2006.

No. Oficio: AQUA/146

**"2006. Año del Bicentenario del Natalicio del  
Benemérito de las Américas Don Benito Juárez García"**

**M. en A. ADRIÁN NAVARRETE M.  
SECRETARIO GENERAL (UAN)  
P R E S E N T E**

Sirva la presente para establecer mi compromiso formal con los requerimientos de calidad en tiempo y forma, como Responsable del Proyecto: **"ELABORACIÓN DE UN MODELO DE CALIDAD DEL AGUA DE LA PRESA EL BOSQUE"**, mismos que se encuentran establecidos en el convenio respectivo.

Sin otro particular me despido de usted

**A T E N T A M E N T E  
"POR LO NUESTRO A LO UNIVERSAL"**

**DR. JESUS T. PONCE PALAFOX**  
Responsable del Proyecto



C.C.P. Archivo



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

---

Centro Universitario de  
Vinculación Empresarial y  
Desarrollo Sustentable

Tepic, Nayarit, 13 Noviembre 2006.  
No. Oficio: AQUA/146

**"2006. Año del Bicentenario del Natalicio del  
Benemérito de las Américas Don Benito Juárez García"**

**M. en A. ADRIÁN NAVARRETE M.  
SECRETARIO GENERAL (UAN)  
P R E S E N T E**

Sirva la presente para establecer mi compromiso formal con los requerimientos de  
calidad en tiempo y forma, como Responsable del Proyecto: **"ELABORACIÓN DE UN  
MODELO DE CALIDAD DEL AGUA DE LA PRESA EL BOSQUE"**, mismos que se  
encuentran establecidos en el convenio respectivo.

Sin otro particular me despido de usted

**ATENTAMENTE  
"POR LO NUESTRO A LO UNIVERSAL"**

**DR. JESUS T. PONCE PALAFOX**  
Responsable del Proyecto



CENTRO UNIVERSITARIO DE  
VINCULACION EMPRESARIAL Y  
DESARROLLO SUSTENTABLE

C.C.P. Archivo



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

Centro Universitario de  
Vinculación Empresarial y  
Desarrollo Sustentable

Tepic, Nayarit, 17 de Octubre 2006.

No. Oficio: AQUA/122

**"2006. Año del Bicentenario del Natalicio del  
Benemérito de las Américas Don Benito Juárez García"**

**ASUNTO: Envío de Convenio**

**M.A. ADRIÁN NAVARRETE MÉNDEZ  
SECRETARIO GENRAL DE LA UAN  
P R E S E N T E**

Además de saludarlo con afecto, le envío a usted el Convenio General de Colaboración que celebra la Universidad Autónoma de Nayarit y Acuagranjas, Consultores en Acuacultura S.A de C.V. en el proyecto denominado **"ELABORACIÓN DE UN MODELO DE CALIDAD DEL AGUA DE LA PRESA EL BOSQUE"**.

Sin otro particular, agradezco anticipadamente todos sus atenciones y me reitero como su amigo y servidor

ATENTAMENTE  
**"POR LO NUESTRO A LO UNIVERSAL"**

**M.C. SERGIO CASTILLO VARGASMACHUCA  
COORDINADOR DEL CENTRO**

C.C.P. Archivo



CENTRO UNIVERSITARIO DE  
VINCULACION EMPRESARIAL Y  
DESARROLLO SUSTENTABLE



## **PROYECTO:**

### **"ELABORACIÓN DE UN MODELO DE CALIDAD DEL AGUA DE LA PRESA EL BOSQUE"**

#### **BENEFICIOS ADICIONALES**

- ✓ **Participación de (3) académicos del Cuerpo Académico en Pesca y Acuicultura**
  - Mtro. Sergio G. Castillo Vargasmachuca (Coordinador del C.A.)
  - Dr. Jesús T. Ponce Palafox (Colaborador del C.A.)
  - Lic. Gilberto Lara Córdova (Personal del CUVEDES)
  
- ✓ **Elaboración de (1) memoria para congresos regionales**
  
- ✓ **Elaboración de (1) artículo científico**
  
- ✓ **INGRESO ECONOMICO POR \$5,000.00 (CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL 20% DEL MONTO TOTAL EN EL PROYECTO.**

**RESPONSABLE DEL PROYECTO: DR. JESUS PONCE PALAFOX**

**PROYECTO: "ELABORACION DE UN MODELO DE CALIDAD DEL  
AGUA DE LA PRESA EL BOSQUE"**

**PRESUPUESTO DE GASTOS DESGLOSADO POR PARTIDAS**

<b>PARTIDA</b>		<b>IMPORTE</b>
<b>Ingresos Curso</b>	<b>\$ 25,000.00</b>	
<b>Aportación 20% UAN</b>		<b>5,000.00</b>
<b>Honorarios</b>		<b>5,000.00</b>
<b>Viáticos</b>		<b>5,000.00</b>
<b>Conservación Eq. de transporte</b>		<b>10,000.00</b>
<b>Total</b>	<b>\$ 25,000.00</b>	<b>\$ 25,000.00</b>



Universidad Autónoma de Nayarit  
SECRETARÍA DE VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

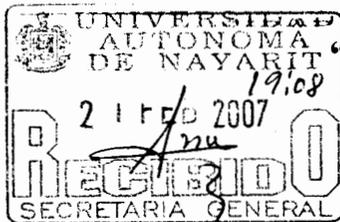
Edificio de Vinculación y Extensión, segundo piso,  
Ciudad de la Cultura "Amado Nervo"  
Tepic, Nayarit, C.P. 63190  
Tel. (311) 211 88 54 Fax 8734  
E-mail aaguirre@nayar.uan.mx  
www.sve.uan.edu.mx

Tepic, Nayarit; Febrero 16 de 2007.  
OFICIO NO.113/SVE/07.

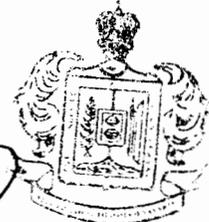
**M. A. ADRIÁN NAVARRETE MÉNDEZ**  
**SECRETARIO GENERAL LA U.A.N.**  
**P R E S E N T E**

Además de saludarlo con afecto, le envié a Usted el **CONVENIO ORIGINAL** celebrado con **ACUAGRANJAS, CONSULTORES EN ACUACULTURA, S. A. DE C. V.** correspondiente al **"PROYECTO ELABORACIÓN DE UN MODELO DE CALIDAD DE LA PRESA EL BOSQUE"**.

Sin otro particular agradezco anticipadamente todas sus atenciones y me reitero como su amigo y servidor.



**ATENTAMENTE**  
**"POR LO NUESTRO A LO UNIVERSAL"**



**LIC. ANTONIO AGUIRRE ÁLVAREZ**  
**SECRETARIO DE VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN**

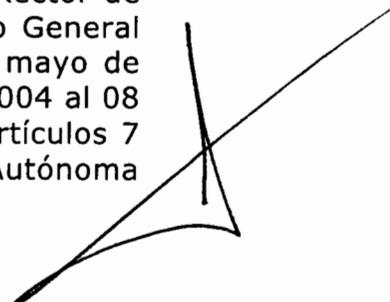
C.c.p.- Lic. Ismael Puentes Estrada.- Director de Vinculación Productiva  
c.c.p.- Mtro. Sergio G. Castillo Vargasmachuca.- Coordinador de CUVEDES  
c.c.p.- Expediente del proyecto  
c.c.p.- Archivo  
AAA\*-mdor



**CONVENIO DE COLABORACIÓN QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT, EN LO SUCESIVO "LA UAN", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU RECTOR Y REPRESENTANTE LEGAL LIC. OMAR WICAB GUTIÉRREZ, ASISTIDO DEL SECRETARIO GENERAL, M.A. ADRIÁN NAVARRETE MÉNDEZ, ASÍ COMO DEL SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN, LIC. ANTONIO AGUIRRE ÁLVAREZ Y DEL COORDINADOR DEL CENTRO DE VINCULACIÓN EMPRESARIAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CUVEDES), M.C. SERGIO CASTILLO VARGASMACHUCA; Y POR LA OTRA, ACUAGRANJAS, CONSULTORES EN ACUACULTURA, S.A. DE C.V., A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "ACUAGRANJAS", REPRESENTADO POR SU DIRECTOR GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL BIOL. LEONARDO FRANCISCO SASSO YADA; ASÍ COMO "LAS PARTES" CUANDO SE REFIERA A AMBAS, MISMO QUE CONVIENEN EN SUJETAR AL TENOR DE LAS SIGUIENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:**

**DECLARACIONES:**

**DE "LA UAN":**

- 
- 
- I.** Es una institución pública de educación media superior y superior, dotada de autonomía para gobernarse, personalidad jurídica y patrimonio propio, cuyo objeto es impartir la educación media superior y superior en los diversos niveles y modalidades, fomentar, organizar y realizar investigación científica, propiciar la difusión y aplicación de los conocimientos científicos y técnicos en la solución de los problemas estatales, regionales y nacionales, coadyuvar en la conservación, desarrollo, creación y difusión de la cultura, extendiendo sus beneficios a toda la sociedad.
- II.** Que de conformidad el artículo 7 fracción VII de su Ley Orgánica, para el cumplimiento de su objeto tiene dentro de sus atribuciones, celebrar convenios de colaboración con dependencias y organismos de los sectores público y con cualquier otra institución para fomentar la cultura, el deporte y la extensión de los servicios académicos universitarios.
- 
- III.** El Licenciado Omar Wicab Gutiérrez manifiesta que su representada está constituida en los términos de su Ley Orgánica, contenida en el Decreto 8500, publicado en el Periódico Oficial, órgano del Gobierno del Estado de Nayarit, con fecha 23 de agosto del año 2003, que ha sido electo Rector de la Universidad Autónoma de Nayarit por el H. Consejo General Universitario en sesión extraordinaria de fecha 31 de mayo de 2004 para el periodo comprendido del 09 de junio de 2004 al 08 de junio de 2010; por lo que con fundamento en los artículos 7 fracción VII y 19 de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma
- 
- 

de Nayarit; 45 y 46 de su Estatuto de Gobierno, está facultado para obligar a su representada en los términos y condiciones de este convenio.

- IV.** Tiene su domicilio legal en la Ciudad de la Cultura Amado Nervo, Boulevard Tepic-Xalisco sin número, C.P. 63190, en la ciudad de Tepic, capital del estado de Nayarit.

**DE "ACUAGRANJAS":**

- I.** Es una asociación que tiene entre sus atribuciones formar recursos humanos para el estudio, administración y operación de sistemas acuícolas, pesqueros y agropecuarios.
- II.** Promover, realizar, elaborar y dictar cursos de capacitación a personas físicas y morales interesadas en la acuicultura, pesca y agropecuarios.
- III.** Realizar estudios y proyectos y construir obras para conservar y mejorar el medio ambiente.
- IV.** Desarrollar proyectos para el aprovechamiento racional de los recursos naturales.
- V.** Que el nombre de los accionistas son:  
SASSO YADA LEONARDO FRANCISCO.  
ÁLVAREZ OROZCO SALVADOR.  
MÉNDEZ CARDÓS MARÍA DE LA CRUZ.  
GONZÁLEZ RAMOS HÉCTOR ÁNGEL.
- VI.** Que el Biólogo Leonardo Sasso Yada en su carácter de administrador único de la sociedad anónima de capital variable **"ACUAGRANJAS"** consultores en acuicultura tiene facultades para llevar a cabo actos de administración y de dominio, según la escritura pública 752 de la Notaría Pública número 24 a cargo del Lic. José Hernández Garnica.

Su constitutiva y modificaciones se encuentran en el siguiente cuadro.

<b>No. ACTA CONSTITUTIVA Y MODIFICACIONES</b>	<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN DEL NOTARIO</b>	<b>DATOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO</b>
ACTA: 752 LIBRO: 11	ABRIL 30, 1990	LIC. JOSÉ HERNÁNDEZ GARNICA.	LIC. MANUEL LÓPEZ RENDÓN.

		NOTARIA PÚBLICA NO. 24. PATZCUARO, MICHOACÁN	REGISTRO 373, FOJAS 173, LIBRO COMERCIO NO. 11. PÁZCUARO, MICH. MAYO 08, 1990.
ACTA: 358 VOL. 18	MAYO 23, 1994	LIC. FILADELFO REYES OROVIO (NOTARIO SUSTITUTO). NOTARIA PÚBLICA NO. 24. PATZCUARO, MICHOACÁN.	LIC. MARTA MENDOZA CRISTOBAL. REGISTRO 1256. FOJAS 68. LIBRO COMERCIO No. 14. PÁZCUARO, MICH. MAYO 23, 1994.
ACTA: 527 VOL. 25	FEBRERO 13, 1995	LIC. FILADELFO REYES OROVIO (NOTARIO SUSTITUTO). NOTARIA PÚBLICA NO. 24. PATZCUARO, MICHOACÁN.	LIC. MARÍA DE LAS MERCEDES RENDÓN LARIOS REGISTRO 1826. FOJAS 13. LIBRO COMERCIO No. 15. PÁZCUARO, MICH. FEBRERO 14, 1995

**VII.** Que para efectos del presente Convenio señala como domicilio fiscal Eréndira no. 35. Col. Vasco de Quiroga. 61604. Pátzcuaro, Michoacán y el RFC: ACA 900430 7T0.

**VIII.** El domicilio para oír y recibir notificaciones es DR. VÉRTIZ No. 1305, COL. LETRÁN VALLE, DELEG. BENITO JUÁREZ 03650, MÉXICO, D.F.

## DE "LAS PARTES":

- I. Que tanto "**LA UAN**" como "**ACUAGRANJAS**", tienen la capacidad jurídica, profesional y fiscal para contratarse y los conocimientos y la experiencia necesarios para prestar los servicios profesionales que conduzcan a la implementación o a la consolidación del proyecto planteado.
- II. Que están de acuerdo en que el Dr. en C. Jesús Trinidad Ponce Palafox, profesor investigador adscrito al **CUVEDES** de la **UAN** tiene la experiencia y capacidad para la realización de los trabajos materia del presente convenio.
- III. Que "**LA UAN**" y "**ACUAGRANJAS**" realizarán las recomendaciones pertinentes para el manejo de la calidad del agua de la Presa El Bosque, de manera profesional, asumiendo la responsabilidad que de ello se derive.

## CLÁUSULAS:



**PRIMERA.-** El objeto del presente convenio es adecuar el modelo matemático desarrollado para la Presa Valle de Bravo y Villa Victoria del Sistema Cutzamala, a fin de aplicarlo en la Presa El Bosque.



### **PARTICULARES.**

- ◇ Identificar las principales variables que determinan el comportamiento físico-químico del agua de la presa.
- ◇ Determinar la relación entre las estaciones de muestreo de la presa.
- ◇ Mejorar el modelo matemático desarrollado para la Presa Valle de Bravo y Villa Victoria, adecuarlo y calibrarlo para su aplicación en la Presa El Bosque.

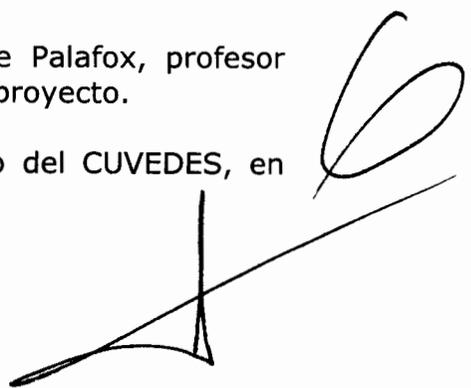


**SEGUNDA.-** Para la realización de los objetivos del presente convenio "**ACUAGRANJAS**" pagará a "**LA UAN**" la cantidad de **\$25,000.00 (Veinticinco Mil Pesos 00/100 M.N.)**, por concepto de la elaboración del modelo de calidad del agua de la Presa El Bosque.

Dicho recurso será depositado a la firma del presente convenio en la cuenta número 5299 de Banamex sucursal 653 a nombre de la Universidad Autónoma de Nayarit.

**TERCERA.-** "**LA UAN**" designa al Dr. Jesús T. Ponce Palafox, profesor investigador adscrito al CUVEDES como responsable del proyecto.

**CUARTA.-** El compromiso de "**LA UAN**" por conducto del CUVEDES, en relación con la entrega de documentos son:



- a) La presentación de un documento conteniendo los resultados de la modelación matemática de la calidad del agua de la Presa El Bosque.
- b) El programa y salida del modelo matemático con la simulación a cinco años de los resultados y su manual de operación.

**QUINTA.- "LA UAN"** por conducto del CUVEDES asume la responsabilidad de la elaboración del perfil, edición, impresión y presentación de documentos.

El Dr. Jesús T. Ponce Palafox provee a este servicio de Consultoría, la validación científica requerida.

**SEXTA.-** Las partes acuerdan que el presente acuerdo podrá ser rescindido administrativamente en caso de incumplimiento de las obligaciones pactadas.

Las causas de incumplimiento que pueden dar lugar a la rescisión del presente convenio, son las siguientes:

- a) Que **"LA UAN"** o **"ACUAGRANJAS"** suspenda injustificadamente la realización del trabajo convenido o no lo preste en los términos pactados en este instrumento.
- b) Que con motivo de conflictos de cualquier índole, **"LA UAN"** o **"ACUAGRANJAS"** retarde o no esté en aptitud de realizar el Estudio Técnico convenido.
- c) En general, por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones pactadas en este acto a cargo de **"LA UAN"** y **"ACUAGRANJAS"** o la inobservancia de éste a las leyes y/o disposiciones jurídicas aplicables con relación al presente convenio.

**SÉPTIMA.-** El personal que cada una de las partes designe, comisione o contrate con motivo de la ejecución de las acciones objeto de este acuerdo de concertación se entenderá exclusivamente relacionado con la parte que lo designó, comisionó o contrató, quedando bajo su absoluta responsabilidad y dirección, sin que de ello se derive la adquisición de algún tipo de derechos u obligaciones para la otra parte, por lo que en ningún caso podrá considerárseles mutuamente como intermediarios, o como patrones sustitutos o solidarios, deslindándolos desde ahora de cualquier responsabilidad de carácter laboral, civil, penal, administrativa o de cualquier otra naturaleza jurídica que en ese sentido se les quiera fincar.

**OCTAVA.-** En caso de suscitarse conflicto o controversia con motivo de la interpretación y/o cumplimiento del presente acuerdo, las partes se someten expresamente a la competencia de los tribunales competentes de la ciudad de Tepic, capital del estado de Nayarit, renunciando desde este

momento al que les pudiera corresponder en razón de su domicilio presente o futuro, o por cualquier otra causa.

Enteradas las partes del contenido, fuerza y alcance legal del presente convenio, manifiestan su voluntad de obligarse en los términos prescritos en el mismo, firmándolo por duplicado en la ciudad de Tepic, capital del estado de Nayarit, a los 25 días del mes de enero del año 2007 dos mil siete.

  
POR "LA UAN"

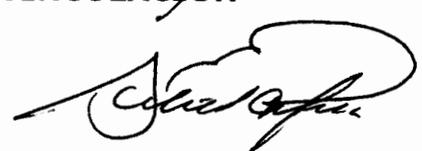
**LIC. OMAR WICAB GUTIÉRREZ**  
**RECTOR**

  
POR "ACUAGRANJAS"

**BIOL. LEONARDO FRANCISCO**  
**SASSO YADA**  
**DIRECTOR GENERAL**

  
**M.A. ADRIÁN NAVARRETE**  
**MÉNDEZ**  
**SECRETARIO GENERAL**

  
**LIC. ANTONIO AGUIRRE**  
**ÁLVAREZ**  
**SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y**  
**VINCULACIÓN**

  
**M.C. SERGIO CASTILLO**  
**VARGASMACHUCA**  
**COORDINADOR DEL CUVEDES**