

BASES DE COLABORACIÓN QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE EL INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ EL "ICML", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR SU DIRECTORA, LA DRA. ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES; POR OTRA PARTE, EL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR SU DIRECTOR, EL DR. OCTAVIO TONATIUH RAMÍREZ REIVICH A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ EL "IBT"; DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

1.- El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), con fundamento en lo dispuesto en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2013-2018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de mayo de 2013, establece en su objetivo 3.5 "Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sustentable. Así mismo, el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (**PECITI**), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de julio de 2014, cuyos objetivos, estrategias y líneas de acción deberán alinearse con la Meta III y el Objetivo 3.5 del PND, que establecen la obligación de contribuir a que la inversión nacional en investigación científica y desarrollo tecnológico crezca anualmente y alcance un nivel de 1% del PIB; contribuir a la formación y fortalecimiento del capital humano de alto nivel; impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales, para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente; contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las instituciones de educación superior y los centros de investigación con los sectores público, social y privado; y contribuir al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica del país.

2.-El 5 de diciembre de 2016, el CONACYT emitió la Convocatoria 2017 de "Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT".

3.- El "ICML" presentó ante el CONACYT el Proyecto denominado Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos (**LaNB/O**) (Establecimiento) con la asociación del "INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA / UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, IBT/UNAM"; el "INSTITUTO DE GEOFÍSICA / UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO IGeof/UNAM", y el "CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA, / UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, CCA/UNAM", EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, CICESE y el INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA, INAH, mismo al que dicho Consejo le asignó el número de referencia 281140, y que en lo sucesivo se denominará el "**PROYECTO**".

4.- Después de ser sometido a revisión por parte de CONACYT, en fecha 10 de marzo de 2017 informa que el Comité Técnico y de Administración del "PROGRAMA



Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

aprobó la asignación de recursos hasta por **\$4,000,000.00 (CUATRO MILLONES de PESOS 00/100 MN)**, a la **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA**, a través del INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA, para desarrollar la propuesta del **“PROYECTO”**.

5.- Durante el proceso de formalización del Convenio de Asignación de Recursos, el Instituto de Investigaciones Antropológicas (**IIA**) solicitó su incorporación al Laboratorio, en virtud de que consideran que este Laboratorio les proporcionará una herramienta invaluable para sus proyectos de Arqueología Subacuática.

6.- Con esta selección, el **“ICML”** pretende celebrar unas Bases de Colaboración con el **“IBT”**, el **“IGeof”**, el **“CCA”** y el, **“IIA”** cuyo objeto es el establecimiento de los lineamientos para la aportación de los recursos aprobados al **“PROYECTO”**.

DECLARACIONES

I. DECLARA “EL ICML”:

I.1. Que es una dependencia universitaria, creada el 15 de agosto de 1973.

I.2. Que dentro de sus objetivos se encuentran: Realizar investigación científica en las áreas de su competencia, para contribuir al impulso y desarrollo de las Ciencias del Mar y Limnología. Contribuir al conocimiento de los mares, de las aguas continentales y de sus recursos. Colaborar en la formación de investigadores, técnicos y profesores altamente calificados, en las diversas áreas de las Ciencias del Mar y Limnología que requiere el país. Promover el desarrollo de la investigación marina y de las aguas continentales en el país. Proporcionar asesoría científica y técnica, tanto dentro como fuera de la UNAM, en las áreas que el propio Instituto cultiva. Difundir el conocimiento de las Ciencias del Mar y la Limnología.

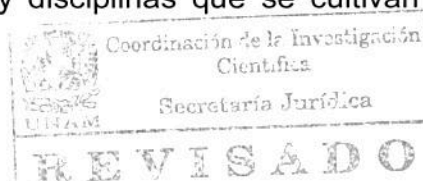
I.3. Que la Dra. Elva Guadalupe Escobar Briones, en su carácter de Directora, cuenta con las facultades necesarias para suscribir las presentes Bases, de conformidad con el punto Décimo Primero del Acuerdo que delega y distribuye competencias para la suscripción de convenios, contratos y demás instrumentos consensuales en que la Universidad sea parte, publicado en la Gaceta UNAM del 5 de septiembre de 2011.

I.4. Que para los efectos de las presentes Bases señala como su domicilio el ubicado en Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, Colonia UNAM C.U., C.P. 04510, Ciudad de México.

II. DECLARA “EL IBT”:

II.1. Que es una dependencia universitaria, creada el 14 de septiembre de 1991.

II.2. Que dentro de sus objetivos se encuentran: Realizar investigación y generar conocimiento en las áreas y disciplinas que se cultivan en el Instituto: biología



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

molecular, biología celular, microbiología, virología, bioquímica, ingeniería bioquímica, inmunología, biología estructural, biología del desarrollo, genómica, ecología microbiana y bioinformática, entre las más importantes; utilizar el conocimiento en biología para desarrollar tecnología biológica competitiva, de preferencia en colaboración con el sector industrial,

orientada a la solución de problemas en las áreas de salud, agropecuaria, industrial, energética y ambiental; participar en la formación de recursos humanos, preferentemente a través de su incorporación en proyectos de investigación multidisciplinarios y en colaboración con otras dependencias de la UNAM, en particular las facultades afines, y de otras universidades; Contribuir a la divulgación del conocimiento en la sociedad.

II.3. Que el Dr. Octavio Tonatiuh Ramírez Reivich, en su carácter de Director, cuenta con las facultades necesarias para suscribir las presentes Bases, de conformidad con el punto Décimo Primero del Acuerdo que delega y distribuye competencias para la suscripción de convenios, contratos y demás instrumentos consensuales en que la Universidad sea parte, publicado en la Gaceta UNAM del 5 de septiembre de 2011.

II.4. Que para los efectos de las presentes Bases señala como su domicilio el ubicado en Av. Universidad #2001, Col. Chamilpa C.P. 62210 Cuernavaca, Morelos.

III. DECLARAN LAS PARTES:

III.1 Que de conformidad con lo establecido en el punto Décimo Primero del Acuerdo que delega y distribuye competencias para la suscripción de convenios, contratos y demás instrumentos consensuales en que la Universidad sea parte, publicado en Gaceta UNAM del 05 de septiembre del 2011, las presentes Bases de Colaboración cuentan con el Visto Bueno del Coordinador de la Investigación Científica.

III.2. Que expuesto lo anterior están de acuerdo con sujetar su compromiso a las siguientes

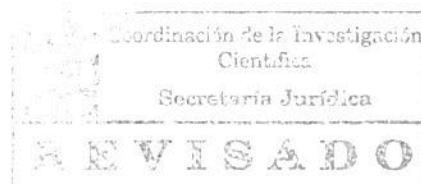
B A S E S

PRIMERA.

El objeto de las presentes Bases es la colaboración entre las partes con el fin de participar en el "PROYECTO" No. 281140 del CONACyT, denominado "Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos" (LaNB/O).

SEGUNDA.

Los Institutos están incorporados a la Coordinación de la Investigación Científica por lo que conforme a lo establecido en la Declaración Tercera deberán tener el visto bueno del Dr. William Henry Lee Alardín.



A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized 'D' and 'R' followed by a flourish. Below it, the initials 'WHL' are written in a similar style.

TERCERA.

Para el cumplimiento del objeto de las presentes Bases, las partes se comprometen a participar en las actividades, conforme a las especificaciones y características señaladas en el Convenio de Asignación de Recursos "Anexo 1", el cual se integra a las presentes Bases.

CUARTA .

Para la realización del objeto de las presentes Bases el "ICML" se compromete a: asignar al "IBT" la cantidad de \$50,000.00 (CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), respecto a los recursos concurrentes para el ejercicio de \$50,000.00 (CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) en Reactivos e insumos; así como \$31,250.00 (TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.) con recursos del Fondo del "PROYECTO" para el ejercicio en Equipo de Laboratorio mediante la entrega de dos cheques respectivamente, los cuales serán entregados a la firma de las presentes Bases para el desarrollo de las actividades descritas en el "Anexo 1".

QUINTA.

Para la realización del objeto de las presentes Bases, el "IBT" se compromete a:

- a) Utilizar los recursos indicados en la Base Cuarta de acuerdo a lo estipulado, para el desarrollo de las actividades descritas en el "Anexo 1, en el entendido de que se aplicarán en su totalidad en los requerimientos del **LaNB/O**.
- b) Entregar al "ICML" el Informe Financiero correspondiente a los gastos efectuados a más tardar el 16 de octubre de 2017, en el cual deberán anexar las facturas originales con la documentación soporte de acuerdo a la Normatividad aplicable vigente.
- c) Dar el crédito correspondiente al CONACyT y al **LaNB/O** en propuestas, tesis, publicaciones materiales, exhibiciones y otros entregables resultantes del apoyo o de proyectos subsecuentes que utilicen la infraestructura del Laboratorio.

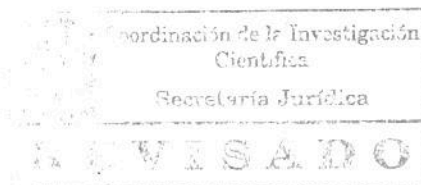
SEXTA.

Para los efectos de estas Bases, las partes designan como Responsables Técnicos:

- a) Dra. Elva Escobar Briones, Investigadora Titular "C" de T.C. y Directora del "ICML", por parte de este Instituto.
- b) Dra. Liliana Pardo López, Investigadora Titula "A" de T.C. por parte del "IBT".

Así mismo, designan como Responsables Administrativos:

- a) C.P. Rosa María Pacheco López, Secretaria Administrativa del "ICML".
- b) C.P. Francisco Arcos Millán, Secretario Administrativo del "IBT".



Cent

SÉPTIMA.

Para el adecuado desarrollo de las actividades objeto del presente instrumento, las partes forman una Comisión Técnica, integrada por igual número de representantes de cada una, y cuyas atribuciones serán:

- a) Administrar los recursos asignados.
- b) Coordinar las acciones de colaboración Académica y Científica con el Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos.
- c) Dirimir cualquier conflicto que pudiese surgir.

Los directores de los Institutos destinan como responsables e integrantes de la Comisión Técnica a:

Por el “**ICML**”, Dra. María Adela Monreal Gómez, Secretaria Académica del “**ICML**”.

Por el “**IBT**”, Dr. Enrique Rudiño Piñera, Secretario Académico del “**IBT**”.

OCTAVA.

Para la adecuada coordinación de las actividades objeto del presente instrumento, la Dra. Elva Guadalupe Escobar Briones será la encargada de coordinar y supervisar el cumplimiento de las Bases.

NOVENA.

Las partes guardarán confidencialidad respecto de las actividades materia de las Bases, conforme a lo previsto en el Reglamento de Transparencia, Acceso a la Información Pública para la Universidad Nacional Autónoma de México.

DÉCIMA.

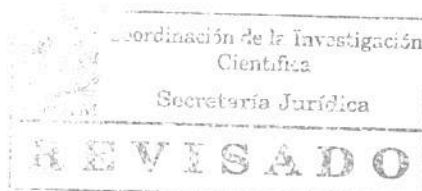
Las presentes Bases tendrán vigencia del 2 de junio de 2017 hasta el 30 de noviembre de 2017.

DÉCIMA PRIMERA.

Cualquiera de las partes podrá dar por terminado el presente instrumento con antelación a su vencimiento, mediante aviso por escrito a sus contrapartes, notificándolas con un mes de anticipación. En tal caso, las partes tomarán las medidas necesarias para evitar perjuicios tanto a ellas como a terceros.

DÉCIMA SEGUNDA.

Las presentes Bases podrán ser modificadas o adicionadas por voluntad previa y mediante Convenio Modificatorio; dichas modificaciones o adiciones obligarán a los signatarios a partir de la fecha de su firma.



DÉCIMA TERCERA.

Las partes convienen que las presentes Bases son producto de la buena fe, por lo que las controversias que se susciten respecto al alcance, interpretación, ejecución o cumplimiento, serán resueltas por las dependencias participantes.

Leídas que fueron las presentes Bases y enteradas las partes de su contenido y alcances, se firman por triplicado, en la Ciudad de México, a los 29 días del mes de junio de 2017.

POR EL "ICML":

Elva Escobar Briones

Dra. Elva Guadalupe Escobar
Briones
Directora del "ICML"

POR EL "IBT":

Dr. Octavio Tonatiuh Ramirez Reivich

Dr. Octavio Tonatiuh Ramirez
Reivich
Director del "IBT"

Vo. Bo.

Dr. William Henry Lee Alardín

Dr. William Henry Lee Alardín
Coordinador de la Investigación
Científica

