



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



La Paz, Baja California Sur, 04 de noviembre de 2024
Oficio No. COVITECS-029-2024

LIC. KARLA YAHIRA MERCADO SAVIN
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
CIBNOR, S.C.
PRESENTE

Estimada Lic. Mercado,

Me refiero a su oficio núm. Oficio **No. UT-171/24**, de fecha 23 de octubre 2024, derivado de la solicitud de acceso a la información con folio **330005124000084**, recibida en la Plataforma Nacional de Transparencia, misma que se reproduce:

“ANALIZAREMOS LOS PEFILES DE QUIENES FORMAN PARTE DE ESTE SEGUNDO PISO DE LA 4TA TRANSFORMACIÓN DE MEXICO, QUE ASEGUREN QUE QUIENES TIENEN EN SUS MANOS EL DESTINO DURANTE LOS PROXIMOS AÑOS DE UN SECTOR DE LA SOCIEDAD CUMPLAN NO SOLO CON LOS CONOCIMIENTOS SINO CON LA CAPACIDAD Y SENSIBILIDAD QUE ASEGURE RESPONDER A NECESIDADES REALES Y DE SOLUCIÓN DE PROBLEMATICAS DE LA SOCIEDAD MEXICANA PARA MEDIANTE UN OBSERVATORIO CIUDADANO, EXPONER A LAS DISTINTAS INSTANCIAS LOS RESULTADOS Y CONTRIBUIR A LA CONSOLIDACIÓN DE LAS REFORMAS EN MÉXICO

MEDIANTE UN SORTEAMIENTO DE LA NUEVA SECRETARÍA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SECIHTI) SURGE LA MUESTRA EN BAJA CALIFORNIA SUR DE DOS FUNCIONARIO EN ESPECIFICO POR LO QUE REQUERIMOS DE CADA UNO LO SIGUIENTE:

Unidad Administrativa Muestra:

- *Coord. de Vinculación, Inovac y Transf del Conocim. a la Sociedad*
- *Coord. Programa Académico de Acuicultura*

Nombre del Titular de la Unidad Administrativa:

Educación y Formación:

- *Título Universitario:*
- *Posgrado relacionado directamente con el área de desempeño:*

Experiencia Profesional:

Proyectos de investigación específicos en el área de desempeño a su cargo, tanto en el campo como en laboratorios si fuera el caso.

Liderazgo de Proyectos:

Experiencia en la gestión y dirección de proyectos de investigación en todas las Unidades del CIBNOR

Medición de Clima Organización aplicada en personal que labora en el tema dentro de todas las Unidades del CIBNOR para mejora de sus condiciones.

Calendario de Reuniones y Visitas a Campo en todos los Centros y Unidades del CIBNOR para conocer las necesidades de los Equipos Investigadores o Trabajadores.



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



Habilidades y Competencias:

Sustento de su preparación en Estudios en Gestión de Proyectos, Análisis e Interpretación de Datos y políticas públicas

Comunicación y Resolución Social

Estudios o Informes de Comisión para conocer directamente de la sociedad sus necesidades y como ente público, para generar programas y proyectos para su solución o mejora.

Actividades realizadas del 2023-Septiembre 2024 clasificadas por: Problemática Detectada / Acción Implementada /Resultado obtenido (o avance de implementación)

Gestión de Recursos:

Medios de Control para verificar la eficacia, eficiencia y transparencia en el ejercicio del recurso tanto público como privado.

Gestión realizada para la inversión privada en los proyectos de investigación de su area 2023-2024.

Colaboración:

Concertación realizada con otras instituciones del 2023-2024 para intercambio de experiencias que se hayan formalizado.

Evaluación y Mejora Continua:

Método de evaluación del personal adscrito en todas las unidades y proceso para para mejorar los procesos de investigación.

Políticas Públicas:

Conocimiento de políticas y Nacionales y Estatales que rigen su marco de actuación.

Acciones realizadas como coordinador o director para la participación de la sociedad local con los proyectos que liderea.”

Por lo anterior, en cumplimiento al artículo 133 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, se hizo una búsqueda exhaustiva en los archivos físicos y electrónicos de esta Coordinación a mi cargo, por lo que le hago llegar a usted la información solicitada:

Coord. de Vinculación, Inovación y Transferencia del Conocimiento a la Sociedad

Nombre del Titular de la Unidad Administrativa:

M.C. Jesús Alfredo De La Peña Morales

Educación y Formación:

- **Título Universitario:** Licenciado en Comercio Exterior



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



• **Posgrado relacionado directamente con el área de desempeño:** Maestría en Ciencias de la Comercialización de Tecnología por el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, A.C. en coordinación con la Universidad de Texas.

Experiencia Profesional:

- **Proyectos de investigación específicos en el área de desempeño a su cargo, tanto en el campo como en laboratorios si fuera el caso.**

En el área a mi cargo, se coadyuva en proyectos de innovación social y de emprendimiento, vinculados a las tecnologías y/o capacidades del personal científico y tecnológico de la institución, los cuales son generados por el personal científico adscrito a los programas académicos de la institución.

Liderazgo de Proyectos:

- **Experiencia en la gestión y dirección de proyectos de investigación en todas las Unidades del CIBNOR**

No es competencia del Coordinación de Vinculación, Innovación y Transferencia del Conocimiento a la Sociedad, gestionar y dirigir proyectos de investigación, ya que la generación de proyectos de investigación son competencia del personal científico adscrito a los programas académicos de la institución. La coordinación a mi cargo participa en el acompañamiento ligado a temas de vinculación.

- **Medición de Clima Organización aplicada en personal que labora en el tema dentro de todas las Unidades del CIBNOR para mejora de sus condiciones.**

No es competencia de la Coordinación de Vinculación, Innovación y Transferencia del Conocimiento a la Sociedad.

- **Calendario de Reuniones y Visitas a Campo en todos los Centros y Unidades del CIBNOR para conocer las necesidades de los Equipos Investigadores o Trabajadores.**

No es competencia de la Coordinación de Vinculación, Innovación y Transferencia del Conocimiento a la Sociedad.



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



Habilidades y Competencias:

- **Sustento de su preparación en Estudios en Gestión de Proyectos, Análisis e Interpretación de Datos y políticas públicas.**

Ha participado en la coordinación operativa y gestión de diversos proyectos de innovación y desarrollo tecnológico con diversas industrias del sector agrícola y acuícola. Así mismo: como Director de servicios y capacitación dentro de la Red De Oficinas de Transferencia de Tecnología de México (REDOTT), Presidente del comité tecnológico especializado institucional CIBNOR S.C. y Ex Secretario del Consejo Directivo de Bajainnova S.A.P.I. de C.V., Empresa dedicada a la comercialización de tecnología y gestión de negocios de base biotecnológica en México. Miembro activo del comité organizador y representante del Hub de Comercialización y Transferencia de Tecnología para las Américas, así como ponente del mismo.

Ha llevado a cabo asesoría en temas de comercialización tecnológica, propiedad intelectual a entidades públicas y privadas, ha realizado evaluaciones de tecnología y participado como evaluador de proyectos de innovación y emprendimiento, para universidades e institutos tecnológicos en la zona noroeste de México.

Ha impartido conferencias magisteriales en diversas instituciones, entre las más recientes se encuentran: Universidad Tecnológica Estatal de Quevedo Ecuador (UTEQ -Abril 2023), con el curso "Buenas prácticas en materia de transferencia social de conocimiento y protección de la propiedad intelectual", como ponente y coordinador del programa, así mismo brindando el curso "Dando cuentas a la sociedad" en diversos centros universitarios de la Universidad de Guadalajara (UdG), entre los que se encuentran Centro universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), Centro Universitario de los Valles (CUVALLES) 2017-2018, Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) y Centro Universitario de la Costa Sur (CUSUR), así como mentor dentro del Hub de Comercialización y Transferencia de Tecnología para las Américas 2016-2018, así mismo ha participado como ponente de los temas "Oficinas de transferencia de tecnología en México", "Innovación y Desarrollo Tecnológico en la Generación de Nuevo Negocios; De la idea al mercado" Jalisco 2016, "La Innovación como Motor de Crecimiento" Colima 2016, "Modelos de Operación de las Oficinas de Transferencia en México" y "Gestión de fondos de innovación para la generación de nuevos negocios" Baja California Sur 2016.



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



Profesor en línea del Centro de Investigación en ingenierías y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), México, impartiendo la clase de “Emprendedurismo e Innovación de nuevas ideas 2016-2017” y la clase de “Generación de Valor Agregado 2016-2017”.

En su trayectoria internacional, ha sido ponente para diversos países y eventos de ámbito Nacional e internacional, en los cuales destacan: Reunión de las Autoridades de la Comisión Interamericana de Ciencia y Tecnología (COMCYT 2018) Bucaramanga, Colombia. Hub de Comercialización y Transferencia de Tecnología para las Américas Chile 2018, Expo Alimentaria Food Show 2018, Ciudad de Mexico, Foro de Inversión en Tecnología para el Sector Agroalimentario 2017, Ciudad de Mexico, El Programa Piloto OMPI/SIECA de formación de formadores en gestión de activos de propiedad intelectual en las pequeñas y medianas empresas (Pymes) de países centroamericanos y la República Dominicana octubre 2016, en la ciudad de Guatemala como instructor y ponente, así como asesor y consultor de OMPI. Expositor en el evento denominado “Taller de Transferencia de tecnología en acuicultura aplicada” organizado por la Universidad de Buenos Aires (UBA), en la ciudad de buenos Aires Argentina. Ha participado como ponente en el evento “Encuentro Gestión de la Innovación: Un Salto Hacia la I+D Aplicada, EGI 2016” en la ciudad de Concepción Chile 2016, Expositor en la 3ra edición de la “Academia de Transferencia de Tecnología para las Américas” en su edición 2016 con el tema “Modelos de oficinas de transferencia tecnológica, caso CIBNOR”, la impartición del “Taller Sub-regional de la OMPI sobre proyecto piloto de propiedad intelectual para Universidades y Centros de Investigación en Países Latinoamericanos”, llevado a cabo en la ciudad del conocimiento de Panamá 2015, el “2do Encuentro Regional de Emprendedurismo en Agronegocios, México.”2015, Expositor y ponente en la Universidad de Córdoba promovido por la Red Vitec, en la ciudad de Córdoba Argentina con el tema: “Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología en México.”2014, Ponente en el “Radical Innovation Summit,” Invitado por la Organización de los Estados Americanos (OEA) Washington D.C., ponente en el “III Dialogo Interamericano de Altas Autoridades para las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas”, promovido por el Servicio Brasileño de Apoyo a las Micro y Pequeñas Empresas



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



(SEBRAE) en la ciudad de Brasilia, y participante como juez y ponente en “El Programa de integración de oficinas de transferencia de Tecnología.” Organizado por la Secretaría nacional de ciencia y tecnología (senacyt) de la ciudad de Guatemala 2014-2015.

Comunicación y Resolución Social

- **Estudios o Informes de Comisión para conocer directamente de la sociedad sus necesidades y como ente público, para generar programas y proyectos para su solución o mejora.**

Se han llevado a cabo diversos trabajos específicos que permiten detectar las necesidades de la sociedad y los entes públicos así como la pertinencia de los desarrollos e investigaciones generadas por la institución. Entre los más representativos en el periodo se encuentran la coordinación y gestión de la puesta en marcha de programas enfocados al apoyo a los productores como lo fue el programa de capacitación denominado “Programa de Capacitación para el Fortalecimiento de Capacidades del Sector Agropecuario” en los municipios de B.C.S, México, el cual tuvo como fin el acercamiento con productores de manera conjunta (CIBNOR-SADER), generar apropiación social del conocimiento que se ha desarrollado en el tiempo por CIBNOR, S.C. (de interés para los productores de la zona) y obtener información sobre la problemática y necesidades específicas de los productores por municipio. A partir de la implementación de este programa se promovió una colaboración más estrecha entre el CIBNOR y la SADER para que en conjunto puedan gestionar recursos económicos orientados a desarrollar proyectos científicos, tecnológicos y de servicios en las áreas afines al CIBNOR para satisfacer la demanda que requiere el sector agropecuario del Estado. Asimismo, este tipo de iniciativas tienen la intención de abrir la posibilidad de atender las necesidades de los sectores productivos circunscritos a la SADER y a las áreas afines en ciencia, tecnología, innovación y de servicios del CIBNOR, S.C.

Por otro lado se coordinó el trabajo de análisis de pertinencia del Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027, del estado de Baja California Sur (PED 2021-2027), con los programas Acuicultura, Agricultura en Zonas Áridas, Ecología Pesquera, Planeación Ambiental y Conservación, el Departamento de Extensión y Divulgación Científica, y la Coordinación de



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



Vinculación, Innovación y Transferencia de Conocimiento a la Sociedad (COVITECS), representada por la Subcoordinación de Estudios Socioambientales y Servicios Especializados (SUBSEASE) y la Subcoordinación de Proyectos Productivos Socialmente Responsable y Extensionismo Social (SUBPYES) del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR). El objetivo del trabajo consistió en medir la pertinencia de los objetivos, estrategias y líneas de acción del PED de Baja California Sur con el quehacer científico, tecnológico y de servicios del CIBNOR. Los resultados de este ejercicio institucional sirvieron para conocer qué tan alineado se encuentran los programas académicos y las áreas de servicios del CIBNOR con los aspectos mencionados en el PED, así como también, identificar áreas de oportunidad que los programas académicos y/o las áreas de servicios del CIBNOR puedan atender sobre los aspectos del PED y realizar futuras gestiones para tener un mayor acercamiento y colaboración con el gobierno de Baja California Sur. Esto se realizó a partir de la premisa del enfoque teórico del valor público en los diferentes niveles definidos para los Centros de Investigación Pública (CIP).

Así mismo como un ejercicio de acercamiento y actualización de las posibilidades de oferta y demanda de acciones a las sociedad y los sectores productivos, se realizó un cuestionario de prospección con el objetivo de conocer la vinculación que realizan investigadores y técnicos del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR). De la misma manera conocer la participación de la Coordinación de Vinculación Innovación y Transferencia de Conocimiento a la Sociedad (COVITECS) por medio de sus diferentes subcoordinaciones, con el poder medir y evaluar el tipo de acciones y servicios que podemos ofertar a los sectores social y productivo de la sociedad sudcaliforniana, con ello buscar el incrementar la dinámica de apoyo a los mismos.

- **Actividades realizadas del 2023-Septiembre 2024 clasificadas por: Problemática Detectada / Acción Implementada /Resultado obtenido (o avance de implementación)**

Dentro del “Programa de Capacitación para el Fortalecimiento de Capacidades del Sector Agropecuario”, se detectó la necesidad de programas enfocados al apoyo a los productores del Estado de B.C.S., para fortalecer sus capacidades y mejora de habilidades productivas, para ello se implementó este programa y se promovió una colaboración más estrecha entre



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



el CIBNOR y la SADER para que en conjunto puedan gestionar recursos económicos orientados a desarrollar proyectos científicos, tecnológicos y de servicios en las áreas afines al CIBNOR para satisfacer la demanda que requiere el sector agropecuario del Estado.

Logrando como resultado de la implementación del programa de capacitación, un total de siete (7) eventos en seis (6) sedes diferentes, 44 horas de capacitación para cada uno de los eventos. Atendiendo a un total de 118 productores agropecuarios de 4 municipios del Estado.

Por otro lado era necesario atender una necesidad de conocer la pertinencia de las investigaciones realizadas dentro de la institución con el Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027, para ello se midió la pertinencia de los objetivos, estrategias y líneas de acción del PED de Baja California Sur con el quehacer científico del centro mediante una matriz de evaluación y alineación, con ello se logró identificar las líneas de investigación principales para el desarrollo de las estrategias y líneas de acción para encaminar y unir esfuerzos en todos los niveles gubernamentales para la atención de las prioridades de desarrollo estatal. Además de lo anterior, se obtuvo información que nos permite conocer el nivel de alineación de los programas académicos y las áreas de servicios del CIBNOR con los aspectos mencionados en el PED, así como también, identificar áreas de oportunidad que los programas académicos y/o las áreas de servicios del CIBNOR puedan atender sobre los aspectos del PED y realizar futuras gestiones para tener un mayor acercamiento y colaboración con el gobierno de Baja California Sur.

Gestión de Recursos:

- **Medios de Control para verificar la eficacia, eficiencia y transparencia en el ejercicio del recurso tanto público como privado.**

En la Coordinación de Vinculación Innovación y Transferencia de Conocimiento a la Sociedad (COVITECS) **verificamos la eficacia, eficiencia y transparencia** en el uso y aplicación del ejercicio del recurso público asignado para operación de área, con base en la normatividad vigente, emitida por los órganos facultados a nivel federal, y por la normatividad generada y establecida a nivel institucional.



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



- Gestión realizada para la inversión privada en los proyectos de investigación de su área 2023-2024.

No es competencia del Coordinación de Vinculación, Innovación y Transferencia del Conocimiento a la Sociedad, contar con proyectos de investigación, ya que la generación de los mismos son competencia del personal científico adscrito a los programas académicos de la institución. Sin embargo la coordinación a mi cargo participa en el acompañamiento ligado a temas de vinculación; en ese sentido cuando existe alguna convocatoria a fin que pueda inyectar recursos a la investigación, en conjunto con el investigador se participa, en el desarrollo de apartados específicos que fortalezcan la propuesta con la intención de obtener e inyectar recurso a la tecnología.

Colaboración:

- *Concertación realizada con otras instituciones del 2023-2024 para intercambio de experiencias que se hayan formalizado.*

Con motivo del reciente nombramiento a la Ciudad de La Paz como “Ciudad del Aprendizaje”, distintivo que fue otorgado por la UNESCO en Febrero 2024. Se formaron varios grupos de trabajo interdisciplinarios e intersitucionales de la localidad para realizar acciones en función de continuar con el distintivo. CIBNOR a través de la COVITECS colabora en dos grupos de trabajo Grupo de trabajo 1: “Casa del Emprendedor”. Actividad en donde se llevo a cabo el diseño del programa y las capacitaciones especializadas que se están ofreciendo a los emprendedores. Grupo de trabajo 2: “APEX (Acreditación para Pequeñas Empresas con Excelencia en Aprendizaje)” APEX, en su primera edición, busca reconocer, a partir del otorgamiento de un distintivo y un estímulo en especie, a seis MiPyMES y dos ONG’s que destaquen en sus practicas de capacitación y desarrollo de colaboradores con compromiso hacia la sustentabilidad. En este sentido , COVITECS ha colaborado desde el diseño del programa y en el desarrollo metodológico para el otorgamiento del distintivo.



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



Evaluación y Mejora Continua:

- *Método de evaluación del personal adscrito en todas las unidades y proceso para para mejorar los procesos de investigación.*

No es competencia del Coordinación de Vinculación, Innovación y Transferencia del Conocimiento a la Sociedad. Anualmente el personal científico, tecnológico y administrativo es sometido a un proceso de evaluación interna al desempeño. Esa función la coordina la Dirección de Gestión Institucional.

Políticas Públicas:

- *Conocimiento de políticas y Nacionales y Estatales que rigen su marco de actuación.*

Al respecto hacemos de su conocimiento las políticas nacionales y estatales que rigen la actuación de la función del Coord. de Vinculación, Inovac y Transf del Conocim. a la Sociedad

- Ley Federal de Protección de la Propiedad Industrial
 - Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación (HCTI)
 - Guía de Usuario de Patentes y Modelos de Utilidad.
 - Reglamento de la Ley de la Propiedad Industrial.
- *Acciones realizadas como coordinador o director para la participación de la sociedad local con los proyectos que liderea.*

Liderea el grupo de COVITECS que colabora con el Subcomité de “Trabajo Digno y Espíritu Emprendedor.” en el marco del evento de Reconocimiento de la Ciudad de La Paz como “Ciudad del Aprendizaje” en conjunto con Municipio de La Paz y las asociaciones empresariales de BCS, la iniciativa APEX que es un distintivo a nivel estatal enfocado al reconocimiento de las pequeñas y medianas empresas que destaquen en sus practicas de capacitación y desarrollo de colaboradores con compromiso hacia la sustentabilidad. Por otro lado dirige el programa emprendimiento científico, alternativas para la transferencia y



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Centro de
Investigaciones
Biológicas
del Noroeste

COVITECS

Coordinación de Vinculación,
Innovación y Transferencia de
Conocimiento a la Sociedad



apropiación del conocimiento a la sociedad cuyo objetivo fue el promover el emprendimiento basado en la ciencia y la tecnología entre jóvenes estudiantes e investigadores de nueva generación para el desarrollo de proyectos con una alternativa para la transferencia y apropiación del conocimiento a la sociedad.

Sin otro en particular, quedo de usted para cualquier duda e información adicional al respecto.

ATENTAMENTE:

**M. EN C. JESÚS ALFREDO DE LA PEÑA MORALES
COORDINADOR DE LA COORD. DE VINCULACIÓN, INNOVACIÓN Y
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A LA SOCIEDAD (COVITECS)**

C.c.p. Archivo