



**INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y
LIMNOLOGÍA**

OFICINA DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

**INFORME DE ACTIVIDADES
2018-2019**

presenta:

Mtra. Denisse Joana Flores González

Ciudad de México, junio del 2019

Presentación

Uno de los objetivos primordiales de la comunicación de la ciencia es la vinculación entre el conocimiento científico y la sociedad para la resolución de problemas, y la socialización del conocimiento.

Al asumir un rol de “unidades de apoyo”, las oficinas de comunicación y/o divulgación, dentro de los institutos de investigación científica, pueden ser grandes aliados en la creación de vínculos con los distintos públicos, además de ser promotores del involucramiento y su posterior compromiso ciudadano (*public engagement*) (Hernández, 1995; UWE Bristol, 2018).

En este sentido, la creación de la Oficina de Comunicación y Difusión del ICML responde, en primera instancia, a la necesidad de informar las actividades académicas, de docencia, investigación y divulgación que realiza la comunidad del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, encaminadas al bienestar de los ecosistemas marinos, oceánicos y de aguas epicontinentales.

A continuación, se enumeran las actividades asignadas a esta oficina:

- Creación de contenido informativo propio
- Difusión de eventos
- Diseño de identidad gráfica
- Creación de material audiovisual o multimedia
- Elaboración de boletines
- Atención a medios de comunicación
- Alimentación de redes sociales
- Divulgación, organización y logística de eventos

I. Creación de contenido informativo propio

a) En la página web se sustituyó la pestaña de “Noticias” por la de “Comunicación”, ya que la intención es que la pestaña agrupe contenido diverso organizado por categorías. Si bien se ha generado material, aún no se encuentra agrupado.

b) Se añadió contenido e identidad gráfica al “carrusel de presentación” de la página web, sin embargo es necesario evaluar con la Secretaría Técnica la viabilidad de introducir los eventos próximos y avisos, en sustitución y/o complemento del banner dinámico que se encuentra en la parte inferior de la página (avisos importantes).



c) Se elaboró material escrito sobre diversas temáticas que fue publicado en la pestaña de “Comunicación”:

- I. El ICML recibe certificación ISO de su servicio de Monitoreo Meteorológico y Oceanográfico.
- II. Contribuyen investigadores del ICML al conocimiento de los recursos de los mares de México.
- III. La UNAM participará en la Década Internacional de Océanos-UNESCO.
- IV. El Parque Nacional Revillagigedo conmemora su primer aniversario.

- V. Investigación original en Ciencias del Mar.
- VI. Inicia la fase preparatoria de la década internacional de océanos-Unesco.
- VII. Desarrollan guías didácticas para apoyar los esfuerzos de restauración y preservación de los arrecifes de coral.
- VIII. Estudian potencial farmacológico en anémonas y medusas.
- XI. Estudio de microplásticos en litorales mexicanos.
- X. Avanza estudio de microplásticos en Mazatlán.
- XI. Brigadas multidisciplinares de salud y educación sociambiental.
- XII. Abundancia de microplásticos en playas y zonas marina de Mazatlán.
- XIII. Investigador del laboratorio de sistemática y ecología de equinodermos, recibe reconocimiento al mérito académico 2019.
- XIV. ICML recibe el Distintivo UNAM Nivel Oro por su desempeño ambiental

d) Se grabó y editó material a propósito de fechas conmemorativas y eventos realizados:

- I. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
- II. Día de Puertas Abiertas (bitácora del día).
- III. Aniversario 38 años ICML-Reconocimiento Dr. Laguarda



e) Con la ayuda de la estudiante de Servicio Social de la Facultad de Arte y Diseño, Valeria Trujillo, se elaboraron infografías aprovechando la celebración de días internacionales (Infografía de brecha de género en el Marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña 2019).

II. Difusión / Formación de recursos humanos en comunicación visual.

Se desarrolló la identidad gráfica y visual de diversos eventos, así como apoyo de diseño en asuntos vario con la ayuda de la estudiante de Servicio Social de la Facultad de Arte y Diseño, Valeria Trujillo.

Desde su integración a la oficina y hasta la fecha, se han elaborado alrededor de 39 productos:

- Identidad gráfica del Seminario ICML
- Carteles/Pósteres de promoción y agradecimiento
- Constancias
- Presentaciones ejecutivas/formales
- Diseño de hojas membretadas
- Diseño de portadas de CD's
- Diseño editorial-impreso
- Trípticos
- Ilustración vectorial
- Retoque y edición fotográfica



III. Redes sociales

- a) **Facebook:** Se continuó trabajando con la cuenta previamente generada. Desde el 16 de octubre del 2018 hasta el 28 de junio del 2019, se incrementó la cantidad de seguidores, registrando un incremento aproximado del 50% (4,000 seguidores más).



Del total de seguidores, todos son del tipo orgánico/neto, es decir, NO se han implementado pautas publicitarias pagadas para conseguir seguidores.



Desde el mes de octubre del 2018 y hasta junio del 2019 se han publicado 179 “post” en el muro, mayo del 2019 es el mes con mayor número de publicaciones debido a la conmemoración de días internacionales.



El análisis básico del comportamiento de nuestros seguidores, a través de los “likes” e interacción con las publicaciones, sugiere que nuestro público mayoritario es la comunidad estudiantil-profesionista, la cual prefiere contenido (copy) semi-especializado. Entre los temas que más interés causan destacan las exploraciones al mar profundo, y las colecciones que almacena el ICML.

Rendimiento de tu publicación

7.091 Personas alcanzadas

276 Reacciones, comentarios y veces que se compartió

144 Me gusta	32 En publicación	112 En contenido compartido
29 Me encanta	13 En publicación	16 En contenido compartido
12 Me asombra	5 En publicación	7 En contenido compartido
4 Comentarios	1 En publicación	3 En contenido compartido
87 Veces que se compartió	78 En publicación	9 En contenido compartido

342 Clics en publicaciones

166 Visualizaciones de todos	0 Clics en el enlace	176 Clics de otro tipo
------------------------------	----------------------	------------------------

COMENTARIOS NEGATIVOS

0 Ocultar publicación 0 Ocultar todas las publicaciones

0 Reportar como spam 0 Ya no me gusta esta página

Puede haber un retraso en las estadísticas del informe con respecto a los datos de las publicaciones.

b) **Twitter:** Se generó la cuenta de Twitter en el mes de noviembre pasado. Se han generado 120 tweets y contamos con 145 seguidores.



c) **Instagram:** Recientemente se generó la cuenta de Instagram en el marco del aniversario del ICML (7 de mayo). Se han publicado 13 imágenes y contamos con 77 (hasta el 28 de junio) seguidores. Aún no se cuenta con métricas disponibles.



IV. Atención a medios / impacto en agenda mediática

a) Se atendieron poco más de 20 solicitudes a medios de comunicación, con investigadores de las distintas sedes. Se anexa la siguiente relación:

MEDIO	NOMBRE DEL REPORTER @	FECHA DE SOLICITUD	SOLICITUD	FECHA Y HORA REQUERIDA	INVESTIGADOR@ DEL ICMYL
TV UNAM "SIMBIOSIS"	Aleida Rueda	18.oct.2018	Entrevista con investigador y grabación en instalaciones de Unidad Puerto Morelos. Cambio climático	25,26,27,28 oct	Dr. Lorenzo Álvarez Filip Dra. Susana Enríquez
RADIO UNAM "PRISMA RADIO"		22.oct.2018	Entrevista Dra. Morelia Camacho. Fiesta de las Ciencias.	26 de octubre	Dra. Morelia Camacho
GACETA UNAM	Pia Herrera		Fotografías de SAMMO		Dr. Villanueva; Mtro. Édgar; Mtro. Migue Angel
GACETA	José Luis Velásquez	8 nov	VIDEO COLECCIONES DR. LICEA	9 nov	Dr. Licea y Dra. Paty Gómez
GACETA DIGITAL	Rafael López	9 nov	Entrevista Dr. Licea	14 nov	Dr. Sergio Licea
GACETA			Entrevista Dra. Escobar por Década de los Océanos		Dra. Escobar

TV UNAM	Luis Ángel Contreras Miranda	4 nov	Entrevista sobre colecciones	Enero 2019	Dr. Solís Dr. Amezcua
EL UNIVERSAL	Carmina de la luz Ramírez	11 dic	Entrevista carbono azul	14 dic	Ana Carolina Ruiz Fernández (Mazatlán)
TELEVISIA. CREADORES UNIVERSITARIOS	Jessica Morales	15 enero 2019	Entrevista sobre colección de Microalgas. Laboratorio de Fitoplancton y productividad		Dr. Sergio Licea
	Sayuri López	07 feb 2019	Entrevista telefónica ¿Por qué los océanos se volverán más azules?	08 feb	Dra. Elizabeth Durán
VÉRTIGO	Comunicación social UNAM	05 marzo	Entrevista telefónica		Dra. Judith Sánchez
TV UNAM	Luis Ángel Contreras	10 abril	Entrevista sobre microplásticos	15 abril	Dr. Ontiveros Cuadras
INVENTARIO 20.1	Conductora	11 abril	Grabación del programa con locaciones del ICML	13 abril	Instalaciones ICML
RADIO FÓRMULA	Leticia Pérez Cañedo	2 mayo	Situación del sargazo	3 mayo	Dra. Brigitta I. Van Tussenbroek
W RADIO	Gabriela Warkentin	11 mayo	Sargazo	12 mayo	Dra. Brigitta I. Van Tussenbroek
DGCS-UNAM	Cristóbal Lopez	16 mayo	Conferencia de prensa. Sargazo: un reto multidisciplinario	19 de mayo	Dra. Brigitta I. Van Tussenbroek

GACETA UNAM	Guadalup e Lugo	14 mayo	Basura en los océanos y Día Internacional de los Océanos	17 mayo	Mtra. Raquel Briseño
APAAUNAM	Ernesto Medina	14 mayo	Perfil Dr. Solís. Trayectoria académica	21 mayo	Dr. Francisco Solís
LA JORNADA	xxx	14 mayo	Descubrimientos paleontológico	21 mayo	Dr. Frank Raúl Gío
CIENCIA UNAM	María Luisa Santillán	7 junio	Colección de esponjas	xx	Biól. Patricia Gómez
NOTIMEX	Iván Santiago	17 junio	Sargazo	17 junio	Dra. Brigitta I. Van Tussenbroek
EXPANSIÓN	Luz Elena Marcos	18 jun	sargazo	21 junio	Dra. Brigitta I. Van Tussenbroek

b) El monitoreo de medios (octubre 2018 a mayo 2019) reportó 40 menciones de investigadores del ICML en distintos medios bajo distintos soportes y productos periodísticos variados. La prensa escrita es el soporte más utilizado.

MEDIO	FECHA	NOMBRE INVESTIGADOR	TÍTULO PRODUCTO
GACETA UNAM	25.10.2018	Dr. Marco Villanueva, M en C. Edgar Escalante, M en C. Miguel Ángel Gómez	Certificado de calidad para Ciencias del Mar.
GACETA UNAM	12.12.2018	Curadores ICML	Tesoro de información en las colecciones del ICML.
GACETA UNAM	6 .12.2018	Dra. Elva Escobar	La UNAM en la Década Internacional de los Océanos.

EMEEQUIS	11.12.2018	Dra. Elva Escobar	La UNAM se suma a la UNESCO en el plan para revertir el deterioro de los océanos.
DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL. UNAM CRÓNICA	28.12.2018	Dr. Sergio Licea	El fitoplancton, fundamental en la producción de oxígeno.
	06.01.2018	Dr. Sergio Licea	El fitoplancton, un gran aliado de la Humanidad, dice Sergio Licea.
GACETA UNAM	07.01.2019	Dr. Sergio Licea	El fitoplancton, básico para la vida en la tierra.
RADIO PRISMA	09.01.2019	Dr. Sergio Licea	El fitoplancton, creador de oxígeno
NEWSWEEK EN ESPAÑOL	13.01.2019	Unidad Académica Mazatlán	Playa Espíritu, el nuevo oasis biológico de Sinaloa
GACETA UNAM	14.01.2019	Dra. Elva Escobar	Investigación original en Ciencias del Mar.
GACETA UNAM	17.01.2019	Dra. Brigitta Tussenbroek	Prevén llegada masiva de sargazo al Caribe en 2019
UNAM GLOBAL	21.01.2019	Curadores ICML	Tesoro de la información en la colecciones del ICML
UNAM GLOBAL	30.01.2019	Dra. Judith Sánchez Rodríguez	Medusas y Anémonas con potencial farmacológico para compartir el cáncer
GACETA UNAM	11.02.2019	Dra. Judith Sánchez Rodríguez	Potencial farmacológico de anémonas y medusas
TV UNAM	22.02.2019	Dr. Francisco Solís	Colección de equinodermos
GACETA UNAM	25.02.2019	Dra. Anastazia Banaszak	Guías didácticas para preservar los arrecifes de coral
DIRECCIÓN GENERAL DE	01.03.2019	Dr. Alfonso Vázquez Botello	Hidrocarburos, plaguicidas y

COMUNICACIÓN SOCIAL. UNAM			plásticos, principales contaminantes del Golfo de México
FORO TV	04.03.2019	Dr. Sergio Licea	Colección de microalgas en el ICML
INVENTARIO 20.1	15.03.2019	Instalaciones ICML	Grabación desde el ICML
GACETA UNAM	19.03.2019	Dra. Elva Escobar	El mar profundo, regulador del clima y banco de diversidad biológica
GACETA UNAM	25.03.2019	Investigadores varios	Jornada científica entre mares, océanos y aguas epicontinentales
TV UNAM	25.03.2019	Dr. Felipe Amezcua Linares	Colección Ictiológica ICML
TV EDUCATIVA	26.03.2019	Dr. Joan Sánchez Cabeza	Impacto del Cambio global en los océanos
HERALDO DE MÉXICO	01.04.2019	Dra. Elizabeth Durán	El cambio climático tiñe el mar
VÉRTIGO POLÍTICO	07.04.2019	Dra. Judith Sánchez Rodríguez	En anémonas y medusas, potencial fármaco contra el cáncer
GACETA UNAM	08.04.2019	Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras	Botellas y bolsas de plástico contaminan playas y mares
EL HERALDO DE MÉXICO	09.04.2019	Dra. Judith Sánchez Rodríguez	UNAM encuentra componente en medusas y anémonas que podrían combatir el cáncer
GACETA DIGITAL UNAM	16.04.2019	Dr. Felipe Amezcua	Heterogéneo, el impacto de cambio climático en mares
INVENTARIO 20.1	05.05.2019	Dr. Jorge Ontiveros Cuadras	Microplásticos
GACETA UNAM	09.05.2019	Estudiantes servicio social	Brigadas multidisciplinarias de salud y educación socioambiental
DIRECCIÓN	13.05.2019	Dra. Brigitta	Riesgo en el Mar

GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL. UNAM		Tussenbroek	Caribe por el sargazo
EL SOL DE MÉXICO	14.05.2019	Dra. Rosa Elisa Rodríguez	Sargazo afecta a 72 especies marinas, alerta la UNAM
POR ESTO!	23.05.2019	UASA	Puerto Morelos, líder contra el sargazo
EXPRESO DE LA MAÑANA	07.06.2019	M en C. Raquel Briseño Dueñas	Más de 13 millones de toneladas de desechos plásticos ingresan cada año a los océanos
GACETA UNAM	10.06.2019	M en C. Raquel Briseño Dueñas	Llegan al mar 13 millones de toneladas de plástico al año
DIARIO. CONTRA RÉPLICA	24.06.2019	Dra. Brigitta Ine van Tussenbroek. Rosa Elisa Rodríguez	Alerta UNAM que el sargazo pone en riesgo el mar Caribe
W RADIO	24.06.2019	Dra. Rosa Rodríguez	Es catastrófico el daño por el sargazo: científica UNAM
EXCELSIOR	25.06.2019	Dra. Brigitta Ine van Tussenbroek. Rosa Elisa Rodríguez	Sargazo daña hábitat de pulpos, tiburones, tortugas en 30 países

V. Divulgación y logística de eventos académicos

Se organizaron los siguientes eventos

a) Divulgación

I. Conversatorio. La mujer en la Oceanografía y la Limnología

Fecha: 08 de marzo, 2019

Asistentes: (aprox) 60, + 11 vía bluejeans

Actividades: conversatorio en el marco del Día Internacional de la Mujer, proyección de dos películas con temática afín.

II. 4to Encuentro por el Agua y El Bosque (en conjunto con CIC-UNAM)

Fecha: 19 de marzo, 2019

Asistentes: (aprox) 150

Actividades: 1 conversatorio sobre calidad del agua, 1 taller sobre energía oceánica, 1 taller sobre especies invasoras.

III. Puertas Abiertas 2019 ¿Qué herramientas usamos para estudiar mares, océanos y herramientas epicontinentales?

Fecha: 22 de marzo, 2019

Asistentes: (aprox) 250 asistentes

Actividades: pláticas de divulgación, visitas guiadas y exposición de carteles.

b) Academia

I. Colecciones del ICML: Contribución al conocimiento de los mares de México

Fecha: 8 y 9 de noviembre, 2018

Asistentes: (aprox) 65 + 10 vía bluejeans

Actividades: ponencias de los curadores de las colecciones del ICML

II. Webinar. El Parque Nacional Revillagigedo: una invitación a la observación incesante de la naturaleza

Fecha: 25 de enero, 2019

Asistentes: 46 vía bluejeans

III. Seminario ICML. Ciclo 2019-1. Cómo el cambio global está alterando el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos.

Fecha: 25 de abril, 2019

Ponente: Dr. Salvador Sánchez Carrillo (Profesor visitante)

Asistentes: 79 + 13 vía bluejeans

IV. Seminario ICML- Ciclo 2019-1. Una mirada al pasado: Importancia del registro sedimentario en el estudio del cambio global

Fecha: 09 de mayo, 2019

Ponente: Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras. ICML

Asistentes: 40 + 11 vía bluejeans

V. Seminario ICML. Ciclo 2019-1. Evaluación del impacto de una especie invasora en la ecología alimentaria de una especie endémica a través de cambios estructurales de la comunidad zooplanctónica

Fecha: 23 de mayo, 2019

Ponente: Dr. Diego de Jesús Chaparro Herrera

Asistentes: 25 + 16 vía bluejeans

VI. Seminario ICML. Ciclo 2019-1. "Estudio de la diversidad del fitoplancton marino del Pacífico mexicano desde microscopía y cultivos hasta metabarcoding"

Fecha: 06 de junio, 2019

Ponente: Dr. David U. Hernández Becerril.

Asistentes: 20 + 10 vía bluejeans

c) Institucional

I. Plática: "Igualdad de Género en la UNAM, conceptualizaciones e instrumentos normativos"

Fecha: 17 de junio, 2019

Ponente: Lic. Gabriela Gutiérrez Mendoza (ENTS-UNAM)

Asistentes: 21

II. Plática: "Autonomía Universitaria"

Fecha: 19 de junio, 2019

Ponente: Dr. Sergio García Ramírez (IJ-UNAM)

Asistentes: 17

Mtra. Denisse Joana Flores González
Oficina de Comunicación y Difusión
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Universidad Nacional Autónoma de México

VoBo
Dra. Elva Escobar Briones
Directora
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Universidad Nacional Autónoma de México