



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 multidisciplinarias 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