

Martes 22 al lunes 28 de diciembre de 2022

Internacional: 02
Nacionales: 04
Regionales: 12

Del martes 22 al lunes 28 de noviembre de 2022, CICESE fue tendencia periodística debido a diversas investigaciones realizadas por investigadores del centro en revistas científicas, "Nutrialgae" ofrece una solución al problema de la contaminación de los mares compatible con la rentabilidad del campo, Buque Oceanográfico Alpha Helix cambia operaciones al Golfo de México, charla impartida por Guillermo Chin a jóvenes estudiantes del CetMar.



INTERNACIONALES

MDPI
Redacción
24 de noviembre de 2022

Application-Aware Flow Forwarding Service for SDN-Based Data Centers

Security and Quality of Service (QoS) in communication networks are critical factors supporting end-to-end dataflows in data centers. On the other hand, it is essential to provide mechanisms that enable different treatments for applications requiring sensitive data transfer. Both applications' requirements can vary according to their particular needs. To achieve their goals, it is necessary to provide services so that each application can request both the quality of service and security services dynamically and on demand. This article presents QoSS, an API web service to provide both Quality of Service and Security for applications through software-defined networks. We developed a prototype to conduct a case study to provide QoS and security. QoSS finds the optimal end-to-end path according to four optimization rules: bandwidth-aware, delay-aware, security-aware, and application requirements (considering the bandwidth, delay, packet loss, jitter, and security level of network nodes). Simulation results showed that our proposal improved end-to-end application data transfer by an average of 45%. Our proposal QoSS API provides end-to-end paths that meet the QoS requirements established by applications, such as bandwidth, delay, jitter, and packet loss rate, improving their performance by an average of 45%, and in some cases by 62%. Furthermore, QoSS provides end-to-end paths with a specific security level that can be used for data-sensitive applications. QoSS also creates a log of each application's data transfer events to enable further analysis for a decision-making process. QoSS API web prototype also enhances the development of SDN testbeds.

[Nota en línea](#)

**Exbulletin
Newsdesk
24 de noviembre de 2022**

Three earthquakes strike near the western border between the United States and Mexico

Three unrelated magnitude 6 earthquakes have rocked Baja California in three weeks, caused by three different faults. All three quakes were felt in several cities near the US-Mexico border, including San Diego and Tijuana, USGS reports Did You Feel It? website. Yesterday's quake was felt as far away as Los Angeles, California, and Phoenix, Arizona, about 250 and 350 miles (400 and 560 kilometers) from the epicenter, respectively.

[Nota en línea](#)



**Conabio
Redacción
23 de noviembre de 2022**

Presentan libro sobre tiburones mexicanos y su conservación MR

Durante la 19a reunión de la Conferencia de las Partes de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES), México presentó el libro "Conservación, uso y aprovechamiento sustentable de tiburones mexicanos listados en la CITES". La Conabio, en colaboración con la academia a través del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), y el Instituto Nacional de la Pesca (INAPESCA), coordinaron a 36 expertos mexicanos quienes en 15 capítulos, compilaron, analizaron e integraron información sobre los tiburones ballena, peregrino, blanco, de puntas blancas, sedoso y sobre distintas especies de tiburones martillo, zorros y makos.

[Nota en línea](#)

IMPULSSE.LA
Florencio Pesina
24 de noviembre de 2022

TRES SISMOS HAN OCURRIDO CERCA DE LA FRONTERA OCCIDENTAL ENTRE ESTADOS UNIDOS Y MÉXICO

El 22 de noviembre, un terremoto sacudió Baja California, México, el tercer terremoto de magnitud mayor a 6 que se siente en la región en tres semanas. En solo 20 días, los residentes de Baja California (México) y el sur de California (EE. UU.) Experimentaron tres grandes terremotos. El primer terremoto, de una magnitud de 6,0, ocurrió el 2 de noviembre y tuvo su epicentro en el Océano Pacífico a 950 millas (unos 1500 kilómetros) al oeste de San Diego, California. El segundo sismo, con una magnitud de 6.1, ocurrió el 4 de noviembre en el Golfo de California, México. El epicentro del tercer sismo se localiza cerca de la ciudad de San Quintín, Baja California. Afortunadamente, no hubo informes de daños significativos por estos tres eventos. Sin embargo, son un recordatorio de que la región a lo largo de la frontera occidental de EE. UU. Y México está rodeada de fallas que pueden desencadenar terremotos grandes y dañinos. Los tres sismos se sintieron en muchas ciudades cercanas a la frontera entre Estados Unidos y México, incluidas San Diego y Tijuana, según el informe.

[Nota en línea](#)

Crónica
Redacción
24 de noviembre de 2022

CICESE en el SNI: 252 adscripciones en total

Con un incremento en las adscripciones al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en los niveles 1, 2 y 3 respecto al año pasado, el CICESE alcanzó un total de 252 beneficiarios, de acuerdo a los resultados de la convocatoria 2022. El reporte con los resultados respecto a nuevos ingresos, promociones y renovaciones en el SNI lo dio a conocer el M.C. Oscar Peña Ramírez, enlace del CICESE ante este sistema, quien detalló que el total de adscripciones incluye investigadores de base, plazas de cátedras (hoy Investigadores por México), técnicos, posdoctorantes, así como investigadores por honorarios, outsourcing y por convenio, en el campus Ensenada y en sus tres unidades foráneas.

[Nota en línea](#)

INVDES

Redacción, EFE

26 de noviembre de 2022

Científicos mexicanos innovan sistema de alerta y seguimiento al sargazo

Unos 89 científicos y técnicos de 10 instituciones académicas de México han puesto en marcha el proyecto piloto «Sistema de observación y alerta temprana del sargazo» para tratar de poner barreras a uno de los graves problemas ambientales del Caribe. “Es un prototipo que intenta detectar con satélites, radares y otro tipo de instrumentación cómo llega el sargazo al Caribe”, explicó a EFE el oceanógrafo Alejandro Souza Gómez, del Laboratorio de Procesos Costeros del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav). Además, monitorean in situ los impactos que tiene en las playas de México y tratan de predecir el camino que sigue la macroalga desde Brasil hasta el Caribe.

“También necesitamos saber la trayectoria que tiene en algunos puntos de la Península de Yucatán, como las Lagunas de Xcalak y Puerto Morelos”, agregó. Souza habló en detalle de la importancia del proyecto, “que informaría a la Secretaría de Marina hacia dónde viene el sargazo, dónde debería poner barreras y dónde recolectaría las macroalgas para revertir el impacto ambiental”. La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) también se beneficiaría con el Sistema de observación y alerta temprana del sargazo, ya que mitigaría el impacto en las playas del Caribe que cada año recibe millones de toneladas de macroalgas tóxicas.

[Nota en línea](#)



Uniradio Informa

Alberto Elenes

22 de noviembre de 2022

Sismo en San Quintín provocó fisuras en escuela primaria

El sismo de 6.1 grados que se produjo la mañana de este martes, se originó en una falla que tenía varias décadas inactiva y es un recordatorio natural para las ciudades de la costa oeste de Baja California que deben revisar sus estructuras para evitar una catástrofe sobre todo porque el epicentro se registró a menos de 50 kilómetros de distancia. En entrevista Luis Humberto Mendoza Garcilazo investigador del departamento de Sismología del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (Cicese), explicó que el epicentro se produjo en una falla considerada como inactiva y que no tiene relación con el que más tarde sacudió el Valle de Mexicali.

[Nota en línea](#)

En Línea BC
Redacción
23 de noviembre de 2022

Registra Baja California 18 Sismos En 72 Horas

En las últimas 72 horas se han registrado 18 sismos de diversa magnitud, entre ellos el de 6.2 con epicentro en el sur del estado, informó a Red Sísmica del Noroeste de México (RESNOM), del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). De acuerdo con datos en la Red Sísmica del Noroeste de México (RESNOM), del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), en los tres días recientes se han registrado 18 sismos en las principales fallas geológicas de la región, siendo el más importante el de este martes.

[Nota en línea](#)

Uniradio Informa
Redacción
27 de noviembre de 2022

Funcionan simulacros de sismo en edificios de gobierno: López Gorosave

De acuerdo con la experiencia adquirida en los múltiples simulacros de sismo que realiza la Administración de Marina del Pilar Avila Olmeda, ciudadanía y personal que labora en los edificios del Gobierno del Estado, participaron en un desalojo ordenado el pasado martes, tras los eventos sísmicos que se dejaron sentir en la región.

[Nota en línea](#)

Uniradio Informa
Redacción
23 de noviembre de 2022

Impulsan integrantes de Red CI proyectos tecnológicos en BC

Con el propósito de que los integrantes de la Red de Centros de Innovación (Red CI Baja), intercambien información sobre capacidades y visualicen oportunidades de colaboración, se realizó la primera reunión teniendo como marco el Centro de Investigación Científica y Tecnológica de Ensenada (CICESE), informó el subsecretario de Gestión de Inversión de la Secretaría de Economía e Innovación (SEI), Rodolfo Andrade Pelayo.

[Nota en línea](#)

El Vigía
Karla Padilla
24 de noviembre de 2022

Prepara la UNAM noche de estrellas

Más de 60 actividades científicas y culturales conformarán el programa de La Noche de las Estrellas, del Instituto de Astronomía de la UNAM, que tras dos años de realizarse de manera virtual, volverá a la presencialidad en las instalaciones de Universidad Xochicalco el próximo 3 de diciembre. Teresa García Díaz, jefa de la unidad académica del Instituto de Astronomía en Ensenada, destacó que esta "fiesta astronómica" busca compartir la emoción, la fascinación y el gusto por la observación del cielo y el entendimiento del universo. Recordó que La Noche de las Estrellas comenzó como una iniciativa francesa en 2009 y, desde entonces, se realiza cada año de manera simultánea en más de 100 sedes del país, con cerca de 60 mil investigadores, estudiantes, profesores y divulgadores de la ciencia que transmiten el conocimiento astronómico a miles de personas.

[Nota en línea](#)

El Vigía
Redacción
24 de noviembre de 2022

Reconocen validez de los simulacros

De acuerdo con la experiencia adquirida en los múltiples simulacros de sismo que realiza la administración de Marina del Pilar Ávila Olmeda, ciudadanía y personal que labora en los edificios del gobierno del estado, participaron en un desalojo ordenado el pasado martes, tras los eventos sísmicos que se sintieron en la región.

La oficial mayor del gobierno del estado, Rocío López Gorosave, destacó que el sistema de prevención incluye la organización de brigadistas, quienes actuaron en cuanto percibieron el movimiento telúrico.

[Nota en línea](#)

Periodismo Negro
Redacción
25 de noviembre de 2022

CICESE en el Sistema Nacional de Investigadores: 252 adscripciones en total

Con un incremento en las adscripciones al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en los niveles 1, 2 y 3 respecto al año pasado, el CICESE alcanzó un total de 252 beneficiarios, de acuerdo a los resultados de la convocatoria 2022. El reporte con los resultados respecto a nuevos ingresos, promociones y renovaciones en el SNI lo dio a conocer el M.C. Oscar Peña Ramírez, enlace del CICESE ante este sistema, quien detalló que el total de adscripciones incluye investigadores de base, plazas de cátedras (hoy Investigadores por México), técnicos, posdoctorantes, así como investigadores por honorarios, outsourcing y por convenio, en el campus Ensenada y en sus tres unidades foráneas.

[Nota en línea](#)

También publicado en El Vigía: [Nota en línea](#)

Periodismo Negro
Redacción
25 de noviembre de 2022

APRUEBAN REGULAR QUEMAS AGRÍCOLAS

En Sesión de la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, presidida por el Diputado Diego Echevarría Ibarra, llevada a cabo en la Sala Mujeres de Baja California: Forjadoras de la Patria, fue aprobada la Iniciativa de Reforma a la Ley de Protección al Ambiente para el estado de Baja California, en materia de Quemados Agrícolas. Es de relevancia esta reforma que regula las quemados agrícolas, cosa que no estaba normada en el Estado. Entre las modificaciones, se faculta a la autoridad municipal a expedir permisos para efectuar las quemados agrícolas, tendientes a limpiar las parcelas agrícolas para dar mantenimiento a praderas y predios rústicos; así como emitir un calendario para que el problema ambiental se vea reducido, comentó el Diputado Echevarría.

[Nota en línea](#)

El Imparcial
Jayme García
26 de noviembre de 2022

Destacan científicos del Cicese

Con un incremento en las adscripciones al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en los niveles 1, 2 y 3 respecto al año pasado, el Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (Cicese), alcanzó un total de 252 beneficiarios, de acuerdo a los resultados de la convocatoria 2022. El reporte con los resultados respecto a nuevos ingresos, promociones y renovaciones en el SNI lo dio a conocer Oscar Peña Ramírez, enlace del Cicese ante este sistema, quien detalló que el total de adscripciones incluye investigadores de base, plazas de cátedras, técnicos, posdoctorantes, así como investigadores por honorarios, outsourcing y por convenio, en el campus Ensenada y en sus tres unidades foráneas.

[Nota en línea](#)

El Vigía
Luis Miguel Ramirez
29 de noviembre de 2022



Durante el Foro estatal del Agua, celebrado en Tecate el pasado fin de semana, se acordó conformar representaciones de vecinos para vigilar y exigir se cumpla con el abasto de agua a todas las comunidades. Con el objetivo de exponer la situación hídrica de cada municipio, y formar un frente común para vigilar y exigir que se garantice el abasto de la población, durante el fin de semana se llevó a cabo el Foro Estatal del Agua 2022, en Tecate. Mario Zepeda Jacobo, presidente del Consejo Ciudadano de Baja California, informó que en el evento de acceso público participaron las representaciones ciudadanas de dicho municipio, Ensenada, Tijuana y Mexicali. Resultado de dicho encuentro, se avanzó en la conformación de comisiones ciudadanas municipales, que a su vez se reunirán en tres meses para dar seguimiento a los temas abordados, e integrar un Comisión Ciudadana Estatal del Agua.

[Nota en línea](#)