

En todo amar... y comunicar Magis 98.3: 16 años al servicio de la comunidad



“En todo amar y servir” es una máxima de los Ejercicios Espirituales de san Ignacio de Loyola que define una idea, un deseo, una aspiración legítima del creyente, por eso nuestra emisora Magis 98.3 F.M decidió celebrar su 16 aniversario inspirándose en este precepto ignaciano, consciente de que, en su caso, la mejor manera de servir es comunicar con calidad, y oportunamente, todo lo que sus oyentes merecen recibir.



El 14 de febrero marca en el Instituto Politécnico Loyola la llegada de una estación radial que dinamizó para siempre la vida institucional. Conocida como la “Educativa y Romántica de San Cristóbal”, Magis quiso compartir una semana de celebración con su público. Varios amigos quisieron participar de este cumpleaños con afectuosos mensajes, entre ellos, Pura Casilla, gobernadora civil de la provincia; Rafael Salazar, director de EGHEID; Omar de León, director del Plan Estratégico de San Cristóbal y Vladimir Ruiz, presidente del Consejo Empresarial de San Cristóbal.

Lo más destacado de la programación especial de la semana de aniversario:

Lunes: Invitados P. José Victoriano, S.J., rector del Instituto Politécnico Loyola, y P. Lucas López, S.J., coordinador de la red de radios jesuitas de América Latina. Ellos abordaron la importancia de la radio como un actor comunitario y la urgencia de hacer un trabajo comunicativo apegado al servicio de la verdad y de las clases desfavorecidas.

Martes: Invitado el P. Francisco Escolástico, fundador de la emisora, quien narró los pormenores que hicieron posible su creación y recordó a los primeros colaboradores del proyecto.

Miércoles: Invitados los líderes sociales de San Cristóbal Pablo Estévez, conocido por su activismo comunitario; Ramón Mesa, escritor y gestor cultural, y el profesor Fernando Pérez, director del Ballet Folklórico de San Cristóbal, quienes abordaron temas de elevado interés para la comunidad sancristobalense.

Jueves: Enmanuel Peña, de la Unión Dominicana de Emisoras Católicas (UDECA) y Mons. Raúl Báez, debatieron sobre el vínculo entre Iglesia y comunicación.

Viernes: El P. Eugenio Rivas, S.J. se refirió al lema escogido para la semana aniversario: “En Todo Amar y Comunicar”, y destacó que “la comunicación es una forma de amor”.

Sábado: Se transmitió por todas las emisoras católicas del país un programa especial del espacio radial Foro Abierto dedicado a Magis.

- Las celebraciones culminaron con una eucaristía de Acción de Gracias por la oportunidad de poner los dones comunicativos de la emisora al servicio de los oyentes, y con el compromiso de continuar amando, sirviendo y comunicando para lograr ese “magis” que define nuestro horizonte.



Productor:

Gerencia de Comunicación
Corporativa y Mercadeo

Editora / Jefe de redacción:

María Eugenia Fernández de la
Llera

Fotografía:

Ruleyvis Brito
Ismael de Dios

Diseño gráfico y diagramación:

Iliana Félix Figueroa

Producción periodística:

María Eugenia Fernández
Estefanía García Calcaño
Ruleyvis Brito
Julio Pernús

ISSN 2737-6532

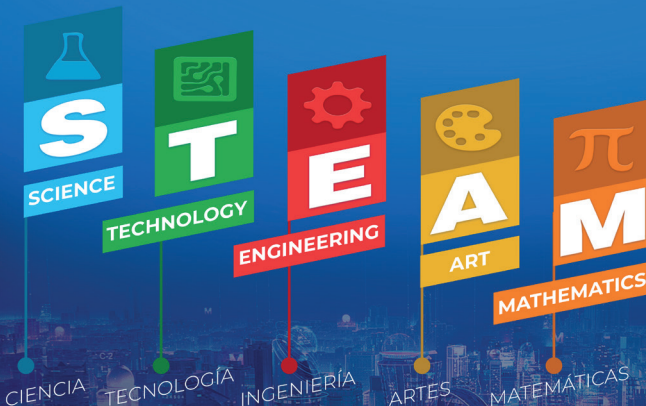
Contáctenos:

C/ Padre Ángel Arias, no. 1,
San Cristóbal, Rep. Dom.
Tel.: 809-528-4010 Ext.: 3067
Email: loyola@ipl.edu.do
www.ipl.edu.do

Ciudad Educativa

¿Qué significa STEAM?

La metodología STEAM se define como un modelo de aprendizaje interactivo y constructivista, basándose en el trabajo colaborativo y el desarrollo de proyectos a través de la experimentación.



Beneficios de la metodología STEAM

- Los estudiantes desarrollan la habilidad de trabajar en equipo.
- Amplían la capacidad de resolver problemas de forma creativa.
- Impulsan la destreza de retener más fácilmente los conceptos aprendidos.
- Incrementan sus niveles de imaginación.

XXII Feria Técnica de Creatividad e Innovación Loyola

Ingenium
2023



Se acerca Ingenium. El Instituto Politécnico Loyola (IPL) dio a conocer, a través de sus redes sociales, la fecha para la realización de la XXII Feria Técnica de Creatividad e Innovación Loyola, *Ingenium* 2023, del 19 al 22 de abril, en el Auditorio Mayor de la Institución, bajo el tema “STEAM & Sociedad”.



Merecido reconocimiento. Más de ochenta estudiantes del Instituto Politécnico Loyola, sobresalientes en el año escolar 2022-2023, recibieron certificados de reconocimiento por ser compasivos, comprometidos y competentes. El evento se desarrolló el 17 de febrero luego del acto cívico del 1er ciclo del Nivel Secundario, a propósito de celebrarse el Día Nacional del Estudiante el 18 del presente mes; de igual forma, el Nivel Primario festejó este día que destaca las cualidades del alumno en la ruta de su formación en las aulas.



El amor nos une.

Estudiantes y docentes de los niveles Inicial, Primario y Secundario celebraron el Día del Amor y la Amistad con actividades de integración e intercambios de chocolates, entre otras manifestaciones de afecto y solidaridad.



A favor de la naturaleza.

Estudiantes de 4to grado del Nivel Secundario, acompañados por los docentes de Formación Integral Humana y Religiosa (FIHR), usaron su creatividad para hacer un llamado al cuidado de la casa común y a la importancia de reciclar, mediante la realización de un mural ecológico en los jardines el IPL, en el que exhibieron, durante la primera semana de febrero, cuadros ilustrativos elaborados con tapas plásticas y materiales reutilizados.



La independencia de la nación. Al conmemorarse, el 27 de febrero, el 179 aniversario de la Independencia Nacional, estudiantes y docentes de los niveles Inicial, Primario y Secundario celebraron la dominicanidad el 25 de febrero con marchas, presentaciones artísticas, acrósticos, dramas y pantomimas. Como orgullosos quisqueyanos, durante la festividad, realizada también en honor al natalicio de Ramón Matías Mella, los estudiantes vistieron atuendos típicos de la nación.



Emprendimiento juvenil. Un bazar de emprendimiento artístico y cultural fue desarrollado el 13 de febrero en la cancha techada del IPL por estudiantes de 6to grado del Nivel Secundario quienes realizaron la venta de productos y artículos elaborados por ellos mismos, bajo la coordinación de las asignaturas Educación artística y Cultura Emprendedora.



Visita instructiva. Una comisión del IPL visitó el 6 de febrero los talleres de Mecánica Industrial, en el laboratorio de CNC, para socializar la operatividad y eficiencia de espacios, máquinas y herramientas de control numérico computarizado en los Cursos Generales del IPL.



Nuevos estudiantes en Educación Continuada. El 11 de febrero recibieron el proceso de inducción cientos de nuevos alumnos que optaron por capacitarse en esta área técnica del Instituto Politécnico Loyola en el cuatrimestre enero-mayo 2023. La misión de estos programas de estudio es contribuir con el bienestar social y reducir los problemas locales y nacionales mediante una oferta educativa a todos los niveles socioeconómicos.



Graduados en Ofimática. El 24 de febrero tuvo lugar la ceremonia de entrega de certificados del curso de Ofimática impartido en colaboración entre el Instituto Politécnico Loyola (IPL) y el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL), capacitación orientada a obtener las mejores competencias de sus alumnos en el manejo de programas informática y a cerrar la brecha digital en la ciudadanía de San Cristóbal. Juan Francisco Alcántara, director de Educación Continuada del IPL, motivó a los graduados a seguir extendiendo sus capacidades en otros cursos orientados a sus competencias informáticas. La actividad estuvo presidida por el P. José Victoriano, S.J., rector del IPL, autoridades de la Institución y docentes. Rosmery Medina, estudiante seleccionada para hablar en nombre de sus compañeros, agradeció al IPL y al INDOTEL por haber hecho posible esta nueva etapa de la vida de cada uno de sus amigos.



Premiación a la excelencia. El 22 de febrero 14 estudiantes del Instituto Especializado de Estudios Superiores Loyola (IEESL) fueron reconocidos con el premio a la excelencia por alcanzar los mejores promedios. Los alumnos, quienes recibieron tableta donadas por el Departamento de Tecnología del Ministerio de Agricultura, pertenecen a las carreras de Ingeniería Agroempresarial, Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos y al área de Ingeniería.



Apoyo a emprendedoras. Una capacitación dirigida a las mujeres del sector Moscú fue impartida por el Centro Mipymes Loyola el 1 de febrero, como parte de las asesorías que dicho centro ofrece a las emprendedoras.

CAPACITACIÓN EN LÍNEA

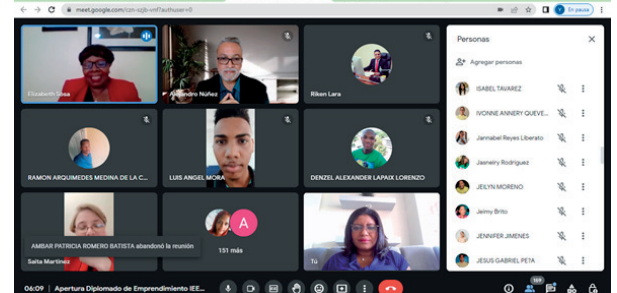
- El Centro Mipymes Loyola y el Banco BHD desarrollaron el taller virtual “Planificación Estratégica en las Mipymes”, el 21 de febrero, dictado por el Ing. Melvin Brioso.
- El Centro de Emprendimiento del IEESL, en trabajo conjunto con el Banco Popular, realizó el 23 de febrero la conferencia virtual “Exportación en las Mipymes”.

IPL ANFITRIÓN

- Estudiantes de 5to grado de Secundaria y un docente del Instituto Politécnico de Haina (IPHA) visitaron nuestra institución el 9 de febrero para conocer el funcionamiento y las instalaciones del Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i Loyola) y la emisora Magis 98.3 FM.
- El 23 de febrero, el director del Observatorio Sismológico Politécnico Loyola (OSPL), Javier Rodríguez, dictó una charla a 45 estudiantes de Geología e Ingeniería Civil de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO) y la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM). Rodríguez también los guio durante un recorrido por el Arboretum.



Visita técnica. Estudiantes de Ingeniería industrial del IEESL visitaron la empresa Fresenius Kabi, el 16 de febrero, para conocer los procesos y tecnologías en la industria y vincularse con el campo de aplicación de su carrera.



Diplomado 2023. El Centro de Emprendimiento del IEESL, en colaboración con el Banco Popular Dominicano, inició el 4 de febrero el primer Diplomado de Emprendimiento de 2023, con la participación de más de 150 estudiantes procedentes del IEESL, 6to grado de secundaria IPL y centros educativos externos. A través de sus 8 módulos los estudiantes obtendrán conocimientos que les permitirán emprender y desarrollar proyectos.

Consejos saludables

La psicóloga del Instituto Politécnico Loyola, Alfrimely Rivera, en entrevista para el programa Loyola Es Familia, de la emisora Magis 98.3 FM, llamó a los padres a prestar interés en sus hijos si observan signos como la falta de atención cuando los llaman, poco contacto visual, un comportamiento introvertido y pocas habilidades en el lenguaje, ya que pueden ser muestra de que tengan autismo. Rivera explicó que el trastorno del espectro autista o autismo, es una afección relacionada con el desarrollo del cerebro que impacta la manera en la que una persona percibe y socializa con otras personas, causando problemas en la interacción social y la comunicación, y advirtió que los niños suelen presentar los síntomas en el primer año de vida, aunque hay casos en los que no presentan ningún signo hasta los dos años, cuando van aflorando señales visibles.



- **ESPERE.** El Centro Pastoral “San Alberto Hurtado” del IPL desarrolló el primer taller de las Escuelas de Perdón y Reconciliación (ESPERE), del 17 al 19 de febrero. La actividad estuvo destinada a estudiantes del IEESL y se efectuó en la Casa Diocesana Nuestra Señora de Regla, en Baní.



- **Campamento ignaciano.** El Centro Pastoral del Instituto Politécnico Loyola realizó el campamento Mi Mundo Relacional 2023, una actividad recreativa que busca identificar fortalezas y promover el trabajo en equipo y la sana convivencia entre sus pares, desde la espiritualidad ignaciana. Participaron los estudiantes del 1er ciclo del Nivel Secundario y tuvo lugar el 4 de febrero en el parque Mirador Sur de Santo Domingo. En la actividad, conocida también como Rally Ignaciano, los estudiantes aprenden más de la vida de san Ignacio de Loyola, fundador de la Compañía de Jesús, en cuya espiritualidad se basa la formación en nuestro centro educativo.



- **Inicio de la Cuaresma.** En el Instituto Politécnico Loyola se celebraron, el 22 de febrero, eucaristías dedicadas al Miércoles de Cenizas. A las misas asistieron estudiantes, docentes y personal administrativo. Este día marca el inicio de los 40 días de Cuaresma, en los que la Iglesia Católica convoca a los fieles a la conversión y a la preparación para vivir los misterios de la Pasión, Muerte y Resurrección de Cristo en la Semana Santa.



ESTUDIANTE

¡Día Nacional del Estudiante!
Es lo que festejamos
con reconocimientos y agasajos.
Te felicitamos infante
¡Tú que eres amante
de los estudios y el progreso!
Hoy dedicamos estos versos
con la plena satisfacción
de que este batallón
completará su egreso.

Enfocados siempre en sus metas
en su porvenir y futuro
por lo que garantizo y juro
¡Que son ustedes fortaleza!
El cambio, la riqueza
de todos aquí presentes
¡Son ustedes competentes!
Serviciales, compasivos,
educados, comprometidos
y ante todo conscientes.

Conscientes de sus derechos
también de sus obligaciones
cuidando las acciones
que dan por satisfecho
¡todo lo antes expuesto!
Por Duarte, Sánchez y Mella
quienes dejaron tremendas huellas
del trabajo colaborativo.
¡Muchachos, son ustedes el activo
y el porvenir de Quisqueya!

¡Felicidades estudiantes!

Por Elizabeth Sosa

POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Instituto Politécnico
LOYOLA

El Instituto Politécnico Loyola tiene el compromiso de ofrecer un ambiente laboral seguro para proteger a los estudiantes, docentes, colaboradores y proveedores, y tener una comunidad educativa ágil, creativa e innovadora para la gestión de conocimientos y prácticas apropiadas a la realidad dominicana.

A través de evaluaciones de nuestros riesgos, hemos hecho conciencia de

que la realización de nuestras labores académicas, administrativas y operativas, podrían generar riesgos a las personas, a la propiedad y también a nuestro entorno.

Debido a lo anterior, nos comprometemos con la seguridad y salud en el trabajo, a través de:

- Cumplir con la legislación dominicana en lo relacionado a seguridad y salud laboral y al reglamento 522-06, aplicable a nuestra actividad educativa, y en ausencia de estas, apegarnos a referencias normativas internacionales.
- Adoptar medidas de prevención de accidentes, enfermedades y daños

a la propiedad. Desarrollar planes de trabajo, así como indicadores de gestión que nos permitan monitorear y mejorar continuamente nuestro desempeño.

Crear conciencia y compromiso entre nuestros empleados en los temas que conciernen a su seguridad y salud laboral.

El Instituto Politécnico Loyola conoce y se responsabiliza con el cumplimiento de lo establecido en esta política y en cada una de nuestras acciones diarias.

P. José Victoriano, S.J.
Rector

Recordando a Mercedes Mota

Este mes vamos a recordar a una maestra, escritora y luchadora dominicana nacida en 1880 que pasó la mayor parte de su vida en Puerto Plata, donde fue profesora desde los 14 años e hizo una gran labor por la educación.



Participó en importantes instituciones en el país y siempre reclamó los derechos de la mujer, preocupándose por la condición cultural de las dominicanas.

Las cosas han cambiado y hoy las niñas estudian de la misma manera que los niños para desarrollar todo su potencial, pero esos logros se deben a muchas personas que lucharon por alcanzarlos, como lo hizo hace más de un siglo la admirable y valiente Mercedes Mota. Investiga sobre ella y tendrás en su ejemplo una hermosa inspiración de justicia y superación.

Fuente: http://www.encyclopediadominicana.org/Mercedes_Mota
Imagen: <https://th.bing.com>

Estamos en Cuaresma

Pues sí, estamos viviendo el tiempo especial en que nos preparamos para la Semana Santa. "Prepararnos" quiere decir intentar parecernos lo más posible a Jesús, y estar listos para acompañarlo en su muerte y celebrar su gloriosa resurrección en la Semana Santa. Él también fue un niño sencillo apegado a su gente, con grandes deseos de hacer el bien y amar siempre a Dios. Pensemos en esto, no es tan difícil esforzarnos y dedicarle este propósito al Señor y disponernos a recibir a Cristo en nuestros corazones.



Imagen: <https://aquivivecristo.com>



Adivinanza

¿Qué tienes siempre delante y no lo puedes ver?

Dulce tradición

Hay platos que se consumen más en unas épocas que en otras, y ese es el caso del chacá, ese delicioso postre hecho con maíz que, aunque se disfruta durante todo el año, es más frecuente en Cuaresma y Semana Santa.



Las costumbres distinguen a los pueblos y hacen que cuando un dominicano está lejos de su patria, busque los ingredientes y prepare, a muchos kilómetros de distancia, esas recetas que lo acercan a su hogar, a sus amigos y a sus más queridos recuerdos. Cultivar las tradiciones también es una manera de amar la tierra donde nacimos.

Imagen: <https://3.bp.blogspot.com>

La magia de los puentes

Los puentes nos acompañan desde siempre, nuestros antepasados prehistóricos los hicieron para lograr la magia de unir dos orillas y continuar el camino en su diario bregar. Los primeros fueron hechos con troncos de árboles, fibras naturales o piedras, ahora son grandes obras de ingeniería, pero cumplen la misma función. Disfruta esta pequeña muestra de distintos puentes hechos gracias a la inteligencia y habilidad humanas.

1. Puente Qeshuachaca.

Construido entre 1.438 d.C. y 1.533 d.C., en el Cusco, Perú. Tiene aproximadamente 3.700 m de altitud



y está fabricado con fibra vegetal. Es el único puente que ha sido renovado por generaciones y está considerado el último puente colgante inca que ha llegado a la actualidad.

Fuente: Historia del Arte: Puente Qeshuachaca (kokita-eri-historiadeldarte.blogspot.com)
Imagen: <https://1.bp.blogspot.com>

2. Puente Clam.

Está considerado el puente más antiguo del mundo con aproximadamente 10.000 años de existencia, construido en el neolítico. Se encuentra en Inglaterra.



Fuente: Triángulo equilátere: El puente más antiguo del mundo (trianguloequilatre.blogspot.com)
Imagen: <https://www.serfadu.com>

3. Puente del lago Pontchartrain.

Está formado por dos puentes paralelos que unen las localidades de Mandeville y Metairie, en Estados Unidos. Tiene una longitud de 38,4 km y cuenta con un tramo levadizo que permite el paso de embarcaciones.



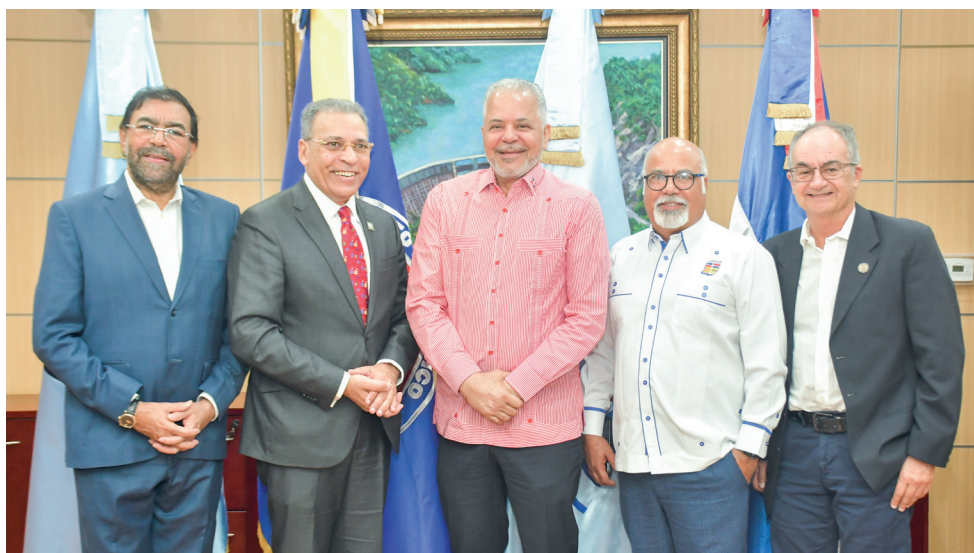
Fuente: <https://www.cinconoticias.com/puentes-famosos-del-mundo/>
Imagen: <https://www.cinconoticias.com>

4. Los Puentes de Samaná.

Son puentes peatonales que llegan hasta los cayos Linares y Vigía, y permiten disfrutar de la gran cantidad de bellezas naturales de la zona.



<https://todorepublicadominicana.com/los-puentes-de-samana/>
Imagen: <https://th.bing.com>



Para modernizar recursos sismológicos. El Instituto Politécnico Loyola (IPL), la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID) y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), firmaron el 14 de febrero un acuerdo interinstitucional para elaborar un plan de modernización de las redes sísmicas y robustecer la base de datos existente en el país. El pacto fue firmado por los ingenieros Rafael Salazar, administrador de EGEHID; Olmedo Caba, director ejecutivo del INDRHI, y el padre José A. Victoriano, rector del IPL. En el caso de EGEHID y el INDRHI, ambas tienen redes sísmicas y el IPL cuenta con el Observatorio Sismológico del Politécnico Loyola.



Productos del IPL. La Finca Experimental “André Vloebergh” del IPL realizó una venta de verduras para el personal de la Institución, el 9 de febrero, promocionada por los estudiantes de 6to grado de Agronomía.

Trabajo colaborativo. Representantes del IPL visitaron el 10 de febrero la empresa minera Calizamar, ubicada en Bonao, para conocer sus procesos e instalaciones y evaluar escenarios de colaboración para el desarrollo de programas de capacitación. Esta vinculación interinstitucional impacta la política de responsabilidad social de ambas instituciones, permitiendo al Politécnico Loyola ampliar su área de trabajo educativo a nivel nacional, mientras que Calizamar lograría generar un efecto social positivo en la zona.



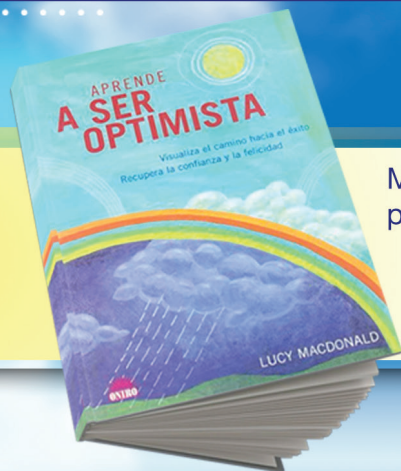
¿TE SIENTES ATRAÍDO POR LA LECTURA, PERO NO SABES QUÉ LEER?

La Biblioteca “San Francisco Javier” del IPL
te recomienda el libro de esta semana

“APRENDE A SER OPTIMISTA”

Muestra hasta qué punto una actitud optimista puede aumentar la productividad, mejorar las relaciones y prolongar la esperanza de vida. Incluye más de 20 ejercicios, paso a paso, para ayudarte a poner fin a los pensamientos negativos y a visualizar tu camino hacia el éxito, así como para enseñarte a disfrutar de lo que la vida te ofrece.

NOTA: Usuarios externos de la institución solo pueden tomar libros para leerlo dentro de la biblioteca. Usuarios internos pueden llevárselo a sus casas.



Sismológico del IPL recibe data de 30 sismógrafos para registrar terremotos

Los terremotos no son tema nuevo, pero, aunque estamos conscientes de que son fenómenos naturales normales, siempre nos toman por sorpresa y causa terror hablar de un temblor de tierra.

A propósito del sismo magnitud 5.2 ocurrido en el país el pasado 11 de febrero, y de los eventos acontecidos en Turquía y Siria, te contamos que, además de ofrecer educación a lo largo de sus 70 años, el Instituto Politécnico Loyola (IPL) cuenta con diversos espacios, herramientas y programas al servicio de la sociedad, entre ellos, destacamos el Observatorio Sismológico Politécnico Loyola (OSPL).

La periodista Estefanía García conversó con el director del OSPL, geólogo Javier Rodríguez, acerca de las estaciones que registran todos los eventos telúricos ocurridos en la isla La Española y sus alrededores.

¿Cuándo se creó el Observatorio Sismológico Politécnico Loyola (OSPL)?

El OSPL nació a principios de 2012 con la instalación de tres acelerógrafos donados por el padre Julio Cicero, SJ. Estos aparatos se instalaron en el suroeste del país, específicamente en Barahona, Neyba y Pedernales, para monitorear la Falla Enriquillo Plantain-Garden en territorio dominicano.

¿Cómo surge la idea y cuándo empezó a materializarse?

Es una iniciativa de los padres jesuitas Julio Cicero, SJ. y Francisco Escolástico, SJ., el ingeniero Javier Rodríguez y el Dr. Alexius Santoni. El padre Cicero, tan pronto nos conocimos en 2011, me preguntaba por el presupuesto y logística necesaria para comprar tres aparatos de medición (sismógrafos). Luego de indagar, localizamos una compañía fabricante suiza que vendía una versión popular. El costo por los tres rondaba los 15 mil dólares.

Durante el año 2012 el Dr. Jens Havskov, reconocido experto sismólogo noruego, de manera voluntaria se ofreció a instalarnos el sistema de detección y registro de sismos, basado en su software Seisan y RTquake que, además, usa los datos de varios sismógrafos de otras instituciones que están abiertos para procesar su data.

Así logramos una pequeña red de unos ocho sismógrafos en adición a los tres donados por Cicero, de manera que ya para finales de 2012 estábamos registrando la sismicidad de nuestra isla con bastante precisión.

¿Dónde está ubicado el OSPL?

Básicamente, la oficina operativa del OSPL está en el edificio "Alberto Hurtado", 2do piso, dentro del campus del Instituto Politécnico Loyola, en San Cristóbal.

¿Es abierto al público para visitas y conocimiento, o es de acceso restringido?

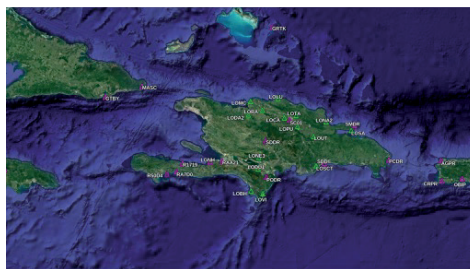
Mediante citas, nuestro equipo recibe a interesados en pequeños grupos, usualmente de universidades, escuelas y colegios donde les mostramos un sismógrafo en función, así como el funcionamiento de nuestro sistema de detección, registro y análisis de cada evento sísmico.

¿Con cuántas estaciones cuenta el OSPL?

Al día de hoy, el OSPL tiene 15 sismógrafos propios desplegados en el suroeste y todo el norte de nuestro país, aunque lee o recibe en tiempo real data de otros 15 instrumentos, disponibles a través de la red del IRIS (Incorporated Research Institutions for Seismology).

¿Dónde están ubicadas las estaciones sismográficas?

La imagen muestra con iconos en forma triangular todas las estaciones sismológicas usadas diariamente para registrar la sismicidad en nuestra isla y sus alrededores. En verde las del Loyola, en color púrpura las de otras instituciones.



¿Cómo es el proceso de recibir la señal y procesar los datos? ¿El mismo sismógrafo indica las informaciones o cómo se desarrolla?

Al ocurrir un sismo, varias estaciones sismológicas (sismógrafos) lo detectan y nuestro Sistema de Detección (RTQUAKE) crea un archivo con el disparo. Se guarda en una base de datos e inmediatamente nuestros analistas lo procesan manualmente, identificando las diferentes fases de llegada de las distintas ondas que componen el registro. Se realiza un cálculo y se crea un evento, el cual se sube al portal del OSPL (www.ospl.ipl.edu.do).



Ing. Javier Rodríguez

Cuando el temblor es significativo (>4.0), el disparo tiene calidad suficiente para generar un registro automático con ubicación, magnitud y profundidad, el cual se muestra de inmediato en nuestro portal y posteriormente es revisado por uno de los analistas.

¿Cuántos temblores ha registrado el Observatorio Sismológico, hasta el momento?

Actualmente nuestro Observatorio tiene un catálogo de más de 18,000 temblores registrados al cual se puede acceder a través de nuestro Portal.

¿Cuántas fallas existen en la isla de La Española?

Existe más de un centenar de fallas en nuestra isla, pero no todas están activas y no todas representan gran peligro para la población. Seis fallas activas importantes se tienen en observación para fines de riesgo sísmico, ya que todas se cree han sido causantes de terremotos en el pasado: Falla Oriente, Falla Septentrional, Falla Enriquillo-Plantain Garden, Falla Los Muertos, Falla San Juan-Los Pozos y Falla Norte de La Española.

¿Cuáles son las más peligrosas?

La Falla Norte de La Española y La Falla Septentrional, ambas están muy cerca de grandes poblaciones, sobre terrenos sedimentarios con características de transmitir mayor amplificación de onda a las edificaciones.

¿Cuáles son las más activas?

La Falla Norte de La Española y recientemente la Falla Septentrional, también la terminal sureste de la Falla San Juan-Los Pozos. En Haití, la Falla Enriquillo-Plantain Garden en su terminal occidental.