

Ingenium y Armstrong: dos hitos de la formación educativa en el IPL



En abril dos hechos importantes honraron de manera especial el 70 aniversario del Instituto Politécnico Loyola (IPL). La labor educativa de nuestra institución mostró en este mes dos grandes logros: la celebración de la XXII Feria Técnica de Creatividad e Innovación Loyola, *Ingenium* 2023, y el premio alcanzado por el equipo Armstrong, del Instituto Especializado de Estudios Superiores Loyola (IEESL), en el concurso NASA Human Exploration Rover Challenge 2023. (Ver información ampliada del equipo Armstrong en página 5).



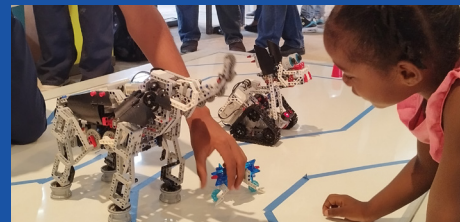
La Feria Técnica, celebrada del 19 al 22 de abril, fue inaugurada en el Auditorio Menor del IPL y posteriormente, con el corte de cinta en el Auditorio Mayor, quedó oficialmente abierta al público. El tema desarrollado en los más de 150 proyectos innovadores creados por los estudiantes fue STEAM y Sociedad. STEAM es un método educativo integrador y de visión a futuro, que como indican sus siglas en inglés, busca combinar la ciencia, la tecnología, la ingeniería, las artes y las matemáticas en el aprendizaje.

La apertura estuvo presidida por: P. José Victoriano, S.J., rector del IPL; Pura Casilla, gobernadora de San Cristóbal; José Montás, alcalde del Municipio de San Cristóbal; Julio César Tejeda, director de la Regional 04 de Educación; Rosa Esthela Kranwinkel, vicerrectora Académica y Pedagógica; los directores Pedro Hernández (Nivel Secundario Técnico), Santa Raquel Martínez (Niveles Inicial y Primario), Carlos Pereyra (Facultad de Ingeniería) y Juan Francisco Alcántara (Educación Continuada); en representación de la comunidad estudiantil de la Institución estuvo Auris Guillén. En la gala fue presentada, por el P. Eugenio Rivas, S.J., la XII revista *Ingenium*, plataforma comunicativa que exhibe los pormenores del evento.

El General de la Compañía de Jesús, P. Arturo Sosa, S.J., se hizo presente desde Roma a través de un video-mensaje en el que comunicó su deseo de que “esta Feria Técnica sea una oportunidad para la invención, creatividad y solidaridad”, enfatizando la idea de que el método STEAM ayude a afianzar el fin último de la educación, que es la realización de una sociedad verdaderamente humana.



Los miles de personas que se acercaron a la Feria apreciaron la creatividad de los trabajos expuestos. Según opinaron varios de los participantes, sobresalió el hecho de que con pocos recursos se había hecho mucho y los visitantes aplaudieron la oportunidad de ver en la práctica la educación de los alumnos y la viabilidad de los proyectos. Un punto importante fue la acogida, pues los asistentes la valoraron de excelente.



Con una gala cultural en el Auditorio Mayor concluyó *Ingenium* 2023. Los protagonistas del evento fueron los alumnos de los diferentes niveles académicos de la Institución, la cual constituye un puntal en la formación de calidad y excelencia profesional.

**Productor:**

Gerencia de Comunicación
Corporativa y Mercadeo

Editora / Jefe de redacción:

María Eugenia Fernández de la
Llera

Fotografía:

Ismael de Dios
Rosa María Campusano

Diseño gráfico y diagramación:

Iliana Félix Figueroa

Producción periodística:

María Eugenia Fernández
Estefanía García Calcaño
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



Marcha contra el abuso. A propósito de declararse abril fue como el Mes de Prevención del Abuso Infantil, 196 estudiantes del kínder (tanda matutina) y preprimario (tanda vespertina), del IPL realizaron una marcha, el día 13 del mismo mes, coordinada desde la Dirección de Asuntos Estudiantiles y la Coordinación del Nivel de Inicial, bajo el lema “Con una niñez de buen trato, tendremos adultos sin maltratos”. Los pequeños se expresaron a través de carteles y frases alusivas a la conmemoración, para crear conciencia en los padres, madres o cualquier persona responsable del cuidado de los menores.

La familia es importante. Bajo la temática “Escuela de padres”, el departamento de Bienestar Estudiantil y el Nivel Primario realizaron la charla “Fortaleciendo la vida familiar”, el día 13 de abril, impartida por el psicólogo Puro Blanco en el Auditorio Menor del IPL, y dirigida a los padres de los alumnos de 5to y 6to de Primaria para continuar fortaleciendo los lazos familiares mediante el diálogo y la comunicación como elementos esenciales para modular la convivencia familiar de manera saludable. Fueron abordados temas como: La familia, escuela de la vida, La fuerza del modelo, Educación sexual sana, Vigilar las señales de peligro, Fomentar el crecimiento espiritual y Atmósfera de amor.



Arte infantil. La Primera Exposición de Pintura del Nivel Primario del IPL presentó en la Galería “Vela Zanetti”, del 25 al 28 de abril, 331 obras trabajadas por los niños con las técnicas claro oscuro, salpicado, grattage, puntillismo, acuarela y estampado.

Por el hábito lector. Con el lema “Leer es divertido, leer me hace feliz” y como parte de la exhibición bibliográfica, el Rincón de Lectura Infantil de la Biblioteca “San Francisco Javier” desarrolló el 25 de abril la actividad “La biblioteca en el Patio”, a propósito de la celebración del Día Internacional del Libro (23 de abril) en busca de motivar en los niños el amor por la lectura.



Presencia del arte en la formación educativa. la Cátedra de Humanidades “P. Antonio Lluberres, S.J.” (IEESL) presentó, el 31 de marzo, el espectáculo Cierre Artístico, que promueve la formación integral de sus estudiantes. Durante el cuatrimestre enero-abril 2023, los alumnos trabajaron en proyectos que fomentan su creatividad y habilidades técnicas en el uso de materiales y técnicas de arte. La exposición de artes, ubicada en el vestíbulo de la Institución, buscó desarrollar la capacidad de los estudiantes para expresarse y comunicarse visualmente. También se compartió una reflexión sobre el buen uso de la tecnología a cargo de Lucianny Chevalier. Durante la actividad, se presentaron distintas expresiones artísticas incluyendo el Ensemble de Flauta, la danza contemporánea “La quiero a morir” y el ballet folclórico “Guayubín”, dirigidos por los docentes Edwin Ramírez, Rosamérica Faxas y Julián Guillén, respectivamente.

Ejercitándose en ciencias. El pasado viernes 31 de marzo se llevó a cabo el Rally Científico 2023, organizado por el área de Ciencias del Nivel Secundario, con la participación de estudiantes del IPL y de otros centros educativos invitados.



En busca de la excelencia. El Centro de Idiomas Loyola realizó el sábado 22 de abril la Jornada Profesional correspondiente al trimestre abril-junio 2023, con la finalidad de evaluar el proceso académico del periodo anterior y planificar el calendario del próximo ciclo. Junto a los docentes, estuvieron presentes Juan Francisco Alcántara, director de Educación Continuada y David Bernabel, coordinador del Centro de Idiomas.



Taller educativo. El Centro Mipymes Loyola, en colaboración con el Banco BHD, realizó el taller virtual “Desarrollo de planes de negocios efectivos”, el pasado 19 de abril.

Pastoral



Por un objetivo común. El Departamento de Pastoral realizó el miércoles 26 de abril, en el Auditorio Menor del IPL, el panel sobre Diálogo Interreligioso dirigido a los estudiantes de quinto año del Nivel Secundario Técnico. La armonía entre personas de diferentes credos es una de las maneras de preservar la paz y el respeto entre los seres humanos.



Labor comunitaria. Más de 20 estudiantes, acompañados de docentes y coordinadores, participaron del 31 de marzo al 2 de abril en el campamento #Misión Tamayo, organizado por la Cátedra de Humanidades “P. Antonio Lluberres, S.J.” (IEESL) y el Centro Pastoral “San Alberto Hurtado”. Durante la jornada de convivencia, los alumnos pintaron iglesias de comunidades vecinas, compartieron mochilas y mascotas con los infantes y realizaron un viacrucis desde Tamayo hasta Vicente Noble para conmemorar la Semana Santa.



Oportunidad para pasantes. La empresa Edesur Dominicana, a través de su administrador general Milton Morrison, lanzó el 29 de marzo su programa de pasantías 2023 para 50 estudiantes de distintas universidades. Nuestra área de pasantías asistió al evento con 12 estudiantes del IEESL lograron ser colocados para que participen de este programa.



Nivel Superior participa en INNOVA. El IEESL participó, los días 24 y 25 de abril, en la Feria de Innovación Universitaria INNOVA 2023, organizada por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (Mescyt) en Ágora Mall, Santo Domingo. En el stand de nuestra institución, los visitantes conocieron las carreras que imparte el IEESL, sus publicaciones y materiales informativos.

Formación ignaciana.

Estudiantes del IEESL recibieron, el 22 de abril, diplomas de participación con motivo a la clausura del Programa de Liderazgo Ignaciano Universitario Latinoamericano (PLIUL), desarrollado durante el cuatrimestre enero-abril 2023.



Gestión de pasantías.

Representantes del área de pasantías y de la coordinación de la carrera técnica de Equipos Electromédicos visitaron el 10 de abril la empresa Macrotech de servicios farmacéuticos, reparación y venta de equipos electromédicos para gestionar plazas y trabajar en conjuntos procesos de pasantías.



Uso responsable de productos químicos. La Dirección del IEESL, en coordinación con la Dirección de Educación Continuada, desarrolló el 3 de abril una charla dictada por el experto Sr. Rodolfo Medina sobre productos químicos industriales para las áreas de Mecánica Industrial y Mecánica Automotriz, con el propósito de continuar impulsando las buenas prácticas en el uso de esas sustancias. El ponente es representante de Productos SABO Internacional S.A. en nuestro país.



Tecnología y sociedad. El lanzamiento de la Red Nacional de Centros de Prototipado y Transferencia Tecnológica, desarrollado por el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes, el 21 de abril, Día Mundial de la Creatividad y la Innovación., contó con la participación del IEESL, representado por Rosa Kranwinkel, vicerrectora Académica y Pedagógica; Yris Brito, directora del Centro Mipymes Loyola y coordinadora del Centro de Emprendimiento, y Alayn Hernández, coordinador del Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación Loyola. Durante el lanzamiento, el ministro de Industria, Comercio y Mipymes, Víctor Bisonó, habló sobre la celebración de esta fecha que busca "fomentar la originalidad, la resolución de problemas y la capacidad de crear nuevos productos, servicios y procesos, con miras a mejorar la competitividad de nuestras empresas y el bienestar de nuestra sociedad".

En su 70 aniversario, Loyola se enorgullece con logro del Equipo Amstrong

Del 20 al 22 de abril, los jóvenes sancristobalenses y estudiantes del IEESL Samuel Jaramillo, Johan García, Nicolás Benzant, Imer Peñaló, Josmerlin Payano, Anderson Báez, Ashley Díaz, Jeilyn Lara, Jhon Pérez y Román Jáquez participaron en el concurso **NASA Human Exploration Rover Challenge 2023 (HERC)**, acompañados de su maestro César Edrey Pérez Reyes. El equipo estuvo patrocinado por el Instituto Dominicano de Telecomunicaciones (Indotel) y Grupo SID, y fue asesorado por los profesores Alayn Hernández y Nathalie Brito.



El reto de la competencia fue diseñar, construir y competir con vehículos de exploración humana (rovers) para simular las condiciones que los astronautas pueden enfrentar en futuras misiones de exploración espacial, de ahí que el nombre escogido por ellos para su equipo (Team Amstrong) fue en honor al astronauta estadounidense Neil Alden Armstrong, primer ser humano en pisar la Luna.

Luego de presentar y operar un rover aeroespacial, que se enfoca en viajar por la superficie de otro planeta y obtener muestras para el desarrollo de la ciencia, los estudiantes del IEESL, quienes presentaron liderazgo, ingeniosidad e innovación, fueron reconocidos por su capacidad de recuperación y esfuerzo constante, siendo merecedores del premio **Jeff Norris and Joe Sexton Pit Crew Award** (Equipo de Mecánicos).

Otros equipos de República Dominicana que participaron de la competencia fueron:

Apolo: del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (Intec), que ha participado por cuarto años consecutivos y ganó en las categorías Most Improved Award y Spirit Award.

Artemis 17: del Liceo Científico “Dr. Miguel Canela Lázar”, municipio Salcedo, provincia Hermanas Mirabal, que ganó en la categoría Frank Joe Sexton Memorial Pit Crew Award-High School Division (División de Escuela Secundaria, por sus siglas en inglés).



“Estamos agradecidos con Dios y con todos aquellos que nos apoyaron y creyeron en nosotros durante todo el proceso. Este premio es un gran motivador para nosotros y para otros jóvenes dominicanos que deseen participar en futuras competencias internacionales. Nos sentimos ansiosos de volver para participar en la 30ª edición del HERC el próximo año y seguir demostrando la capacidad de los jóvenes dominicanos en el mundo de la exploración espacial”, expresaron los futuros ingenieros.

La especie inventora

Los humanos tenemos la maravillosa capacidad de crear, innovar, en fin ¡inventar!, como hacen cada año nuestros estudiantes en la Feria Técnica, y como hicieron los jóvenes del *Team Armstrong* en la NASA. Qué bueno que el IPL nos anima a desarrollarnos en la creación de cosas nuevas que faciliten la vida de las personas.



Imagina la vida sin anestesia, tornillos, relojes, cemento, fotografías y tantas cosas inventadas que hoy usamos normalmente y que sin ellas todo sería inmensamente complicado. ¡Crear, innovar y buscar soluciones siempre hará que la vida sea más sana, segura y confortable para todos! Desarrollemos siempre nuestra inventiva para lograr cosas buenas para todos.

Imagen: https://cdn.pixabay.com/photo/2017/03/11/17/25/idea-2135480_1280.png

Sorprende a mamá

Pronto será el Día de las Madres, aquí te dejamos unos ejemplos de postales en los que puedes inspirarte para crear una especial para tu mami. Con unos materiales, un poco de esa hermosa creatividad que tienes y tu gran amor por ella será suficiente para lograr un hermoso regalo.



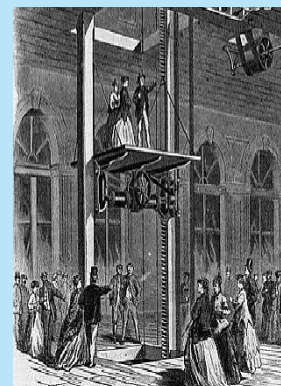
Imagen: <https://i.pinimg.com/originals/55/1f/0d/551f0d1018def4b401f2118a903b294a.jpg>

¡Subir y bajar sin esfuerzo!

Qué bueno usar un ascensor en vez de las escaleras; la larga historia de este cómodo recurso comienza cuando nuestros antepasados crearon ingeniosos sistemas para elevar cargas pesadas.

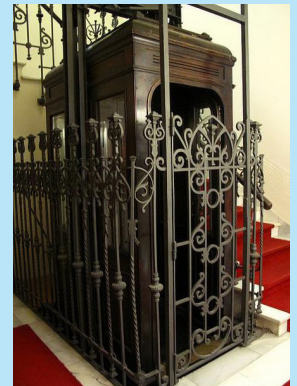
Desde la antigüedad ya existían mecanismos usados con este fin en obras de construcción. Este objeto evolucionó en diferentes países hasta que apareció el primer ascensor público en la década de 1850.

Como ves, seguimos recorriendo los inventos de la humanidad. La fascinante obra humana nos confirma que, si ponemos nuestra inteligencia al servicio del bien, nuestras vidas serán mejores cada día.



Primeros elevadores.

Imagen 1: <https://i.pinimg.com/736x/02/9e/de/029ede34d1b2fc65d1d24f6c0f52f9ff--primers-lift.jpg>



Elevador antiguo.

Imagen 2: <https://i.pinimg.com/474x/d5/e0/2a/d5e02a05180d50935ff80ba15ee12a55--old-elevator-escalator.jpg>

Adivinanza

¿Quién es el hijo de mi madre que no es mi hermano?

¡Pregunta!

Son tantas las veces que tenemos una duda y no nos atrevemos a preguntar... y es que pensamos o que es algo tonto, o vergonzoso, o sin importancia... son muchas las razones por las que nos quedamos con esa duda que arrastramos por años hasta que de alguna manera nos enteramos de la respuesta. Pero eso no es bueno, porque la información es importante y no debemos andar por la vida con interrogantes sin aclarar.



Es verdad que no se le pueden hacer preguntas a cualquiera, o no les tenemos confianza o pensamos que no están listos para responder, pero siempre hay alguien, un maestro, los padres, un hermano o hermana mayor, un familiar, una persona de confianza que con amor y sabiduría podrá sacarnos de la duda que tenemos. No lo duden, pregunten, siempre pregunten, porque es importante saber el porqué de las cosas.

Imagen: https://cdn.pixabay.com/photo/2020/10/15/15/05/question-mark-5656992_1280.png



Elevador moderno.

Imagen 3: <https://i1.wp.com/www.linearquitectura.com.br/blog/wp-content/uploads/2015/12/8-2.jpg>

IEESL participa en foro sobre cacao.

El coordinador de Ingeniería Agroempresarial y del Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos del IEESL, Enlvi Brito Sosa, participó como panelista en el Primer Foro Internacional de Cacao de Comercio Justo, celebrado los días 20 y 21 de abril en Punta Cana, con el tema “Impacto de la aplicación de las normas de producción sostenible y el valor añadido de las Buenas Prácticas Aplicadas para la producción de cacao. Foco en: Huella de carbono, agroforestería”.



Nuevo título en circulación. En la mañana del 28 de abril, la Biblioteca “San Francisco Javier” del IPL puso en circulación el libro Crónicas de una oveja negra del Ing. Gustavo Jorquera, egresado doblemente de esta institución: del Nivel Secundario y de la carrera de Ingeniería Eléctrica del IEESL.

La buena opción de continuar en Loyola.

El Departamento de Admisiones del IEESL realizó una charla para estudiantes de 6to de Secundaria de esta institución, con el fin de darles a conocer las carreras que ofrece el Nivel Superior y las ventajas de continuar los estudios de grado en esta institución.



OTRAS CAPACITACIONES

- El Centro Mipymes Loyola desarrolló el curso “Servicio al Cliente”, en el municipio Los Cacaos, el pasado 28 de abril.
- El Centro de Emprendimiento del IEESL, en colaboración con el Banco Popular y a través del programa Impulsa, dictó la conferencia virtual “Emprendimiento femenino”, el pasado miércoles 26 de abril.

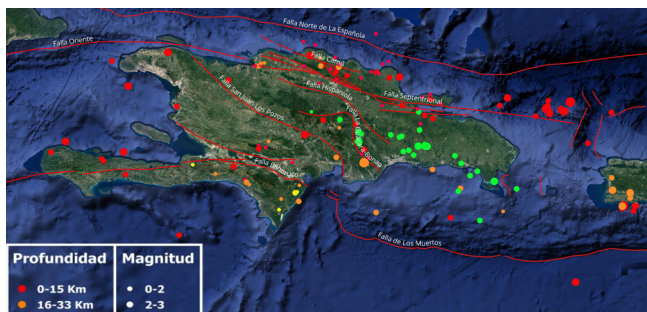
MAGIS FM



Tradicional jornada. Con motivo de la Semana Santa 2023, la emisora Magis 98.3 FM del IPL, realizó la acostumbrada cobertura especial, desde el jueves 6 hasta el domingo 10 de abril. Durante estos días la estación radial cubrió las solemnidades las iglesias católicas de San Cristóbal, mantuvo informada a toda la población sobre los acontecimientos de esta celebración y dio a conocer los boletines emitidos por el Centro de Operaciones de Emergencia (COE).



Campeón nacional de matemáticas. El joven Gianmarco Sangiovanni Castellanos estudiante de 5to año del Nivel Secundario Técnico de este Instituto Politécnico Loyola (IPL), resultó ganador en la Olimpiada Nacional de Matemática, en la categoría D, realizada el 27 de abril, en la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), logrando el pase para representar al país en la Olimpiada Internacional de Matemática. Además de Gianmarco, participaron en la competencia nacional los alumnos del 4to año del Nivel Secundario Técnico, Silver Valdez Sepúlveda y Moisés Suero Beltré, también de la carrera de Instalaciones Eléctricas de esta institución.

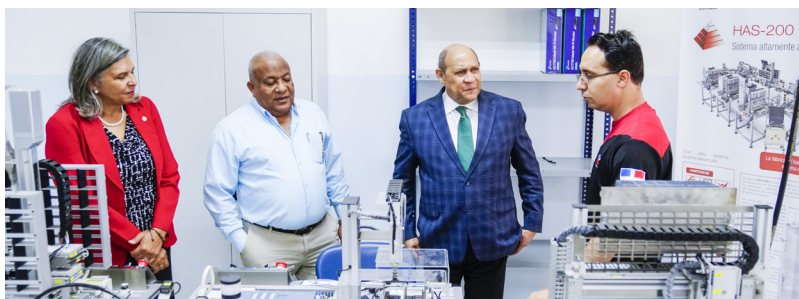


Actividad sísmica. El Observatorio Sismológico del Politécnico Loyola registró un total de 173 sismos durante este mes, cifra superior a la de marzo, con 139. Resalta cierta reactivación de la sismicidad relacionada con el Bloque de la Mona, (Mona Block) el cual es una estructura tectónica limitada entre el Cañón de la Mona, la falla Septentrional y la falla Norte de la Española (Limite de Placas Caribe y Norteamericana).

Capacitación financiera. La Dirección de Gestión Humana desarrolló el Taller de Educación Financiera el pasado viernes 14 de abril dictado por Magin Domingo Ramírez, encargado de Recursos Humanos de SEPROI, filial del Banco de Reservas que se encarga de la seguridad interna.



Colaboradores indispensables. El Departamento de Gestión Humana del IPL realizó una actividad el pasado 26 de abril, al celebrarse el Día de las Secretarías, con el objetivo de agradecer el esfuerzo y dedicación de estos colaboradores cuyo trabajo acompaña la labor de toda la comunidad educativa Loyola.



Relaciones interinstitucionales. Una delegación del Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (Infotep), encabezada por su director, Rafael Evaristo Santos Badía, visitó el IPL el 25 de abril con el objetivo de socializar estrategias en común que ayuden a la juventud a motivarse por las carreras técnicas. El encuentro tuvo lugar en el Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación Loyola y contó además con la participación del P. José Victoriano, S.J., rector del IPL; Rosa Kranwinkel, vicerrectora Académica y Pedagógica, y Alayn Hernández, coordinador del mencionado Centro, entre otros representantes de ambas instituciones.

Para estrechar lazos de valor. Como parte de la responsabilidad social del IPL y la vinculación con sus egresados, el domingo 16 de abril, representantes de esta academia participaron en la "Caminata por el autismo y la inclusión", de la Fundación FIAIS, cuya directora, la Ing. Alda Puella, es egresada de nuestra institución como tecnóloga en Electrónica en Comunicaciones, promoción 2002.



EDUCACIÓN CONTINUADA CURSOS GENERALES DISPONIBLES

- ▶ Analista de contabilidad computarizada
 - ▶ Analista de impuesto
- ▶ Introducción a la contabilidad
 - ▶ Auxiliar de electrónica
 - ▶ Electrónica industrial
 - ▶ Electrónica automotriz
- ▶ Manejador de Excel avanzado
- ▶ Manejador de paquete básico de oficina
 - ▶ Manejador básico de base de datos
 - ▶ Mecatrónica
 - ▶ CCNA-1
 - ▶ Fresador
- ▶ Instalación y reparación de equipos de refrigeración domestica
- ▶ Instalación y reparación de equipos de refrigeración industrial

**Inscripciones hasta
el 12 de mayo de 2023**
Cupos limitados