



NOTIHCIETI



i7DAY SPS



12 HORAS DE DIVERSIÓN Y LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA

El Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación (IHCIETI), llevó a cabo el i7DAY en la ciudad de San Pedro Sula con el propósito de vincular a la comunidad de emprendedores de la zona norte con un entorno tecnológico.



IHCIETI

Instituto Hondureño de Ciencia,
Tecnología y la Innovación



Editorial

¿QUIÉN CONSTRUYE EL FUTURO?

Es un hecho, cuando hablamos de la vida en el futuro, la mayoría de las personas compartimos ideas de desarrollo, de avances tecnológicos, en fin, de una mejor existencia. Hasta el momento, la historia no nos ha decepcionado al respecto. Si volvemos la vista hacia atrás, 100, 200, 1000 años, nos damos cuenta de que es inobjetable que vivimos mucho mejor en esta época que en aquellos remotos días de oscuridad en la historia humana.

Para comenzar, gozamos de derechos inimaginables tan solo 50 o 100 años atrás, y no solo eso, existen organizaciones con el poder suficiente para velar que esos derechos se nos respeten. Luego está el tema de la comodidad y conveniencia que nos brindan los avances tecnológicos. Llegamos de manera más rápida y segura a destinos que hasta hace 100 años era imposible imaginar que alcanzaríamos, podemos tratar con mayor éxito enfermedades que antes eran un misterio, y a la vez hemos aumentado la expectativa de vida de nuestras poblaciones. Nos comunicamos a cualquier parte del mundo al instante, de manera clara y privada. A todo eso le añadimos un hecho inimaginable hace un tiempo atrás: la mayor cantidad de personas tiene acceso a la cultura, la educación, el arte y diversas formas de entretenimiento como nunca antes se había visto.

Todo ello ha sido producto de personas que tuvieron una visión audaz del futuro, hombres y mujeres que no se acomodaron a vivir en la realidad de su tiempo y que, no conformes, se dispusieron a cambiarla. Las generaciones que cambiaron la historia para bien.

Tras esa reflexión cabe preguntarse entonces, ¿quién construye el futuro hoy en día? Al igual que en todo el tiempo pasado, lo construyen los inconformes que ponen acción a sus ideas, lo construyen los que visionan la transformación del mañana a pesar de las burlas y la incompreensión de los que son parte de su misma generación.

IHCIETI, por la naturaleza de su propósito de constitución, tiene el deber de ser parte de esos que cambian la historia, y cada uno de nosotros en esta institución debemos tomar un rol protagónico en alcanzar dicha meta: nosotros construimos el futuro, no solo de nuestra nación, sino, asimismo, de nuestras familias y comunidades. Ello debe motivarnos a no bajar los brazos en este esfuerzo por innovar, crear y difundir la ciencia y tecnología en Honduras y el mundo entero.

Por tanto, motivémonos todos de tal forma que cuando se nos haga la pregunta ¿quién construye el futuro?, cada uno diga con orgullo y ánimo: ¡Yo lo construyo!

Redacción: Javier Suazo Mejía



Ihcieti

UNA INSTITUCIÓN 100% TRANSPARENTE

El Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación (IHCIETI) recibió un pergamino de reconocimiento de parte del Instituto de Acceso a la Información Pública (IAIP), por el cumplimiento en la publicación de la información de oficio en el portal de transparencia institucional, correspondiente al primer semestre del año 2019.

Reconocimiento que reciben las instituciones públicas comprometidas en el desempeño de sus funciones con eficiencia, ética, transparencia, rendición de cuentas y responsabilidad, dando cumplimiento a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Al acto se hicieron presentes la Sub Directora Ejecutiva del IHCIETI, la ingeniero Ana Romero en compañía del Oficial de Información Pública, Nuvia Paz, quienes recogieron el galardón que recibió el IHCIETI como institución 100% transparente.



IHCIETI

Instituto Hondureño de Ciencia,
Tecnología y la Innovación

**BOLETÍN
INFORMATIVO**



i7DAY

San Pedro Sula

El Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación (IHCIETI) llevó a cabo el i7DAY en la ciudad de San Pedro Sula con el propósito de vincular a la comunidad de emprendedores de la zona norte con un entorno tecnológico.

El evento se realizó en las instalaciones de Expocentro, donde los asistentes disfrutaron de 12 horas de conocimiento, diversión y lo último en tecnología.

En el escenario principal se presentaron los conferencistas internacionales: Marco Lezama, experto en Neuroemprendimiento, con el tema: ¿Por qué fracasan las StartUps?; también se hizo presente el costarricense Edson Aráuz, quien impartió la conferencia Desarrollo de los eSports en Centroamérica; El Dominicano Jean García Periche, Hizo una actualización sobre la Implementación de la Inteligencia Artificial en América Latina; y desde Argentina llegó, Mateo Salvatto, Campeón Mundial de Robótica en 2016, demostrando que cambiar el mundo, está al alcance de todos.

Además, se contó con diversas áreas donde los asistentes pudieron divertirse y a la vez adquirir mucho conocimiento, tal fue el caso de la zona asignada a Workshop donde se habilitaron cuatro salones para talleres y dos para inclusión digital. Algunos temas abordados fueron los relacionados con el marketing digital, redes sociales, ciberseguridad, robótica, programación, entre otros.

Vale destacar que una de las áreas más concurridas durante toda la jornada fue la que contaba con la exhibición del Proyecto Arqueológico “Kaha Kamasa”, donde los científicos y colaboradores develaron algunos de los secretos que envuelve este sitio ubicado en la selva de La Mosquitia hondureña, además de crear una experiencia interactiva apoyada por la realidad virtual.

Entre otros atractivos tecnológicos con los que contó el i7DAY se encontraban la zona de robots y drones, la zona expo donde se exhibieron algunos de los proyectos de investigación aplicada que impulsa el IHCIETI. Y no podríamos dejar de lado las presentaciones artísticas del Grupo KAKÚ y Jorge Torres, quienes en sus conciertos aportaron ritmo, canto y baile.



IHCIETI

Instituto Hondureño de Ciencia,
Tecnología y la Innovación

**BOLETÍN
INFORMATIVO**

NOTIHCETI
BOLETÍN INFORMATIVO | MARZO



Gran Final

ROBOT & DRONE CHALLENGE 2019

Con el fin de incentivar la creatividad y potenciar los conocimientos en robótica, electrónica y automatización, el Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación (IHCIETI) realizó la final del Concurso Nacional de Ciencia y Tecnología “Robot y Drone Challenge 2019”.

En esta edición los equipos inscritos en el área de robótica compitieron en la categoría de Robot War y los inscritos en drones en las categorías Drone Racing y Drone Racing Pro.

El IHCIETI, premió los cuatro primeros lugares de cada categoría quedando favorecidos los siguientes equipos:

Drone Racing

- 1 lugar: Hawk Team
- 2 lugar: Milenium Falcom
- 3 lugar: Gibbor
- 4 lugar: Dronester

Robot War

- 1 lugar: Tankor
- 2 lugar: DoonmsDay
- 3 lugar: Arkadianos
- 4 lugar: Riot Machine

Categoría Pro

- 1 lugar: Gabriel Fortín
- 2 lugar: Hernán Castillo
- 3 lugar: Wenceslao Bejarano
- 4 lugar: Josué Amador



IHCIETI

Instituto Hondureño de Ciencia,
Tecnología y la Innovación

**BOLETÍN
INFORMATIVO**



NOTIHCITI

BOLETÍN INFORMATIVO | MARZO



LANZAMIENTO

Honduras Startup

CUARTA EDICIÓN

Honduras StartUp, el impulso más grande para los emprendedores del país, hizo el lanzamiento de su cuarta edición, apoyando a los jóvenes hondureños que desean convertir su idea en un modelo de negocio implementando la tecnología.

Esta iniciativa Presidencial que fortalece la generación de nuevos empleos en el país, se ha caracterizado por apoyar emprendimientos tecnológicos, en ediciones anteriores también ha beneficiado a emprendedores tradicionales; y en su cuarta edición dará capacitaciones y capital semilla a proyectos de economía naranja, brindando una oportunidad para los jóvenes con aptitudes artísticas.

Durante el lanzamiento de Honduras Startup se llevó cabo un conversatorio con los CEO de cuatro de los emprendimientos favorecidos en la tercera edición, entre ellos: Finde App, Sidegas, Tech Valley y VR Honduras.

Para finalizar el evento y dar realce a la nueva modalidad incorporada de “Economía Naranja”, se contó con la participación artística del grupo musical Kâkú, quienes interpretaron la canción “En busca de la ciudad perdida”, inspirada en el sitio arqueológico Kaha Kamasa.

Los amantes de la tecnología y apasionados por el arte... Fueron invitados a inscribirse en Honduras StartUp... Recalcando que los participantes podrán recibir capacitaciones, talleres y mentorías gratuitas, además de obtener el capital semilla necesario para iniciar con sus emprendimientos.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA

El Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación (IHCIETI) tiene como objetivo principal estimular la formación del capital humano especializado en capacidades científico-tecnológicas, así como apoyar la generación continua de conocimiento, el fomento del talento nacional y desarrollo estructural del país, es por ello que por medio de convocatorias anuales se financian proyectos de Investigación Aplicada.

Los PIA, son proyectos de investigación que proponen soluciones a problemas de relevancia social en el país, para ser considerados en la integración de políticas públicas, fortaleciendo una cultura basada en la generación, la apropiación y divulgación del conocimiento y la investigación científica.

El financiamiento de los proyectos identificados en las diferentes líneas estratégicas con que trabaja el IHCIETI, son considerados bajo los estudios prospectivos y mega tendencias a nivel mundial, del observatorio prospectivo tecnológico del instituto. Las áreas prioritarias de investigación en las que el IHCIETI recibe propuestas son las siguientes: Electrónica Aplicada (microelectrónica, automatización, robótica), Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's), Energía y Medio Ambiente, Biotecnología y Ciencia de los Materiales.

Desde sus inicios en el año 2014, el instituto ha realizado seis convocatorias para PIA, de los cuales se han financiado alrededor de 144 proyectos, obteniendo resultados importantes en las investigaciones realizadas por hondureños expertos en el descubrimiento de las ciencias e investigación aplicada.

En el año 2019 se adjudicaron veinte proyectos que aún están en proceso de desarrollo e investigación los cuales detallamos por área a continuación:

Biotecnología

- Tecnologías del futuro agrícola en Honduras
- Fortalecimiento de capacidades técnicas en Honduras, en las ciencias de la robótica a jóvenes profesionales.
- Creando e implementando refrigeración solar para amentar el acceso a la salud.
- Micro encapsulamiento de fungicidas para el mejoramiento del control de la Roya en el Cafeto.

Electrónica Aplicada

- Diseño y construcción de aparato mecatrónico para rehabilitación motora de miembro superior en personas con tetraplejía.
- Desarrollo de metodologías didácticas para la enseñanza de electrónica aplicada mediante la construcción de drones.
- Desarrollo e implementación de un dispositivo térmico para el tratamiento de Leshmaniasis cutánea.

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC´s)

- Conceptualización diseño y desarrollo de una línea de tecnología vestible y moda inteligente.
- CoralBot
- Sistema permosifonico de recolección de energía radiante solar e hidrofiltración multicapa.

Energía y Medio Ambiente

- Evaluación de la actividad insecticida de Kalanchoe sp de la familia Crassulaceae y Adenium obesum de la familia Apocynaceae en el control de mosca blanca y trips en Cucurbitaceas.
- Fabricación e implementación de un sistema de detección de venas.
- Productora de filamento para impresora 3D a base de reciclaje pet.

Ciencia e Ingeniería de los materiales

- Síntesis de óxido de grafeno y oxido de grafeno reducido por el método de hummers para mejorar las propiedades del hormigón, compuestos poliméricos (esmalte de poliuretano y plásticos), pintura anticorrosiva, supercondensadores y biosensores.
- Reutilización de materiales para formar espacios creativos.
- Salud oral en niños de bajos recursos; aplicación de flúor como tratamiento preventivo en dentición sana y restaurador de la mineralización del esmalte dental en caries en etapa inicial.

De esta manera el IHCIETI cumple con su mandato de seguir potenciando y transformando la investigación para el desarrollo de productos o servicios que generen oportunidades de Emprendedurismo y promover la transformación de la matriz productiva del país y generando nuevos conocimientos.





INICIA LA 4TA. EDICIÓN DEL

Startup Academy

La Academia de formación de emprendedores que ofrece el Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación (IHCITI), inició con el objetivo de fomentar y potenciar la capacidad de crear negocios y empresas innovadoras a través del impulso colaborativo y desarrollo de Startups exitosas.

La Start Up Academy, es el espacio en el que expertos y emprendedores comparten conocimientos, además de brindarles talleres donde se les capacita sobre cada una de las etapas que conlleva la conformación de una empresa o negocio a través de conferencistas nacionales e internacionales.

El primer taller fue impartido por el experto mexicano Juan Carlos Gómez Orea, especialista en Reputación Digital, Comunicaciones y Emprendimiento, todo lo anterior como parte de las actividades contempladas en la cuarta edición de Honduras StartUp, donde se estará dando capacitación continua a los emprendedores del país.

En esta ocasión se inscribieron alrededor de 200 startups, incluyendo emprendimientos de Economía Naranja, la nueva modalidad que agregó el proyecto Honduras Start Up para este 2019. io, mantener control de cada trámite necesario y obtener todos los beneficios que esto conlleva.



Diplomado

EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD

El Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación (IHCIETI), con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), impartió un Diplomado en Sistemas de Gestión de Calidad, para todos los empleados de la institución.

El objetivo, es potenciar en los servidores públicos del IHCIETI la adopción de un sistema de calidad para que la organización mejore su desempeño, proporcionando una base sólida para las iniciativas de desarrollo sostenible.

Entre los diferentes temas destacados en el diplomado, se encuentra el desarrollo y descripción de la Norma ISO 9001: 2015, que se basa en los principios de la gestión de calidad, siendo los principales, el liderazgo, compromiso de las personas, enfoque a procesos, mejora, toma de decisiones basada en la evidencia, gestión de las relaciones, entre otros.

De esta manera el IHCIETI comprometido con la formación de capital humano especializado, también incentiva a su personal formándolo en diferentes temas de interés para desempeñar su trabajo con calidad



IHCIETI

Instituto Hondureño de Ciencia,
Tecnología y la Innovación

**BOLETÍN
INFORMATIVO**



Primera Dama

**LLEVA ALEGRÍA Y FELICIDAD A MILES
DE NIÑOS EN TODA HONDURAS**

A través del programa Presidencial Recreovias, la Primera Dama de la Nación, Ana García de Hernández, celebró el Día del Niño a nivel Nacional, llevando alegría, diversión y juguetes a miles de niños de Honduras.

Los pequeños disfrutaron de saltarines, payasitas, pinta caras, pasteles, golosinas y juegos tradicionales como el huevo en la cuchara, carrera de encostados, saltar la cuerda, entre otras actividades.

La gira Presidencial para la Celebración del Día del Niño se realizó a nivel nacional con el apoyo de las instituciones de gobierno, IHCIETI se hizo presente en el Municipio de Tatumbla, llevándoles alegría y diversión a los chiquitines de esa comunidad.





Niños de Ihcieti

CELEBRAN JUNTO A SUS PADRES EN SU DÍA

Con Saltarines, piñatas, algodones, dulces, juegos divertidos, música, y bocadillos, los hijos de los empleados de IHCIETI fueron agasajados en su día.

Todos los pequeños disfrutaron en compañía de sus padres las atenciones brindadas por las autoridades y organizadores de la institución, quienes se mostraron muy contentos en ese día con la celebración.

El Día del Niño es una festividad anual dedicada a la fraternidad y a la comprensión de la infancia del mundo y destinado a actividades para la promoción del bienestar y de los derechos de los niños.

¡Felicidades a nuestros pequeños!



EMPLEADOS SE CAPACITAN SOBRE EL

Manejo del Estrés

EL Centro de Retiro Villa Gracia fue el escenario para que los empleados de IHCIETI recibieran recientemente la capacitación: Manejo Efectivo del Estrés, impartido por el Consultor Rafael Mejía de CRECERH.

La familia IHCIETI, aprendió sobre técnicas que pueden aplicar para tener un mejor manejo del estrés en tiempos de crisis, canalizándolo de forma positiva.

La meditación, las risas, la música, la implementación diaria de actividades deportivas y otras dinámicas, fueron parte de los conocimientos adquiridos en esta capacitación, que contribuyó a estrechar los lazos de compañerismo.

FELICIDADES A LOS

Cumpleañeros

IHCIETI

Queridos compañeros y compañeras, nos unimos en esta fecha especial en el que celebran un aniversario más de su natalicio, para expresarles el agradecimiento por su invaluable aporte a la institución, compartiendo experiencias y conocimientos con cada uno de los miembros de la familia IHCIETI.

Octubre

- FRANCIS MARCELA BANEGAS CARDONA
- TÁMESIS ALGHISY ROSTRÁN
- EDUAR LENÍN GUERRERO PAVÓN
- LUIS ALFREDO GALEANO ORDÓÑEZ
- ANA CECILIA ROMERO QUIROZ
- MARÍA SIMONA ALVARADO

- FREDY ANTONIO GONZÁLEZ
- DARWIN MISAEL ÁLVAREZ MEZA
- BARÓN MONCADA
- GUSTAVO SOLORZANO
- NUVIA YANÍRIA PAZ ZÚNIGA

Noviembre

- DENNIS ALEJANDRO FUENTES MARTÍNEZ
- LUIS ROBERTO FLORES PAVÓN (HIJO)
- MILTON OMAR GARCÍA CERRATO
- RONNY VELÁSQUEZ
- NORMA ISABEL PEÑA PERDOMO
- FREDY FRANCISCO RODRIGUEZ ESPINAL

- CARLOS ENRIQUE SANCHEZ HERRERA
- ONEIDA PATRICIA RUIZ ZELAYA
- SONIA JAMILETH UMANZOR
- DIANA ALEJANDRA ZELAYA MARTINEZ
- JOSE FRANCISCO MARTINEZ

Diciembre

- EDITH CANALES
- CARLOS MAURICIO FIALLOS VILLALTA
- JORGE ARTURO LOPEZ SALGADO
- ELIZABETH ALEJANDRA FONSECA
- ONAN ALONSO REYES CALDERÓN

- MARCO VINICIO CALDERÓN
- KAREN OLIVARES
- DINORA GUILLERMINA MOLINA MOLINA
- RIGOBERTO GONZALES

Conozcamos SU LABOR



ONEYDA RUIZ
ASISTENTE DE DIRECCIÓN EJECUTIVA

Es una mujer que tiene muchas habilidades y deseos de superación, actualmente es pasante de la carrera de administración de empresas en CEUTEC, sueña con ser la propietaria de una clínica de terapia natural.

Desde el año 2014 es parte de la familia IHCIETI, dentro de sus funciones está la de asistir a las máximas autoridades en todas las actividades que se le requieran; además es muy querida por sus compañeros debido a su don de servicio, flexibilidad, su actitud positiva y carisma.

Ha tenido la oportunidad de capacitarse en diferentes áreas de la medicina natural y algunas complementarias como la acupuntura, masajes terapéuticos, quiropraxia y terapia neural.

En sus tiempos libres disfruta leer, hacer caminatas largas, y desea conocer muchos países como Francia

Nuestro compañero es fanático del Basketball y el fútbol, anteriormente trabajó en el área del marketing digital con otras empresas a nivel nacional.

Mauri como cariñosamente le dicen, se ha certificado en Neuromarketing Multinivel y Neuropublicidad por Biia Lab, y está próximo a finalizar su máster en Marketing digital, actualmente está a cargo del área de diseño gráfico de la institución así como del marketing digital, apoya en la gestión de patrocinadores y en la organización de los diferentes eventos del IHCIETI.

Es apasionado de la fotografía, se caracteriza por ser un joven de espíritu alegre y disfruta hacer reír a la gente, dentro de sus metas sueña comprar su casa y seguir especializándose a través de los estudios.



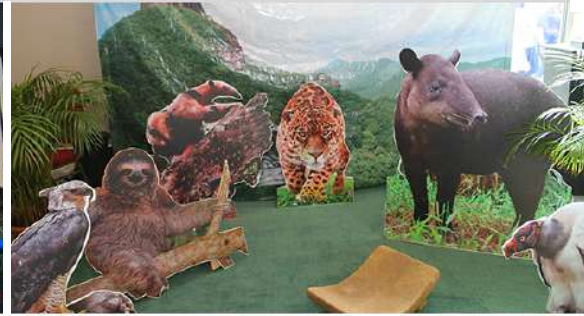
MAURICIO FIALLOS
DISEÑADOR GRÁFICO

Desde el 2016, nuestro compañero Milton forma parte del equipo de la unidad de transporte de la institución, es una persona muy colaboradora y siempre menciona que lo que más disfruta de su trabajo es participar en las Recreovías y colaborar con los demás compañeros a la hora de ejercer funciones

En su tiempo libre, lo que más disfruta es compartir con su familia.

MILTON CERRATO
CONDUCTOR DE IHCIETI





LOS SECRETOS DE *Ciudad Blanca* LLEGAN A SAN PEDRO SULA

En el marco del i7Day San Pedro Sula, IHCIETI presenta la exposición móvil de los descubrimientos realizados en la mítica Ciudad Blanca.

Desde temprano, el viernes 29 de noviembre de 2019, los salones del Centro de Convenciones de la Cámara de Comercio e Industrias de Cortés, recibieron centenares de visitantes motivados por conocer avances tecnológicos, recibir charlas con exitosos emprendedores internacionales y disfrutar las más variadas exposiciones que formaron parte del evento i7Day que conforma una de las actividades del Honduras Startup, el más grande evento de impulso al emprendimiento y la innovación tecnológica en Honduras, el cual es conducido por el Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación.

En esta edición del i7Day destacó una sorpresa que atrajo sobremedida a todo el público asistente: la exhibición del Pabellón Kaha Kamasa. Esta exposición consta de una vasta colección de réplicas de los artefactos arqueológicos encontrados en la Ciudad Blanca, en la Biósfera del Río Plátano, realizados con una impresora 3D fabricada en el programa de proyectos de investigación aplicada de IHCIETI. También se exhibieron imágenes tamaño real de la fauna de la región selvática y una maqueta gigante que representa la disposición del sitio arqueológico como debió haber sido hace unos 700 años.

Un elemento adicional de suma importancia para realzar la exhibición en el Pabellón Kaha Kamasa fue la participación de los científicos que trabajan en el sitio arqueológico, el biólogo Onán Reyes, especialista en flora, y el reconocido antropólogo, Ronny Velásquez, de la Universidad de Caracas, quienes compartieron con los visitantes datos curiosos y de relevancia concernientes a este gran descubrimiento de la arqueología moderna.

Los comentarios de los asistentes comprobaron la admiración que despertó en ellos la exposición y garantizan el seguimiento de estos a las novedades que surjan en relación a la Ciudad Blanca. Todo ello nos compromete aún más como institución, para seguir brindándole a la población nacional espacios que, como este, abonan sobremedida en el desarrollo y la cultura de Honduras.

Redactó: Javier Suazo Mejía



Familia Ihcieti

DISFRUTÓ UNA HERMOSA VELADA NAVIDEÑA

Amenizada por la famosa Banda Hondureña 504, Los empleados del Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología, y la Innovación, IHCIETI, disfrutaron de la tradicional cena navideña, el pasado mes de diciembre en un Restaurante de la Capital.

Los empleados disfrutaron de rifas de regalos, música en vivo, las deliciosas torrijas y nacatamales. Así también se aprovechó la celebración para elegir al empleado del año a través de votación: galardón que recayó sobre los compañeros: Pablo Segura, Nuvia Paz, Roberto Tejeda y Omar Dubon, quienes, por su don de servicio y entrega al trabajo, fueron elegidos.

La Cena Navideña fue aprovechada por las máximas autoridades para compartir un mensaje de paz, amor y motivarlos para comenzar el 2020 dando el mejor esfuerzo en las labores de trabajo.





IHCIETI

Instituto Hondureño de Ciencia,
Tecnología y la Innovación

Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Lomas del Guijarro, Edificio Torre alfa, 5to Piso.
Tegucigalpa M.D.C. Honduras C.A
Teléfono: (504) 2231-1898

@ihcieti:     | www.senacit.gob.hn | info@senacit.gob.hn