



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN
SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

CIENTEC
BOLETÍN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Órgano de información y difusión del
Viceministerio de Ciencia y Tecnología



Boletín 6.2
Mayo - Agosto 2022
Síguenos en @mescytRD



CIENTEC BOLETÍN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Es una publicación cuatrimestral del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, (MESCYT), a través de su Viceministerio de Ciencia y Tecnología. Sus objetivos son, en primer lugar, dar a conocer información importante y útil para aquellos que siguen los trabajos que se realizan desde ese Viceministerio, para promover el desarrollo científico y tecnológico de la nación. En segundo lugar, contribuir a la apropiación social de la ciencia, incluyendo datos relacionados a la actividad científica y la innovación de base tecnológica, así como artículos de divulgación.

CONTENIDO

En este número se presentan hechos históricos de Ciencia y Tecnología ocurridos durante el periodo Mayo-Agosto 2022. Se destacan los acontecimientos históricos de Ciencia y Tecnología, de acuerdo con los meses en función del tiempo. Se presentan artículos de interés nacional e internacional como son:

García Fermín resalta el otorgamiento de más de 20 mil becas a jóvenes dominicanos y el fortalecimiento de las instituciones académicas durante los dos años de gestión de Luis Abinader. Inauguran el II Foro Sobre Gestión Integral de Desastres de Riesgos en la Educación Superior, dedicado a la memoria del exministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Orlando Jorge Mera. MESCYT llama a profesionales meritorios dominicanos a participar en la convocatoria de becas con la Universidad de Oxford; XVII Congreso Internacional de Investigación Científica agrupa más de 400 científicos de 36 países para impulsar estudios en áreas de la ciencia para preservar el medio ambiente y evitar que la producción agrícola dependa tanto de agroquímicos; García Fermín insta a países de Iberoamérica asumir el compromiso de enfrentar desafíos que implican la transformación digital en los sistemas educativos de la región; Titular del MESCYT resalta compromiso del presidente Abinader de enviar a jóvenes talentosos a prepararse en mejores universidades del mundo.



Diseño portada: Carolina Pineda
Diagramación boletín: Rosa M. López A.

PALABRAS DEL DIRECTOR

En este número continuamos con las actualizaciones del Boletín CIENTEC, en esta ocasión en su edición 6.2 correspondiente al periodo Mayo – Agosto 2022.

Adoptamos el concepto del término “Divulgación y Vinculación Tecnológica” con la finalidad de orientar al público en general de modo que los temas tratados de ciencia y tecnología sean más digeribles por toda la comunidad en un lenguaje de uso común, fácil y muy práctico de usar.

En la actualidad el discurso debe construirse de forma que sea entendible para todos los niveles educativos de la República Dominicana.

En las 12 páginas que componen este Boletín damos cobertura a las noticias de más relevancia generadas en el seno del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de la República Dominicana, debido a que nuestro ministro el Dr. Franklin García Fermín es un gran impulsor de las ciencias, las tecnologías y la Innovación, con especial esfuerzo y dedicación en el fomento de los proyectos de investigación científica que se gestionan desde el Viceministerio de Ciencia y Tecnología a través del FONDOCYT.

Dirección General: Andrés Merejo

Editor Científico: Carlos Rodríguez

Coordinador: Rigoberto Reyes

Colaboradores en este número: Carlos Rodríguez,
Domingo Mendoza, Rigoberto Reyes.

Diseño y Diagramación: Rosa M. López A.

**Ministerio de Educación Superior,
Ciencia y Tecnología**

Dirección: Ave. Máximo Gómez Nro. 31 Esq. Pedro
Henríquez Ureña, Santo Domingo, DN
República Dominicana

Teléfono: (809) 731-1100 Ext. 4220

Correo electrónico: cientec@mescyt.gov.do

ACONTECIMIENTOS HISTÓRICOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

MAYO 1, 1852

Nace el médico e investigador español Santiago Ramón y Cajal, premio nobel de fisiología o medicina en 1906 por sus descubrimientos sobre la estructura del sistema nervioso.

MAYO 1, 1931

Se inaugura el que fue el edificio más alto del mundo hasta el 1972: el Empire State Building (Nueva York, Estados Unidos).

MAYO 1, 1753

1753 – Carlos Linneo (1707-1778) publica *Species Plantarum*, dando comienzo a la taxonomía de las plantas (que más tarde sería adoptada como código internacional de nomenclatura botánica).

MAYO 4, 1655

Nace el inventor del piano: Bartolomeo Cristofori di Francesco; nace en 1825 Thomas Huxley, pieza clave en la difusión científica británica, defensor de Darwin y su teoría de la evolución y creador del término "agnóstico".

MAYO 8, 1828

Nace Henri Dunat, empresario, filántropo y premio nobel de la paz suizo conocido por su actividad humanitaria en la batalla de Solferino (Italia) y especialmente por la fundación de la Cruz Roja.

MAYO 13, 1857

Nace Ronald Ross, Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1902 por el descubrimiento de la vía de transmisión de la malaria.

MAYO 22, 2000

En España nacen los primeros gemelos fecundados sin esperma mediante la maduración in vitro de células precursoras de espermatozoides.

3 JUNIO 1924

Nace Torsten N. Wiesel, médico sueco ganador del Premio Nóbel de Fisiología o Medicina 1981

por sus descubrimientos sobre el procesamiento de la información en el sistema visual.

JUNIO 14, 1868:

Nace Karl Landsteiner, médico y premio nobel austríaco descubridor de los grupos sanguíneos y su compatibilidad para llevar a cabo transfusiones de sangre (marcará un antes y un después en la historia de la medicina).

JULIO 1, 1997

Hong Kong vuelve a formar parte de China tras más de 150 años de dominio británico (1841-1997).

JULIO 4, 1776

Los Estados Unidos de América declaran oficialmente en 1776 su independencia del imperio británico; Filipinas se independiza oficialmente de Estados Unidos en 1946.

JULIO 8, 1947

Zarpa de Lisboa (Portugal) la expedición liderada por Vasco da Gama que llegó a la India bordeando África -estableciendo una importantísima ruta comercial entre Europa Occidental y la India- (1947).

AGOSTO 2, 1820

John Tyndall, físico irlandés conocido por el fenómeno óptico que lleva su nombre (el "efecto Tyndall" se observa, por ejemplo, cuando entra luz solar en una habitación con polvo o cuando se usan los faros del coche en una noche de niebla).

AGOSTO 2, 1902

Nace el físico británico Paul Dirac, premio nobel de física en 1933 por su contribución al desarrollo de la mecánica y la electrodinámica cuántica.

AGOSTO 2, 1858

Nace Christiaan Eijkman, fisiólogo y premio nobel neerlandés conocido por demostrar la relación entre una dieta deficiente en vitaminas (por aquel entonces desconocidas) y el desarrollo de enfermedades.

García Fermín resalta el otorgamiento de más de 20 mil becas a jóvenes dominicanos y el fortalecimiento de las instituciones académicas durante los dos años de gestión de Luis Abinader

SANTO DOMINGO. -El ministro de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, Dr. Franklin García Fermín, enumeró los logros alcanzados durante los dos primeros años de gestión del presidente Luis Abinader, en los que destacó el fortalecimiento del Sistema Universitario y el otorgamiento de más de 20 mil becas nacionales e internacionales a igual número de jóvenes dominicanos que estudian en las universidades más prestigiosas del mundo.

Citó, la comparabilidad para que estudiantes dominicanos puedan cursar la carrera de medicina en Instituciones de Educación Superior (IES), de los Estados Unidos y que alumnos estadounidenses puedan estudiar en la República Dominicana.

García Fermín indicó que las autoridades del MESCYT pudieron lograr esa conquista para el país, mediante un proceso consensuado con el Gobierno de los Estados Unidos, luego de más de 17 años de esfuerzos.

“En este gran logro para la República Dominicana es de justicia mencionar la labor que desplegó nuestro viceministro de Evaluación y Acreditación, Juan Francisco Vilorio, quien, junto a un equipo de nuestro Ministerio, pudieron consensuar con las más altas autoridades académicas de esa nación norteamericana”, indicó.

El titular del Mescyt señaló que, durante estos dos años de gestión, se profundizó el fortalecimiento de las universidades, en la etapa más crítica de la pandemia del COVID-19, disponiendo de un programa de ayuda, además del otorgamiento de créditos educativos para que ninguna estudiante quedará fuera de las aulas, bajo una inversión de RD\$200 millones.

Además, resaltó la disposición de realizar un diplomado para capacitación de los docentes universitarios



Titular del MESCYT destaca acuerdo de comparabilidad de Escuelas de Medicina con las de los Estados Unidos.

que fueron incluidos en el programa de educación virtual a distancia.

García Fermín sostuvo que, durante estos dos años, el presupuesto del Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT) fue llevado de RD\$200 a RD\$380 millones.

Resaltó que, con esos recursos, el Mescyt está ofreciendo respaldo a los proyectos de investigación de los Centros Universitarios y Emprendimiento con vinculación al desarrollo nacional.

En cuanto al Programa Nacional de Becas, García Fermín indicó que se firmaron más de 80 acuerdos con las universidades dominicanas para que jóvenes de diferentes puntos del país pudieran estudiar con facilidades otorgadas por el gobierno central a través del MESCYT.

Subrayó que el otorgamiento de becas se hizo a favor de los sectores más vulnerables económicamente hablando, atendiendo las carreras que más impactan en el país.

Inauguran el II Foro Sobre Gestión Integral de Desastres de Riesgos en la Educación Superior, dedicado a la memoria del exministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Orlando Jorge Mera



Durante el evento, el ministro de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT), Dr. Franklin García Fermín, llama al país a tomar conciencia sobre promoción del conocimiento para minimizar el impacto de eventos adversos en un mundo de crisis global.

El Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) inauguró el II Foro Sobre Gestión Integral de Riesgos de Desastres en la Educación Superior, dedicado a la memoria de Orlando Jorge Mera, quien falleciera en plenas funciones como ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y donde el Dr. Franklin García Fermín llamó al país a tomar conciencia sobre la promoción del conocimiento para minimizar el impacto de los eventos adversos en un mundo de crisis global.

Durante el evento, en el que participaron diversas instituciones vinculadas a la prevención de riesgos de desastres, el gerente regional de la Agencia para el Desarrollo de los Estados Unidos (USAID), Eduardo Gutiérrez, sugirió que se introduzcan, en los centros universitarios, programas de educación para vincular a esas unidades con los organismos de socorro del país.

Al pronunciar las palabras centrales del acto, celebrado en un hotel de la capital, el titular del MESCYT, Dr. Franklin García Fermín, dijo que “la gestión y reducción de riesgos de desastres representan un desafío para las universidades, en el ámbito de múltiples amenazas, vulnerabilidades, nivel de exposición en los territorios sin contar con las constantes variaciones del clima”.

“Las instituciones de educación superior tienen la misión de participar en el abordaje de los problemas socio-naturales que ocurren en las comunidades que las rodean”, precisó.

“De la misma manera, dichas instituciones tienen el compromiso de generar conocimientos, así como de contribuir a la implementación de tecnologías apropiadas para gestionar los riesgos con pertinencia socioambiental y económica”, subrayó García Fermín.

En el desarrollo del evento, el titular del MESCYT entregó una placa en homenaje póstumo al fallecido ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Orlando Jorge Mera, la cual fue recibida por su hijo, el diputado Orlando Jorge Villegas, quien agradeció la distinción otorgada a su padre.

Mientras que Carmen Molina, encargada de capacitación y divulgación del MESCYT, leyó la semblanza de Jorge Mera, en la que destacó sus aportes a la preservación de los recursos naturales del país.

La embajadora dominicana en Brasil, Patricia Villegas viuda Jorge, presenció el desarrollo del acto de manera virtual.

MESCYT LLAMA A PROFESIONALES MERITORIOS DOMINICANOS A PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA DE BECAS CON LA UNIVERSIDAD DE OXFORD

El Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) convocó a los profesionales dominicanos, con méritos académicos excepcionales interesados en aplicar para obtener una beca con el propósito de cursar Maestrías y Doctorados en la emblemática Universidad de Oxford, con sede en el Reino Unido, para que presenten sus solicitudes correspondientes.

El titular del MESCYT, Dr. Franklin García Fermín, informó que el plazo para la recepción de solicitudes comenzó el pasado 31 de agosto hasta el 10 de enero del 2023.

García Fermín explicó que el propósito es que profesionales meritorios dominicanos puedan acceder a la realización de programas de maestrías y doctorados en universidades internacionales de altas credenciales académicas.

El funcionario aclaró que el presidente Luis Abinader es el único mandatario que en toda la historia ha venido sembrando el país de universidades, porque ha demostrado ser un gobernante que cree que el futuro de los jóvenes dominicanos está en la preparación académica de alta calidad.

ADMISIÓN:
Desde el 1 de septiembre
al 10 de enero 2023

TÚ PUEDES SER UNO DE LOS 10
Profesionales Meritorios

PROGRAMA DE BECA INTERNACIONALES
BECA TU FUTURO
UNIVERSITY OF OXFORD
MESCYT

..... (Cont. pág. 5) Inauguran el II Foro Sobre Gestión Integral de Desastres de Riesgos en la Educación Superior, dedicado a la memoria del exministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Orlando Jorge Mera

En el acto intervino también el viceministro de Ciencia y Tecnología del MESCYT, Dr. Genaro Rodríguez Martínez, quien pronunció las palabras de bienvenida a los participantes en el evento.

Durante el desarrollo de la jornada se organizó un panel en el que participaron la directora de la Oficina Nacional de Meteorología, Gloria Ceballos; el director de la Defensa Civil, Juan Salas; la directora de la Escuela Nacional de Gestión de Riesgos, Miguelina Tactuk, y Antonio Medina, representante en el país de la Red Universitaria de Latinoamérica y el Caribe para la Reducción de Desastres de Riesgo. La coordinación de los debates estuvo a cargo de Milagros Yost.

El comité organizador del II Foro de Gestión Integral de Riesgos de Desastres en la Educación Superior estuvo integrado por los ministerios de Educación, Medio Ambiente y Recursos Naturales, las universidades Autónoma de Santo Domingo (UASD), del Caribe (UNICARIBE), Católica de Santo Domingo (UCSD), los institutos Especializado de Estudios Superiores Loyola, Técnico Superior Comunitario, la Defensa Civil Dominicana, la Escuela Nacional de Gestión de Riesgos, el Foro de Gestión Integral de Riesgos de Desastres y la Red Universitaria de Latinoamérica y el Caribe para la Reducción de Riesgos de Desastres.

XVII Congreso Internacional de Investigación Científica agrupa más de 400 científicos de 36 países para impulsar estudios en áreas de la ciencia para preservar del medio ambiente y procurar que la producción agrícola dependa menos de agroquímicos



El XVII Congreso Internacional de Investigación Científica, auspiciado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT), concluyó con un llamamiento a continuar impulsando estudios en el área de la ciencia, que contribuyan a la preservación del medio ambiente y avanzar hacia la puesta en práctica de la agroecología.

Más de 400 científicos representantes de 36 países, concentrados en el cónclave de Santo Domingo, abordaron los desafíos que enfrenta el planeta y la necesidad de que se impulsen políticas para que la agricultura sea menos dependiente de los agroquímicos que dañan el ecosistema y la salud humana.

El coordinador del XVII, Dr. Carlos Manuel Rodríguez Peña, explicó, al final del evento, que se presentaron más de 40 trabajos de investigación, la mitad de esas ponencias fueron expuestas por científicos de la República Dominicana.

“Este es un buen punto, lo que quiere decir, que estamos avanzando, y lógicamente va incidir en nuestro desarrollo, porque los resultados de esas investigaciones, generan las innovaciones en el campo de la salud, la agricultura, la ciencia y la tecnología”, dijo un emocionado Rodríguez.

En la jornada científica fueron abordados temas relacionados con el Covid-19, infecciones respirato-

El Dr. Carlos Rodríguez mientras se dirige al público del evento.

rias, Alzheimer, agricultura orgánica, calentamiento global, servicios eco-sistémicos, las enseñanzas de las matemáticas, entre otros temas de relevancia.

Al visitar las instalaciones donde se desarrolló el XVII Congreso Internacional, el titular del MESCYT, Dr. Franklin García Fermín, calificó el evento “como una fiesta de la ciencia”. El funcionario destacó que el Gobierno dominicano está acelerando los proyectos de investigación, cuyos resultados están siendo incorporados a los sectores productivos, la ciencia y la tecnología.

Una de las ponencias más concurrida fue la del experto chileno Miguel Ángel Altieri, quien abordó el tema de la agricultura orgánica que se desarrolla en varios países de la región de América Latina.

El experto chileno sostuvo que se hace necesario aplicar políticas públicas para que la producción agrícola dependa menos de los agroquímicos que constituyen un peligro para los ecosistemas y la salud de millares de personas en la región.

Rodríguez indicó que el próximo XVIII Congreso se celebrará del 7 al 9 de junio del 2023, con el auspicio del MESCYT.

García Fermín insta a países de Iberoamérica asumir compromiso de enfrentar desafíos implican la transformación digital en los sistemas educativos región



El ministro de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de la República Dominicana, Dr. Franklin García Fermín, consideró de suma importancia que los países iberoamericanos asuman el compromiso de enfrentar los desafíos que implica la transformación digital, la sostenibilidad y la internacionalización solidaria en los sistemas educativos de las naciones de esa región.

Al pronunciar un discurso en el marco de la celebración del “Encuentro Iberoamérica-Unión Europea: una mirada compartida al futuro de la educación superior”, que concluye este 17 de mayo, en esta ciudad española, el ministro García Fermín indicó que esos desafíos se

registran en un panorama internacional que se han estado moviendo entre la pandemia del Covid-19 y el conflicto de guerra y ciberguerra, que ponen en peligro la salud, la integridad y la paz mundial.

“En estos tiempos convulsos, de grandes desafíos en temas tan puntuales como la transformación digital, la sostenibilidad y la internacionalización necesaria, es de suma importancia asumir compromisos que vayan a tono con estos desafíos”, precisó.

El evento de Barcelona, promovido por la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB) junto con el Consejo Universitario Iberoamericano, entra en el espíritu de innovación y creatividad que ha caracterizado la educación superior y está acorde con el programa oficial de la semana de la Conferencia Mundial Unesco 2022 y cuyo lema es Reinventar la Educación Superior para un Futuro Sostenible.

García Fermín encabeza la delegación de la República Dominicana que asiste a la Conferencia Mundial de Educación Superior (WHEC 2022), la cual está integrada por la viceministra de Educación Superior, Dra. Carmen Evarista Matías Pérez; la rectora de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Emma Polanco, el rector de la Universidad Central del Este, y presidente de la Asociación de Rectores de Universidades (ADRU), José Altigracia Hazim.

Titular del MESCYT resalta compromiso presidente Abinader de enviar a jóvenes talentosos a prepararse en mejores universidades del mundo

El Dr. Franklin García Fermín despide a ocho jóvenes que estudiarán en el Reino Unido bajo el programa Chevening auspiciado por el gobierno británico.

El ministro de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, Dr. Franklin García Fermín, resaltó el compromiso que tiene el gobierno del presidente Luis Abinader de preparar a los mejores talentos del quehacer universitario, con el objetivo de encaminar al país por los senderos del desarrollo material e inmaterial de la República Dominicana.

El funcionario, al despedir al grupo de jóvenes que estudiarán bajo el marco del programa de becas Chevening

2022/2023, dijo que el jefe del Estado ha propiciado todas las condiciones para que la juventud dominicana pueda prepararse en las más prestigiosas universidades del mundo. García Fermín explicó que “el programa de Becas Chevening es un conjunto de universidades del Reino Unido donde los estudiantes del nivel superior pueden desarrollar habilidades académicas y profesionales, además de convertirse en líderes, personas influyentes y formadores de decisiones trascendentes”.

LA IMPORTANCIA INSTITUCIONAL PARA LA INNOVACIÓN

Domingo Mendoza

La innovación puede ser entendida de varias maneras, según los diferentes tipos nombrados en la literatura relacionada con el tema: innovación social, abierta, radical, incremental, tecnológica, educativa, etc. E incluso, Godin, (2012) afirma que el concepto de innovación es político, ya que este preocupa a los gobernantes. Los reyes la regulaban y sus prohibiciones y castigos estaban indicados por la ley. Pero para fines de este trabajo se entenderá el concepto de innovación como «herramienta

tecnico-económico-social, con distintas puertas de oportunidades por donde las instituciones, empresas, organizaciones y personas pueden entrar para obtener buenos resultados en la producción de sus bienes y servicios, sean nuevos o mejorados, exhibir calidad, presentar soluciones a diferentes problemas de estas y crecer económicamente.

Dentro de este contexto, es preciso saber entonces qué significa el concepto de innovación para tener una idea de su importancia en el ámbito institucional. En este marco de acción, Jeijs y Buesa (2016), señalan que la «innovación es el factor más relevante a la hora de impulsar el crecimiento económico y bienestar social de un país, una región o las empresas.» De manera que existe un correlato entre este enunciado y la importancia institucional para la innovación.

Si se considera que la innovación es un concepto político como ha dicho Godin, desde luego que este adquiere más relevancia en su enfoque institucional.

La innovación se desarrolla en un ambiente muy complejo y extenso. Por su naturaleza de ser una herramienta para resolver problemas y suplir necesidades a los individuos de una colectividad, urge en ella el sentido de cooperación entre los miembros del



ecosistema que la conforma. Por ese motivo, autores como Nelson y Winter, así como Ludvall, en su punto de vista, sostienen que la innovación hay que verla como un sistema, dentro del cual, las empresas se comunican entre sí para su proceso de innovación. Es decir, que no innovan en aislamiento. Para ello, la cooperación entre los actores del sistema de innovación es fundamental. Por su parte, Shumpeter, (1939), valoriza grandemente la innovación, atribuyéndole que esta es la causante de los «ciclos económicos» y de paso, sugiere que esta sea incluida en la «agenda política de los gobiernos». Y Porter (1999), indica que la capacidad innovadora de las empresas es la única clave para que estas puedan subsistir y mejorar en la competencia del mercado.

Como se puede observar, las implementaciones de las innovaciones no son posibles si no se cuentan a nivel nacional, regional o local, con una estructura formal. Y esta estructura formal está compuesta por instituciones y organismos públicos de I+D+i, instituciones públicas de distintas naturalezas, laboratorios y empresas privadas u otras organizaciones gubernamentales o civiles que colaboran en actividades de ciencia, tecnología e innovación. En muchos países, como República Dominicana, Chile y Colombia, por solo citar tres, las políticas de innovación se

Continuación pág. anterior.

formulan a través de un instrumento legal, sea ley o decreto. Algo que no debería ser así. Dado que los sistemas nacen del consenso voluntario de los actores involucrados en un sistema nacional de innovación, pero, una vez regulada la innovación en cualquier país, su estructura institucional es importante para su desarrollo, implementación de políticas, para fomentar la cultura innovadora y para impulsar el crecimiento económico.

Según señalan Edquist y Johnson (1997), las instituciones son las encargadas de gestionar los conflictos, la cooperación, otorgar incentivos, gestionar recursos, proporcionar información, minimizar la incertidumbre y formular políticas en materia de innovación.

Todo el quehacer comercial, empresarial, organizacional y económico, es afectado por la estructura institucional preestablecida. De manera que asimismo es impactada la innovación por esta.

La I+D se realiza en universidades, institutos de investigación, departamentos de investigación de empresas y laboratorios privados. También intervienen, como señalan Edquist y Johnson (1997), agencias de consultoría, institutos de servicios tecnológicos, ofici-

nas de patentes y otras organizaciones puente. Hay que aclarar que existe una diferencia entre instituciones y organizaciones. North (1990), señala que las organizaciones tienen de propósito un fin institucional como resultado de oportunidades y restricciones. Y agrega que «son un agente importante del cambio institucional.» Enfatiza este autor que son vehículos de cambio. Schumpeter (1975, págs. 82-83), citado por Lapeche (2012), habla de que la fuerza del capitalismo que lo mantiene en movimiento se debe a la introducción de nuevos bienes y los tipos o métodos de producción, mercados recientes y «nuevas formas de organización industrial que la empresa capitalista crea.» como se observa, sin dudas algunas, esta estructura que señala Schumpeter solo es posible mediante la dinámica institucional.

Entre la innovación y la institución existe una relación estrecha, y se puede apreciar en todos los niveles jerárquicos de las empresas según Edquist y Johnson (1997), al mismo tiempo estas sociedades se relacionan entre sí y con sus respectivos mercados. Estos autores señalan que hay diferencia marcada entre organización e institución en el proceso de innovación, cada una desarrolla un rol distinto. De ahí es que se desprende la creación de los llamados sistemas nacionales de innovación.

MESCYT RECONOCE ALUMNOS DE INTEC GANADORES DE CONCURSO DE LA NASA

El MESCYT otorgará becas de estudio a 12 estudiantes del Programa Apolo 27 del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), que obtuvieron el primer lugar mundial en Seguridad del Sistema, en el Desafío Rover de Exploración Humana de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA), luego de diseñar el sistema de seguridad para un rover, que son los vehículos que podrían utilizarse en futuras expediciones en planetas, lunas, asteroides y cometas..

El Dr. Franklin García Fermín, informó que los miembros del equipo que cursan sus carreras de grado en INTEC, contarán con una beca nacional hasta culminar sus estudios, mientras que los egresados obtendrán becas internacionales para realizar programas de maestrías y doctorados en áreas orientadas a las ciencias, tecnologías, ingenierías e innovación. La agrupación ganadora del concurso está compuesta por los estudiantes Carlos Sulbarán,

Carla De la Rosa, Arturo Alcántara, Angelica Herrera, Juan Castillo, Brian González, Mercedes Batista, Critian Cots, Anguel Peña, Lesly Valdez, Santiago Ramírez, Isabela Martínez, el profesor tutor, Ezequiel Díaz y el Decano de Economía de INTEC, Manuel Peña.



MESCYT entrega certificaciones de becas a 254 estudiantes dominicanos que cursarán programas de maestrías en México y España



El Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) entregó certificaciones de becas al tercer grupo de 254 alumnos seleccionados durante la convocatoria a becas internacionales 2022, que cursarán programas de maestrías y especialidades en seis universidades ubicadas en España y México.

En el acto, encabezado por el titular de la Institución, Dr. Franklin García Fermín, y la directora de Becas Internacionales, Roselia Pérez, los estudiantes meritorios recibieron sus acreditaciones para cursar maestrías en las universidades de la Rioja (UNIR), Instituto Internacional de Estudios en Seguridad Global (INISEGE), Next Education, Internacional Iberoamericana (UNINI), Centro de Estudios Financieros (CEF) y el Grupo CTO.

Los beneficiarios cursarán más de 22 programas de maestrías en: Criminalística forense, criminología y victimología, big data, neurología y psicología criminal, marketing digital y social media, dirección y gestión de RRHH, síndrome metabólico y obesidad, diabetes, sobrepeso-obesidad, experto en ecografía y endoscopia digestiva, gestión y planificación de centros y servicios sanitarios, así como el curso STREAMING de preparación para el examen de acceso a

especialidad Médica en España (MIR), convocatoria 2024.

Al pronunciar un discurso, el ministro Franklin García Fermín hizo énfasis en la trascendencia de recibir una beca internacional, que no solo contribuirá al desarrollo intelectual de los beneficiarios, si no a su crecimiento personal y cultural.

“El presidente Luis Abinader confía en la educación, por ello ha dispuesto una serie de medidas, dentro de las que se incluyen la construcción de Centros y subcentros de la Universidad Autónoma de Santo Domingo en diversas provincias, el aumento de las becas nacionales e internacionales y del Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico” (FONDOCYT), indicó García Fermín.

El ministro resaltó que los becarios provienen de diferentes provincias del país.

Asimismo, al hablar en nombre de los becarios galardonados, Efraín de Jesús Castillo y Merci Ysabel Espinosa, resaltaron su compromiso de regresar a la República Dominicana a poner en práctica los conocimientos aprendidos en otros países.

II FORO MESCYT

SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS DE DESASTRES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

MIÉRCOLES
27
6:00 PM

JUEVES
28
8:00 AM

JULIO, 2022

"Aportes, avances y desafíos, en la investigación y promoción del conocimiento para minimizar el impacto de los eventos adversos en un mundo en crisis global".

IN MEMORIAM
ORLANDO JORGE MERA
1966 - 2022



 Santo Domingo, D.N.
Hotel Crowne Plaza

 809.731.1100 Ext. 6004
809.475.4872 Ext. 4702

 cmolina@mescyt.gob.do
redulacrd@gmail.com