



**ESTARLIN JAVIER TORRES
SANTOS**

CONTACTO

Celular
829-965-4093

Celular:
829-648-7256

**CEDULA DE IDENTIDAD Y
ELECTORAL**
NO: 402-2207435-9

CORREO ELECTRÓNICO:
estarinjaviertorres@gmail.com

DIRECCIÓN:
Calle A No. 11, Urbanización
Abreu, Residencial Gerald 5ª.
San Francisco de Macorís,
Republica Dominicana

PERFIL PROFESIONAL

Estarlin Javier Torres Santos Doctorante en Ciencias de la Educación (2024) con una sólida formación académica que incluye dos maestrías: Magíster en Física (2021) con investigación en resonancia magnética nuclear aplicada a la sacarosa en el guarapo de caña, y Magíster en Investigación e Innovación en el Centro Educativo (2024). Complementa su experiencia con una especialización en Física Médica y múltiples diplomados en tecnología educativa, programación iconográfica y transformación digital de la enseñanza.

Actualmente, se desempeña como docente en el Instituto Superior Especializado en Negocios a Distancia, San Francisco de Macorís, donde imparte asignaturas como cálculo diferencial, estadística, matemáticas básica y financiera.

Con más de 10 años de experiencia como profesor de física y matemáticas en diversos niveles educativos, se destaca por implementar prácticas pedagógicas innovadoras. Ha sido reconocido en eventos nacionales por su aporte al uso de tecnologías en la educación y liderado proyectos que generan impacto en la comunidad académica.

Ha publicado artículos de divulgación científica referente a sus tesis y diseña estrategias para la mejora educativa. Se caracteriza por su pasión por el aprendizaje continuo, el compromiso con la enseñanza de calidad y el liderazgo en la transformación educativa.

EDUCACIÓN

Doctorante del Doctorado En Ciencias De La Educación, período académico 3-2024.

Magister en Física, promoción 2019-2021, Universidad Autónoma de Santo Domingo. Además, la investigación de tesis fue sobre el tema, análisis estadístico de los tiempos de relajación T1 Y T2 y la cantidad de sacarosa del guarapo de caña de azúcar.

Magister en Investigación e Innovación en el Centro Educativo, 2024. Instituto Superior de Estudios Educativos Pedro Poveda-ISESP.

Especialización en Fisica Médica. Euroinnova Business Shool, 2024.

Licenciado en Educación Mención Matemática, 2018, Universidad Autónoma de Santo Domingo UASD. Graduándose con honores mención cum laude.

Diplomado Internacional de Formación Integral para Investigadores. Universidad Católica Tecnológica de Barahona, 2024.

Diplomado en Programación Iconográfica y Robótica Educativa

Para el Nivel Secundario. Universidad Benito Juárez G, 2024.

Diplomado Aprendizaje Híbrido: La transformación Digital de las Prácticas de la Enseñanza, 2021.

Diplomado en Técnico en Informática, Instituto Técnico Computarizado, INTERCOMPU, 2006.

Educación secundaria Liceo Ercilia Pepín destacándose como estudiante meritorio.

Educación primaria Escuela Josefa Emilia Ortega destacándose como estudiante meritorio.

RECONOCIMIENTOS Y PARTICIPACIONES

Participación en el evento virtual "Ciencia Abierta e Investigación: Transformando el Acceso al Conocimiento", organizado por la Universidad Católica Nordestana (UCNE), 2024.

Participación del 1er congreso Internacional de Innovación en Tecnología Educativa. Transformación Digital en la Escuela Pre-Universitaria. Organizado por Informática Educativa, 2024.

Ganador en la Presentación Nacional de Experiencia Docentes de Buenas Prácticas Innovadoras con Tecnología en Centros Educativos Públicos, resultando ganador de Nivel Secundario. Dado por Informática Educativa, 2023.

Se le otorgó un Certificado en Planeación de la clase para el desarrollo de competencia, en la Organización para el fomento del Desarrollo del Pensamiento (OFDP).

Certificado en el taller Elaboración de Pruebas Escritas para Evaluar Competencias Físicas, 2019, Escuela de Física y el Instituto de Física de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).

Certificado en la Décima Séptima Reunión Dominicana de Matemática Educativa, dado en Nagua, 2016.

Curso en Manejo de GeoGebra, Universidad Autónoma de Santo Domingo, 2015.

Certificado de participación en el Curso Historia Dominicana, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), 2015.

VIDA UNIVERSITARIA

En su etapa universitaria, obtuvo el título de Licenciado en Educación Mención Matemática en la UASD (2018), graduándose con honores cum laude.

Además, fue monitor de las cátedras de física general y experimental en la misma institución, acumulando más de dos años de experiencia como ayudante académico.

VIDA PREUNIVERSITARIA

Docente actual de las asignaturas, Calculo diferencial, Estadística, Matemática Básica y Matemática Financiera. En el Instituto Superior Especializado en Negocios a Distancia, San Francisco de Macorís.

Maestro de Física (6to de secundaria), Colegio Pedro Francisco Bonó, San Francisco de Macorís. (5 años de experiencia)

Maestro de Matemática, Colegio Pedro Francisco Bonó, San Francisco de Macorís.

Profesor de Matemática y Física, Colegio San Agustín. (2 años)

Profesor de Matemática, Colegio IADIS. (1 año)

Profesor de Matemática y Física, Colegio San Vicente de Paul (2 años)

PUBLICACIONES Y PROYECTOS

Su pasión por la divulgación científica lo ha llevado a publicar artículos como Aplicación de la Resonancia Magnética Nuclear en la Actualidad, difundidos en los periódicos Agenda 56 y TuVoz RD.

Además, ha liderado proyectos educativos que han dejado un impacto positivo en su comunidad académica y ha diseñado planes de mejora para el Colegio Pedro Francisco Bonó.

SERVICIOS COMUNITARIOS

Además de su labor académica, ha ofrecido servicios voluntarios como miembro del Cuerpo de Bomberos de San Francisco de Macorís, reafirmando su compromiso con el bienestar social.

REFERENCIAS:

M.Sc. Ignacio Javier Nuesi

Cel. 8099957351

Mtro. José García Bello

Universidad Autónoma de Santo Domingo

Cel. 809-223-3938

Dra. María Del Carmen Hernandez

Cel. 809-223-3087



REPÚBLICA DOMINICANA
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
CÉDULA DE IDENTIDAD Y ELECTORAL

402-2207435-9



LUGAR DE NACIMIENTO:
SAN FRANCISCO DE MACORIS, R.D.
FECHA DE NACIMIENTO:
29 MARZO 1994
NACIONALIDAD: **REPUBLICA DOMINICANA**
SEXO: **M** SANGRE: ESTADO CIVIL: **SOLTERO**
OCUPACIÓN: **ESTUDIANTE**
FECHA DE EXPIRACIÓN:
29 MARZO 2024

Estarlin Torres

**ESTARLIN JAVIER
TORRES SANTOS**



Universidad Católica Nordestana UCNE

Departamento de Admisiones

16 de abril del 2024

Señor:

Estarlin Javier Torres Santos

Estimado Estudiante:

Con mucho placer le comunicamos que, en fecha **16 de abril del 2024** usted fue admitido a nuestra Casa de Altos Estudios para el período académico **2-2024** en la carrera: **Doctorado En Ciencias De La Educación, Facultad Postgrado** con la matrícula No. **10004996**

Al mismo tiempo, le expresamos profunda satisfacción por tenerlo entre los miembros que componen esta gran familia universitaria.

Cordialmente,

Licda. Santa Isabel Peña Brifo
Directora de Admisiones



SIPB/SIPB
CC. Expediente



Universidad Autónoma de Santo Domingo

Primada de América
Fundada el 28 de octubre de 1538

El Consejo Universitario, en virtud de las disposiciones vigentes: Por cuanto

Estarlin Javier Torres Santos

ha cumplido con todos los requisitos académicos establecidos en el programa de Post Grado, realizado en la Facultad de Ciencias

le otorga el presente

Título de Maestría

en

Física

2019-2021

Dado en la ciudad Universitaria, Distrito Nacional, Santo Domingo, República Dominicana, hoy día 14 del mes de junio del año 2023



[Signature]
Mtro. *Esteban Beltrán*
Rector

[Signature]
Mtro. *José Ferreira Capellán*
Decano de la Facultad



[Signature]
Dr. *Pablo Vulliamy*
Secretario General de la Universidad

Registrado en:

Libro 6 Folio 1197 No. 41893
del Registro Universitario UASD



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
MESCyT

0730796

Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología

CERTIFICACIÓN DE TÍTULO

Número de documento: 8064821-5-1

Certificamos que el título a nombre de **ESTARLIN JAVIER TORRES SANTOS**, de la carrera **MAESTRIA EN FISICA**, registrado en fecha **14/06/2023** bajo el no. **41893** folio **1197** del libro **6**, expedido por la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)**, cumple con todos los requisitos establecidos en el plan de estudio de la carrera; por lo cual se considera bueno y válido el título obtenido de **MAESTRIA EN FISICA**.



Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los **TREINTA (30)** días del mes de **AGOSTO** del año **DOS MIL VEINTITRES (2023)**.

LIC. LUIS ANTONIO JAZMIN GONZALEZ
DIRECTOR DE CONTROL ACADÉMICO

NOTA: Esta certificación será válida, siempre y cuando no sufra borraduras ni alteraciones en su contenido. 0

(ESTE DOCUMENTO SERA VÁLIDO SI PRESENTA LOS SELLOS DE LA INSTITUCIÓN)

AV. MÁXIMO GÓMEZ NO. 31, ESQ. PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA, SANTO DOMINGO, D. N., REPÚBLICA DOMINICANA.
TELÉFONO: 809 731 1100 WWW.MESCyT.GOB.DO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO

PRIMADA DE AMÉRICA FUNDADA EL 28 DE OCTUBRE DE 1538

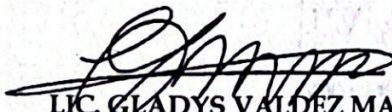
DIRECCIÓN DE REGISTRO REGISTRO Y TITULACION DE POSTGRADO

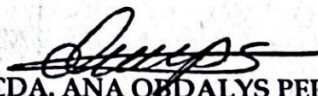
CERTIFICACIÓN DE TITULO

Esta Dirección de Registro certifica que en el Libro No. 6 de Registro de Títulos de Postgrado de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, en fecha 14-06-23, bajo el No. 41893, Folio No. 1197, fue registrado el Título de MAESTRIA EN FISICA, Promoción 2019-2021, expedido a nombre de ESTARLIN JAVIER TORRES SANTOS, portador (a) de la Cédula de Identidad y Electoral No. 402-2207435-9. Estudios realizados en la ESCUELA DE FISICA, de la Facultad de CIENCIAS, de esta Universidad.

Expedimos esta certificación a solicitud de la parte interesada, en el Distrito Nacional, Ciudad Universitaria, a los 29 días del mes de junio del año 2023.

Visto Bueno:


LIC. GLADYS VALDEZ MACEO,
Encargada de Registro y Titulación
de Postgrado.


LICDA. ANA OBDALYS PEREZ G.,
Directora

AOP/fa

CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO NACIONAL, SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

0730798

MESCYT

Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología

MESCYT

MESCYT

MESCYT

MESCYT

CERTIFICACIÓN DE COPIA DE TÍTULO

Número de documento: 8064821-4-1

Certificamos que el título a nombre de **ESTARLIN JAVIER TORRES SANTOS**, de la carrera **MAESTRIA EN FISICA**, registrado en fecha **14/06/2023** bajo el no. **41893** folio **119** del libro **6** expedido por la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)**, cumple con todos los requisitos establecidos en el plan de estudio de la carrera; por lo cual se considera **buena** y válido el título obtenido de **MAESTRIA EN FISICA**.



Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los **TREINTA (30) días** del mes de **AGOSTO** del año **DOS MIL VEINTITRES (2023)**.

LIC. LUIS ANTONIO JAZMIN GONZALEZ
DIRECTOR DE CONTROL ACADÉMICO

NOTA: Esta certificación será válida, siempre y cuando no sufra borraduras ni alteraciones en su contenido. 0

(ESTE DOCUMENTO SERA VÁLIDO SI PRESENTA LOS SELLOS DE LA INSTITUCIÓN)

AV. MÁXIMO GÓMEZ NO. 31, ESQ. PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA, SANTO DOMINGO, D. N., REPÚBLICA DOMINICANA.
TELÉFONO: 809 731 1100 WWW.MESCYT.GOB.DO



**INSTITUTO SUPERIOR DE ESTUDIOS EDUCATIVOS
PEDRO POVEDA (ISESP)**

**FUNDADO EL 11 DE AGOSTO DE 2016
Mediante Resolución 15-16 del CONESYT**

El Instituto Superior de Estudios Educativos Pedro Poveda en virtud de las disposiciones legales vigentes y con las atribuciones que le han sido conferidas otorga a:

ESTARLIN JAVIER TORRES SANTOS

EL TÍTULO DE:

MAGISTER EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

EN EL CENTRO EDUCATIVO

En reconocimiento de los méritos alcanzados durante el período de estudios cursado en esta Institución y habiendo comprobado el cumplimiento de los requisitos estipulados por sus Reglamentos.

Firmado y sellado en Santo Domingo Oeste, República Dominicana,

hoy día 3 de DICIEMBRE de 2024

Marta González M.
DIRECTOR(A) DE REGISTRO



Dinorah García R.
RECTORA/OR

REGISTRADO BAJO EL No. 335
LIBRO No. 1 FOLIO No. 19



EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

como Centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

ESTARLIN TORRES SANTOS

con número de documento 40222074359 ha superado los estudios correspondientes de

Especialización en Física Médica

de 200 horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA

Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente EURO/2023-267388-1901-1474615

Con una calificación de **SOBRESALIENTE**

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en Granada, a 10 de Enero de 2024.

La Dirección General

JESÚS MORENO HIDALGO

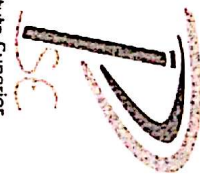


Sello

El/La interesado/a

ESTARLIN TORRES SANTOS





INSTITUTO SUPERIOR DE ESTUDIOS EDUCATIVOS PEDRO POVEDA (ISESP)

FUNDADO EL 11 DE AGOSTO DE 2016
Mediante Resolución 15-16 del COMSESCYT

El Instituto Superior de Estudios Educativos Pedro Poveda en virtud de las disposiciones legales vigentes y con las atribuciones que le han sido conferidas otorga a:

ESTARLIN JAVIER TORRES SANTOS

EL TÍTULO DE:
**MAGISTER EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
EN EL CENTRO EDUCATIVO**

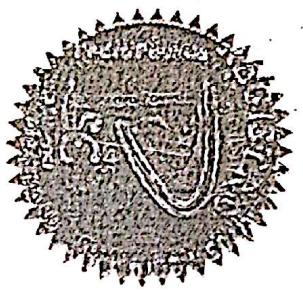
En reconocimiento de los méritos alcanzados ^{durante el período} de estudios cursado en esta Institución y habiendo comprobado el cumplimiento de los requisitos estipulados por sus Reglamentos.

Firmado y sellado en Santo Domingo Oeste, República Dominicana,

hoy día 3 de DICIEMBRE de 2024

Marta Aguayo M.
DIRECTOR(A) DE REGISTRO

Dina Marcela Sánchez R.
RECTORA/OR





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
MESCYT

160349

Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología

CERTIFICACIÓN DE COPIA DE TÍTULO

Número de documento: 8226565-4-1

Certificamos que el título a nombre de **ESTARLIN JAVIER TORRES SANTOS**, de la carrera **MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL CENTRO EDUCATIVO**, registrado en fecha 03/12/2024 bajo el no.335 folio 19 del libro 1, expedido por el INSTITUTO SUPERIOR DE ESTUDIOS EDUCATIVOS **PEDRO BOVEDA (ISESP)**, cumple con todos los requisitos establecidos en el plan de estudio de la carrera; por lo cual se considera **bueno y válido el título obtenido de MAGISTER EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL CENTRO EDUCATIVO.**



Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, a los DIEZ (10) días del mes de **JULIO** del año **DOS MIL VEINTICINCO (2025)**.

LIC. **LUIS ANTONIO JAZMIN GONZALEZ**
DIRECTOR DE CONTROL ACADÉMICO

NOTA: Esta certificación será válida, siempre y cuando no sufra borraduras ni alteraciones en su contenido. *05-18*

(ESTE DOCUMENTO SERA VÁLIDO SI PRESENTA LOS SELLOS DE LA INSTITUCIÓN)

AV. MÁXIMO GÓMEZ No. 31, ESQ. PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA, SANTO DOMINGO, D.N., REPÚBLICA DOMINICANA.
TELÉFONO: 809 731 1100 WWW.MESCYT.GOB.DO

Aprobado como Instituto de Educación Superior mediante la resolución No. 15-16 del Consejo Nacional de Educación Superior Ciencia y Tecnología, el 11 de agosto del año 2016.

Certificación

Hacemos constar que **ESTARLIN JAVIER TORRES SANTOS**, de Nacionalidad **Dominicana**, documento de identidad y electoral /Pasaporte No. **402-2207435-9**, matrícula estudiantil No. **2022-0069**, cumplió con todos los requerimientos exigidos por esta casa de estudios para obtener el título de **MAGISTER EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL CENTRO EDUCATIVO**.

Su título fue expedido en fecha 03 de diciembre del año 2024, registrado con el No. 335, folio 19 en el libro No. 1.

La presente certificación se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines de lugar, en la ciudad de Santo Domingo Oeste, República Dominicana, a los **veintiocho (28)** días del mes de **enero** del año **dos mil veinticinco (2025)**.

INSTITUTO SUPERIOR
DE ESTUDIOS EDUCATIVOS
PEDRO POVEDA

CERTIFICACIÓN

Marta González M.

Director(a) de Registro

Instituto Superior de Estudios Educativos Pedro Poveda





Especialización en Física Médica

CÓDIGO AF: 267388-1901

DURACIÓN: 200 horas

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RADIACIONES IONIZANTES: DETECCIÓN Y MEDIDA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS FÍSICOS Y EQUIPOS EMPLEADOS EN
RADIODIAGNÓSTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPIOS FÍSICOS Y EQUIPOS EMPLEADOS EN
RADIOTERAPIA EXTERNA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPIOS FÍSICOS Y EQUIPOS EMPLEADOS EN
BRAQUITERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRINCIPIOS FÍSICOS Y EQUIPOS EMPLEADOS EN
MEDICINA NUCLEAR

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PRINCIPIOS DE RADIOBIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RADIACIONES NO IONIZANTES: RESONANCIA
MAGNÉTICA Y ULTRASONIDOS



Universidad Autónoma de Santo Domingo

Primada de América
Fundada el 29 de octubre de 1538

El Consejo Universitario, en virtud de las disposiciones legales vigentes: Por cuanto

Estarlin Javier Torres Santos

*ha cursado en la Facultad de
Ciencias de la Educación, Escuela de Educación Media
de esta Universidad, los estudios requeridos y ha sido aprobado
en los exámenes correspondientes.*

Por tanto, ha venido en otorgarle y le otorga el título de

*Licenciado en Educación
Mención Matemáticas
Cum Laude*

*Y para que sea notorio y constante le expide el presente Diploma
firmado y sellado en Santo Domingo, Distrito Nacional,
República Dominicana, hoy día 22 de noviembre de 2018*

Yvonne Polanco
Doc. Ciencias Políticas - MEd
Rectora

Lesly A. Mejía R.
Dr. C. Lesly Mejía Roque
Decano de la Facultad

J. A. P.
M. S. Juan Antonio Cerda Luna
Secretario General de la Universidad

Registrado bajo el nº 257572
Folio 7211 del libro de grande y chico

UCATEBA



Universidad Católica Tecnológica de Barahona

CERTIFICA

A

Estarlin Javier Torres Santos

Por haber aprobado satisfactoriamente el

Diplomado Internacional de Formación Integral para Investigadores

- Con una duración de (110) horas académicas -

Dado en Barahona, República Dominicana, a los diecinueve (19) días del mes de septiembre del año 2024

Rev. P. Marco A. Pérez Pérez

Rector

Universidad Benito Juárez G.

VALIDA QUE:

Estarlín Torres

Cumplió con excelencia los requisitos impuestos por las autoridades de la Universidad Benito Juárez G. quien le confiere la presente Validación

DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN ICONOGRÁFICA Y ROBÓTICA EDUCATIVA PARA EL NIVEL SECUNDARIO

Con una duración de 96 horas académicas.
Se expide el presente Diploma con todos los honores, derechos y privilegios que corresponden en Puebla, México.

Fecha: 21/03/2024

S.No: 5368




Dr. Ignacio Landeros Moreno
DIRECTOR ACADÉMICO INTERNACIONAL

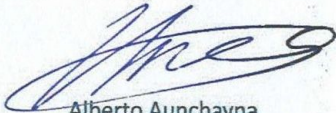




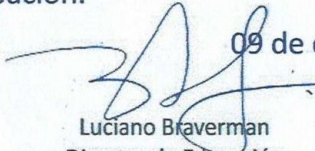
CONSTANCIA DE APROBACIÓN

A: Estarlin javier Torres santos

Por haber finalizado satisfactoriamente el plan de estudios del Diplomado **Aprendizaje híbrido: La transformación digital de las prácticas de la enseñanza**, con una duración de 56 horas académicas, habiendo cumplido con los requisitos académicos, obteniendo una calificación de **70** puntos sobre un máximo de **100**, propuestos para su aprobación.



Alberto Aunchayna
Director de contenidos académicos
Red Qualitas



09 de diciembre de 2021.
Luciano Braverman
Director de Educación
Microsoft Latinoamérica



CERTIFICADO

DE GANADOR

La Dirección de Informática Educativa le otorga
el siguiente Certificado a:

Estarlin Torres

402-2207435-9

En la "Presentación Nacional de Experiencias Docentes de Buenas Prácticas
Inovadoras con Tecnologías en Centros Educativos Públicos" resultando ganador
del tercer lugar de
Nivel Secundario.

Dado en Santo Domingo el 1er día del mes
de diciembre del año 2023



Wilson Mateo Alcántara
Director Informática Educativa



1er Congreso Internacional de Innovación en Tecnología Educativa

Transformación Digital en la Educación Pre-Universitaria

CIITED-RD

Informática Educativa otorga

CERTIFICADO

Estarlin Javier Torres Santos

Por su participación del CIITED-RD 2024

Dado en Santo Domingo, Distrito Nacional el día 03 del mes de octubre del año 2024



Wilson Mateo Alcántara
Director Informática Educativa



YHnx5omHya



Otorgan la presente:

CONSTANCIA

A: Estarlin Javier Torres Santos

Por participar en el evento virtual **“Ciencia Abierta e Investigación: Transformando el acceso al conocimiento”**, llevado a cabo el 13 de noviembre de 2024.

República Dominicana a 20 de noviembre de 2024

Rvdo. P. Dr. Isaac García de la Cruz

Rector

Universidad Católica Nordestana (UCNE)

Lic. Nydia Valeria López Calderón

Directora General

eScire

**ORGANIZACIÓN PARA EL FOMENTO
DEL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO
(OFDP)**

“Hacia una nueva cultura educativa”
www.ofdprepublicadominicana.com



Otorga el Presente Certificado

A: *Estarlin Javier Torre Santos*

Por haber participado en el Taller:

“Planeación de la Clase para el Desarrollo de Competencias”.

Dado el 19 de marzo de 2017, en San Francisco de Macorís, República Dominicana.

F. Bello

Dra. María Filomena Bello
Presidenta OFDP-R.D.



O. Pérez Viera

Dr. C. Odalys Pérez Viera
Expositora

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Otorgado a:

Estarlin Torres

Por completar el taller de 3 horas sobre **Elaboración de Pruebas Escritas para Evaluar Competencias en Física**

Desarrollado el 27 de julio del 2019 en San Francisco de Macorís.

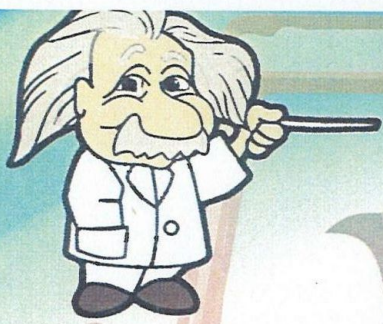
J. Ferreira
Prof. Miguel Ferreira, MSc
Director Escuela de Física

Domingo V. Pérez
Prof. Vladimir Pérez, PhD
Director del Instituto de Física

Melvin Arias
Prof. Melvin Arias, PhD
Presidente de SoDoFi



Escuela de Física y el Instituto de Física de la
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD),
Grupo Especializado en Física Educativa
Sociedad Dominicana de Física (SoDoFi)



Escuela de Matemática Albert Einstein

Certificado

Se le Otorga A:

Estarlin Javier Torres Santos

por su participación en el curso-taller titulado

Manejo del Geogebra

Dado en la ciudad de San Francisco de Macorís a los 28 días del mes de junio del 2015

Elpidio Vargas
Coordinador

Ronny I. Gerónimo
Facilitador



**DECIMOSEPTIMA REUNION DOMINICANA
DE MATEMATICA EDUCATIVA**



CLAMED

Comité Latinoamericano de Matemática Educativa
República Dominicana

REDOME 17

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE SANTO DOMINGO

OTORGAN EL PRESENTE

Certificado de Participación

A: Estarlin Torres Santos

Por su participación en la Decimo Septima Reunión Dominicana de Matemática Educativa.

Dado en Nagua, María Trinidad Sánchez, República Dominicana

A los 26 días del mes de Junio del año 2016

Dedicado al Profesor Daniel Michel

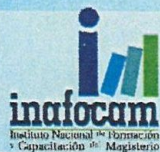
B y M

Dr. Roberto Byas de la Cruz
Presidente
CLAMED



Aurora Torres M.A

Mtra. Aurora Torres
Secretaria
CLAMED



INSTITUTO SUPERIOR
DE FORMACION DOCENTE
SALOME UREÑA





Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

Primada de América

Fundada el 28 de octubre de 1538

UASD Recinto San Francisco de Macorís

Programa de Educación Permanente

Certificado de Participación A:

Estarlin Torrez Santos

Por haber cumplido satisfactoriamente los requisitos académicos del

Curso: Historia Dominicana

Con una duración de Ocho *(8) horas*

Dirigido por: Juan Sierra Difó, *M.A.*

Dado en San Francisco de Macorís, Provincia Duarte, Rep. Dom.

a los veintinueve *(29) días del mes de* Noviembre *del año 2015*



Director/a del Programa

Directora General

Instituto Técnico Computarizado



INTECOMPU



Otorga el presente

DIPLOMA

A

STARLIN TORRES SANTOS

Por haber cumplido con los requerimientos correspondientes ha merecido el título de:

TEC. EN INFORMATICA

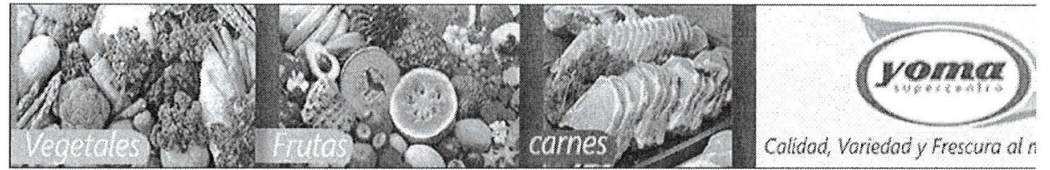
Dado en San Fco. De Macorís Prov. Duarte a los 18 días del mes 12 del año 2006.

Dr. Rafael Colon Angeles
Dir. Administrativo
Reg. 76034



Dra. Clara E. Hernández
Dirección Académica





- INICIO
- LOCALES
- REGIONALES
- NACIONALES
- SOCIALES
- INTERNACIONALES
- TECNOLOGÍA
- DEPORTES
- MÚSICA & FARÁNDULA
- EN VIVO

PUBLICIDAD ▼

FERRETERIA GAMA

809-588-2178

HORARIO CORRIDO DE LUNES A VIERNES

Forma parte de estos 44 años de historia

Llamado de Admisión 3-2022

admissions@ucm.edu 809-588-3505 Ext.: 2250/2251/2204

A SU SALUD!!

Agua Maria

809-588-5751

Ave. Presidente Antonio Guzman Fernandez # 52 SAN FRANCISCO DE MACORIS

D

DELUXE

LIQUOR STORE

AV. PTE. ANTONIO GUZMAN FDEZ. PLAZA AIDA AMERICA PRIMER NIVEL

809-290-2867

Aplicación de la Resonancia Magnética Nuclear en la Actualidad

7 mayo, 2021 0



Por: Lic. Estarlin Torres Santos

La resonancia magnética nuclear (RMN) es una técnica que se basa en el comportamiento de ciertos núcleos atómicos con propiedades magnéticas en presencia de un campo magnético externo. Debido a su principio físico, la RMN permite la identificación y cuantificación simultánea de una gran cantidad de compuestos en una sola medición, utilizando un solo estándar de calibración y softwares.

Autores como Minsky y Yáñez (2019), entienden la resonancia magnética nuclear como un método de análisis sumamente versátil que ha revolucionado distintas áreas del conocimiento. Agregan que, inicialmente su descubrimiento como fenómeno físico causó un notable interés. Sin embargo, ha sido su aplicación en la química y recientemente en la medicina lo que ha impactado en mayor medida. En un contexto histórico es importante reconocer las contribuciones de los forjadores de esta rama de la

PUBLICIDAD ▼

GABIN FERNÁNDEZ

VILLAS CITY GARDEN

LA CASA DE TUS SUEÑOS

BECA TU FUTURO

CONVOCATORIA DE BECAS NACIONALES

Hasta el 21 de febrero

+TRANSPARENTE

Más información becas.gob.do

GRUPO EMPRESAS

EUFEMIO VA

Av. Presidente Antonio Guzmán

Tels: 809-588-1199 • 80

LABORATORIO Y BANCO DI

"SALUD Y VI

Servicio las 24 horas todos los días y días

CALLE LUPERÓN #49, SAN FCO. M

TEL.: 809 - 290 - 300

FARMACIA Nacional
In farmacia de siempre, la de tu ARS
ACEPTAMOS TODO TIPO DE ARS
 C/Castillo Esq. La Cruz
ABIERTA 364 DÍAS AL AÑO
Crédito al Instante
809-588-0707

Hiabella HAIR PRODUCT
 849.621.3525

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
GOBERNACIÓN DUARTE
ANA XIOMARA CORTÉS GOBERNADORA

PROGRAMACION AGENDA TV
Reseñas
DE LUNES A VIERNES DE 7 A 8 A.M.
BLAS SANTOS
ELBERTO JOAQUIN

HYDES FOTO VIDEO
809-829-4096
 SIGUENOS EN LAS REDES SOCIALES
 whatsapp 809-829-4096
HYDES FOTOVÍDEO
HYDES GARCIA

espectroscopia, que a la fecha se mantiene a la vanguardia en la generación de conocimiento teórico y experimental. (p. 1)

Hoy en día la RMN, ya sea en disolución o en estados sólidos, es una de las técnicas más poderosas en la química moderna y se ha convertido en una herramienta invaluable que hace posible conocer lo atómico de la estructura de las moléculas, la interacción entre ellas y la dinámica de su conformación. También en la actualidad se realizan estudios aplicando esta técnica por el bajo costo que representa, en la caracterización de materiales como los fluidos ha tenido un gran impacto y se busca aplicar esta técnica a la caña de azúcar y poder estudiar su viabilidad.

Recientemente la utilización de la resonancia magnética nuclear (RMN) ha ganado una amplia aceptación en el campo de las ciencias alimentarias como un método poderoso debido a sus ventajas sobre otras técnicas analíticas: es rápido, no destructivo, sensible y fácil de usar. En Europa, en los últimos años es cada vez más frecuente su utilización para el análisis de miel.

Los estudios realizados con resonancia magnética nuclear tanto en física, química, como en medicina han sido de tal magnitud que a lo largo de los años han sido distinguidos en cinco ocasiones con el Premio Nobel. El interés por la RMN va desde conceptos fundamentales de la naturaleza atómica y el estudio conformacional de las moléculas hasta la aplicación cotidiana como herramienta de diagnóstico clínico en la práctica hospitalaria. En la industria farmoquímica ha adquirido mucha importancia, dada su versatilidad y ventajas sobre otras técnicas que requieren un estándar.

Es importante mencionar una investigación de la determinación de la estructura de proteínas por resonancia magnética nuclear, la cual resuelve varios problemas que se tienen cuando la proteína es poco soluble. Sin embargo, las grandes ventajas de la RMN en disolución es la obtención de la estructura de proteínas en el mismo medio en el cual efectúan su función (Portilla, 2003).

La RMN ha permitido el análisis de mezclas complejas como las mieles con resultados de alta calidad, constituyendo un sustituto adecuado a otras técnicas complejas y prolongadas. Además, que posibilita la clasificación de origen geográfico/botánico, permitiendo incrementar el valor comercial de la misma, y contribuir a la micro-economía. La técnica de resonancia magnética nuclear se ha empleado para la determinación de los tiempos de relajación en disoluciones de caña de azúcar ya que esta es más simple y menos costosa.

Se espera que en los próximos años el Estado y la entidad superior de educación en sus programas de cuarto nivel centren su atención en el financiamiento y posterior realización de estudios carácter científico-experimental con la finalidad de analizar y aplicar esta técnica a diferentes materiales debido a su simplicidad y bajo costo, además por la existencia de ingenios azucareros en el país sería viable y sostenible hacer estudios en este campo, así mismo debido a su importancia para el crecimiento económico del país, por último se destaca que de no tomarse en cuenta el financiamiento de estas investigaciones podrían perderse las ventajas de dicha técnicas y el crecimiento de las industrias azucareras del país. Es por esto que se debería de sostener y financiar las posibles investigaciones que se realicen en el país, ya que aportaría al desarrollo de la región y beneficiaría a los consumidores de todo el país.

El autor se desempeña como docente del nivel secundario en el centro educativo Pedro Francisco Bonó, de igual modo se ha desempeñado como monitor y profesor

ayudante de física en la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Es Licenciado en Educación Mención Matemáticas por la UASD y se encuentra finalizando su maestría en Física en la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Recinto Santiago.

Anterior: UASD SFM y MESCYT desarrollan taller "Elaboración De Propuestas De Investigación Científica E Innovación Tecnológica"

Siguiente: Hallan posibles restos humanos en una granja de Villa Riva

ARTÍCULOS RELACIONADOS



Situación del municipio de SFM, es preocupante

3 horas atrás



Breve historia de los pendejos

2 días atrás



¿Quién está perdiendo en Ucrania?

3 días atrás

CENTRO MEDICO Siglo 21
 829-...
 www.cmsiglo...
 SFM | Nagua | Tenares

AYUNTAMIENTO SAN FRANCISCO DE MACORIS
GESTION 2020-2021
 Una ciudad limpia y organizada

Mantén tu ciudad Limpia

CLÍNICA ODONTOLÓGICA DENTAL
 C/ Colón #14, Esq. Duarte, San Francisco de Macorís
 Tel.: 809.244.3059 / Cel.: 829.213.54...
 Inirasariosoc

Agua Delirium
 Calidad que Supera
 Carretera San Francisco Tenares, Km. 3 1/2 en...
 E-mail: aguedelirium@hotmail.es 809-2...



Colegio Católico Nordestano Pedro Francisco Bonó

Código de Centro: 06021518. Regional 07, Distrito 06.
Los arroyos, campus universitario, San Francisco de Macorís, Rep. Dom.
E-mail: pedrofranciscobono93@gmail.com.
(809) -588-9349, (809) 588-3505 (Ext.: 2260, 2261)

A Quien Pueda Interesar

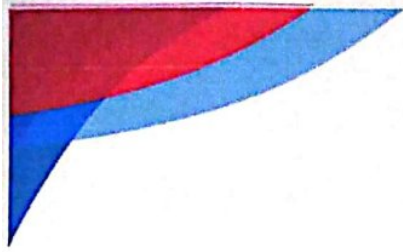
Quien suscribe P. **Federico de Jesús Canario**, Director del Colegio Católico Nordestano de Educación Media "PEDRO FRANCISCO BONÓ", Certifica Que:

El **Lic. Estarlin Javier Torres Santos**, cédula de Identidad Personal No. **402-2207435-9**; labora en este Plantel Educativo, desde el año 2019, desempeñando el cargo de Maestro en el área de Matemática, realizando su labor con responsabilidad y eficiencia.

Certificación expedida a solicitud de la parte interesada, para los fines de lugar correspondientes, en la Ciudad de San Francisco de Macorís, Provincia Duarte, República Dominicana, a los Veintidós (22) días del mes de **marzo** del año dos mil veintidós, (2022). -



P. Federico de Jesús Canario




**Instituto Superior
Especializado en Negocios a Distancia**

CERTIFICACIÓN

El suscrito, DR. PEDRO PABLO HERNÁNDEZ RAMOS, Vice-Rector Académico, del **INSTITUTO SUPERIOR ESPECIALIZADO EN NEGOCIOS A DISTANCIA (ISEND)**, RNC No. 4-30-36654-4, institución de educación superior organizada y existente de conformidad con las leyes de la República Dominicana, aprobada por Res. No. 09-023 del 14 de marzo de 2023, por medio de la presente, hacemos constar que el **LIC. ESTARLIN JAVIER TORRES SANTOS**, Cédula de Identidad y Electoral No. 402-2207435-9, labora en nuestra institución educativa como docente de las asignaturas, Cálculo Diferencial, Estadística, Matemática Básica y Matemática Financiera I, el cual mantiene un excelente desempeño, y con un gran sentido de responsabilidad.

Dada en la ciudad y municipio de San Francisco de Macorís, provincia Duarte, República Dominicana, doce (12) días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro (2024).


Dr. Pedro Pablo Hernández Ramos
Vice-Rector Académico



© 809-244-0022

📍 Calle La Cruz No. 27, esquina Ing. Leandro Guzmán Abreu, San Francisco de Macorís, provincia Duarte. R.D. (Colegio IADIS)