

# CERTIFICADO

NYCE Sociedad Internacional de Gestión y Evaluación S.C., organismo acreditado con el número 85/12, por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (ema), certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de:

## INSTITUTO DE FÍSICA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Circuito de la Investigación Científica S/N, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México, México.

Cumple de conformidad con los requisitos de la norma:

### NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001:2015

Con el siguiente alcance:

**Laboratorio Nacional de Espectrometría de Masas con aceleradores (LEMA):** Datación por Carbono 14 (14C), desde la recepción de la muestra hasta la entrega de resultados; **Laboratorio Nacional de Ciencias para la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural (LANCIC):** Análisis de materialidad del patrimonio cultural por la técnica espectroscópica fluorescencia de rayos X, desde la solicitud inicial hasta la entrega de resultados; **Laboratorio de Refinamiento de Estructuras Cristalinas (LAREC):** Análisis por difracción de rayos X de polvos, desde la solicitud del usuario hasta la entrega de resultados.

CERTIFICADO No. 2018CRE-682

Fecha de emisión: 2021-09-14

Vigente al: 2024-04-23

Certificado desde: 2018-04-24



**Carlos Manuel PÉREZ MUNGUÍA**  
Director General





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK  
**CERTIFICATE**

*SIGE has issued an IQNet recognized certificate that the organization:*

**INSTITUTO DE FÍSICA, UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

*Headquarters: Circuito de la Investigación Científica S/N, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, Alcaldía  
Coyoacán, Ciudad de México, México.*

*has implemented and maintains a  
**Quality Management System***

*for the following scope:*

**Accelerator Mass Spectrometry National Laboratory (LEMA): Radiocarbon dating, from the  
reception of the sample to the delivery of results; National  
Laboratory of Sciences for the Research and Conservation of Cultural Heritage (LANCIC):  
Cultural heritage material analysis by X-ray Fluorescence  
spectroscopy, from the initial request to the final report; Crystalline Structures  
Refinement Laboratory (LAREC): X-ray powder diffraction analysis, from the  
user's request of service to the delivery of results,  
which fulfils the requirements of the following standard:**

**ISO 9001:2015**

**Issued on: 2021-09-14**

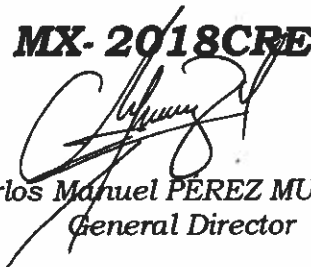
**First issued on: 2018-04-24**

**Expires on: 2024-04-23**

*This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document*

**Registration Number: MX-2018CRE-682**

  
  
**Alex Stoichitoiu**  
**President of IQNet**

  
**Carlos Manuel PÉREZ MUNGUÍA**  
**General Director**

  
**NYCE**  
Sistemas de Gestión

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy  
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA  
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica  
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland  
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia  
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



Coordinación de la  
Investigación Científica



Coordinación de  
Gestión para la  
Calidad de la  
Investigación

Otorga el presente



Al:

Instituto de Física

Por implementar y mantener un Sistema de Gestión de Calidad conforme  
a las normas internacionales:

**ISO 9001:2015 e ISO 17025:2017**

Bajo el alcance:

Laboratorio Nacional de Espectrometría de Masas con aceleradores (LEMA): Datación por Carbono 14 (14C), desde la recepción de la muestra hasta la entrega de resultados; Laboratorio Nacional de Ciencias para la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural (LANCIC): Análisis de materialidad del patrimonio cultural por la técnica espectroscópica fluorescencia de rayos X, desde la solicitud inicial hasta la entrega de resultados; Laboratorio de Refinamiento de Estructuras Cristalinas (LAREC): Análisis por difracción de rayos X de polvos, desde la solicitud del usuario hasta la entrega de resultados.

Válido en el periodo de

14 de septiembre de 2021 al 23 de abril de 2024

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**

**Ciudad Universitaria, a 14 de septiembre de 2021**

Dr. William H. Lee Alardín

Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM