



PAMPLONA, 23 DE NOVIEMBRE DE 2023

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

YASSER MORERA GÓMEZ



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Yasser
PRIMER APELLIDO	Morera
SEGUNDO APELLIDO	Gómez
NACIONALIDAD	cubana
PAÍS DE NACIMIENTO	Cuba
PROVINCIA	Matanzas
CIUDAD	Colón
EMAIL	ymorera@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Morera-Gómez, Yasser

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0001-6174-3869

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	22
	Aportaciones a Congresos	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	18
	Convenios y Contratos	6

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Variabilidad anual de los flujos atmosféricos de elementos trazas y mayoritarios en Cienfuegos en los últimos 11 años (2011-2021)
Título de la revista: UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD
ISSN: 2218-3620
Volumen: 14
Número: 5
Página inicial-final: 295 - 303
Idioma: Español
Año de Publicación: 2022
Autores: Morera-Gómez, Yasser; Alonso-Hernández, C. M.; Jiménez-González, Y.; García-Moya, A.; Cartas-Aguila, H. A.; Bolaños-Álvarez, Y.
Rol del investigador: Autor de correspondencia
- Título del trabajo:** 10-Years assessment of 7Be and 210Pb in atmospheric bulk depositions in Cienfuegos (Cuba)
Título de la revista: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY
ISSN: 0265-931X
Volumen: 246
Página inicial-final: 106831
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jenvrad.2022.106831
Autores: Morera-Gómez, Yasser; Alonso-Hernández, C. M.; Cartas-Águila, H. A.
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 195 de 279
Índice de Impacto: 2.655
Cuartil: 3º C
- Título del trabajo:** Anthropogenic Perturbations to the Atmospheric Molybdenum Cycle
Título de la revista: GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES
ISSN: 1944-9224
Volumen: 35
Número: 2
Página inicial-final: e2020GB006787

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1029/2020GB006787

Autores: Michelle Y. Wong; Sagar D. Rathod; Marino, R.; Li, L.; Howarth, R. W.; Alastuey, A.; Alaimo, M. G.; Barraza, F.; Castro Carneiro, M.; Chellam, S.; Chen, Y. C.; Cohen, D. D.; Connelly, D.; Dongarra, G.; Gómez, D.; Hand, J.; R. M. Harrison; Hopke, P. K.; Hueglin, C.; Kuang, Y. W.; Lambert, F.; Liang, J.; Losno, R.; Maenhaut, W.; Milando, C.; Couto Monteiro, M. I.; Morera-Gómez, Yasser; Querol, X.; Rodríguez, S.; Smichowski, P.; Varrica, D.; Xiao, Y. H.; Xu, Y.; Mahowald, N. M.

Rol del investigador: Autor

4. **Título del trabajo:** Carbonaceous Fractions Contents and Carbon Stable Isotope Compositions of Aerosols Collected in the Atmosphere of Montreal (Canada): Seasonality, Sources, and Implications
Título de la revista: FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE
ISSN: 2296-665X
Volumen: 9
Página inicial-final: 622521
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2021
DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fenvs.2021.622521
Autores: Morera-Gómez, Yasser; Cong, Z.; Widory, D.
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 82 de 279
Índice de Impacto: 5.411
Cuartil: 2º C
5. **Título del trabajo:** Pollution monitoring in two urban areas of Cuba by using Tillandsia recurvata (L.) L. and top soil samples: spatial distribution and sources
Título de la revista: ECOLOGICAL INDICATORS
ISSN: 1470-160X
Volumen: 126
Página inicial-final: 107667
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2021
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ecolind.2021.107667
Autores: Morera-Gómez, Yasser; Alonso Hernández, C. M.; Armas Camejo, A.; Viera Ribot, O.; Morales, M. C.; Alejo, D.; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR
Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 67 de 279
Índice de Impacto: 6.263
Cuartil: 1º C
6. **Título del trabajo:** Carbon and nitrogen isotopes to distinguish sources of sedimentary organic matter in a Caribbean estuary
Título de la revista: ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES
ISSN: 1025-6016
Volumen: 56
Número: 5 - 6
Página inicial-final: 654 - 672
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.1080/10256016.2020.1819263
Autores: Alonso-Hernandez, C. M. ; Fanelli, E.; Diaz-Asencio, M. ; Santamaría, Jesús Miguel; Morera-Gómez, Yasser
Rol del investigador: Autor

JCR**Categoría:** QUIMICA INORGANICA Y NUCLEAR**Posición:** 28 de 45**Índice de Impacto:** 1.675**Cuartil:** 3º C**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES**Posición:** 228 de 274**Índice de Impacto:** 1.675**Cuartil:** 4º C

7. **Título del trabajo:** Contents, distribution and sources of lanthanoid elements in rural and urban atmospheric particles in Cienfuegos (Cuba)

Título de la revista: ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH**ISSN:** 1309-1042**Volumen:** 11**Número:** 7**Página inicial-final:** 1091 - 1098**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2020**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.apr.2020.04.004**Autores:** Morera-Gómez, Yasser; Alonso-Hernandez, C. M.; Widory, D.; Lasheras, E.; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David**Rol del investigador:** Autor de correspondencia**JCR****Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES**Posición:** 87 de 274**Índice de Impacto:** 4.352**Cuartil:** 2º C

8. **Título del trabajo:** Elucidating the sources and dynamics of PM10 aerosols in Cienfuegos (Cuba) using their multi-stable and radioactive isotope and ion compositions

Título de la revista: ATMOSPHERIC RESEARCH**ISSN:** 0169-8095**Volumen:** 243**Página inicial-final:** 105038**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2020**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.atmosres.2020.105038**Autores:** Morera-Gómez, Yasser; Alonso-Hernandez, C. M.; Cartas-Aguila, H. A.; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Lasheras, E.; Bagur, M.; Widory, D.**Rol del investigador:** Autor de correspondencia**JCR****Categoría:** METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS**Posición:** 16 de 94**Índice de Impacto:** 5.369**Cuartil:** 1º C

9. **Título del trabajo:** Levels, spatial distribution, risk assessment, and sources of environmental contamination vectored by road dust in Cienfuegos (Cuba) revealed by chemical and C and N stable isotope compositions

Título de la revista: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH**ISSN:** 0944-1344**Volumen:** 27**Número:** 2**Página inicial-final:** 2184 - 2193**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2020**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11356-019-06783-7

Autores: Morera-Gómez, Yasser; Alonso-Hernandez, C. M.; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Lasheras, E; Widory, D.

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 91 de 274

Índice de Impacto: 4.223

Cuartil: 2º C

10. **Título del trabajo:** Determination and source apportionment of major and trace elements in atmospheric bulk deposition in a caribbean rural area

Título de la revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

ISSN: 1352-2310

Volumen: 202

Página inicial-final: 93 - 104

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.atmosenv.2019.01.019

Autores: Morera-Gómez, Yasser; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Lasheras, E; Alonso Hernández, C. M.

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 21 de 93

Índice de Impacto: 4.039

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 70 de 265

Índice de Impacto: 4.039

Cuartil: 2º C

11. **Título del trabajo:** Natural radioactivity and evaluation of radiation hazards in soils from granitoide-granite geological formation in Cuba

Título de la revista: RADIATION PROTECTION DOSIMETRY

ISSN: 1742-3406

Volumen: 184

Número: 1

Página inicial-final: 5 - 11

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/rpd/ncy178

Autores: Alonso-Hernández, C. M.; Toledo-Sibello, A. L.; Guillen-Arruebarrena, A.; Sibello-Hernandez, R.; Morera-Gómez, Yasser; Cartas-Aguila, H. A.

Rol del investigador: Autor de correspondencia

12. **Título del trabajo:** Carbon and nitrogen isotopes unravels sources of aerosol contamination at Caribbean rural and urban coastal sites

Título de la revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

ISSN: 0048-9697

Volumen: 642

Página inicial-final: 723 - 732

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.scitotenv.2018.06.106

Autores: Morera-Gómez, Yasser; Santamaría, Jesús Miguel; Elustondo, David; Alonso-Hernandez, C. M.; Widory, D.

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES**Posición:** 27 de 250**Índice de Impacto:** 5.589**Cuartil:** 1º C

13. **Título del trabajo:** Chemical characterization of PM10 samples collected simultaneously at a rural and an urban site in the Caribbean coast: local and long-range source apportionment

Título de la revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT**ISSN:** 1352-2310**Volumen:** 192**Página inicial-final:** 182 - 192**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2018**DOI (Document Object Identifier):** <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2018.08.058>**Autores:** Morera-Gómez, Yasser; Elustondo, David; Lasheras, E; Alonso Hernández, C. M.; Santamaría, Jesús Miguel**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS**Posición:** 15 de 86**Índice de Impacto:** 4.012**Cuartil:** 1º C**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES**Posición:** 61 de 250**Índice de Impacto:** 4.012**Cuartil:** 1º C

14. **Título del trabajo:** Tracing organic matter sources in a tropical lagoon of the Caribbean Sea

Título de la revista: CONTINENTAL SHELF RESEARCH**ISSN:** 0278-4343**Volumen:** 184**Página inicial-final:** 53 - 63**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2017**DOI (Document Object Identifier):** [10.1016/j.csr.2017.08.001](https://doi.org/10.1016/j.csr.2017.08.001)**Autores:** Alonso-Hernandez, C. M.; Garcia-Moya, A.; Tolosa, I.; Diaz-Asencio, M.; Corcho-Alvarado, J. A.; Morera-Gómez, Yasser; Emanuela Fanelli**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** OCEANOGRAFIA**Posición:** 25 de 64**Índice de Impacto:** 1.942**Cuartil:** 2º C

15. **Título del trabajo:** Radiocronología de sedimentos marinos y su aplicación en la comprensión de los procesos de contaminación ambiental en ecosistemas marinos cubanos

Título de la revista: NUCLEUS**ISSN:** 2075-5635**Volumen:** 60**Página inicial-final:** 35 - 40**Idioma:** Español**Año de Publicación:** 2016**Autores:** Alonso-Hernández, C. M.; Díaz-Asencio, M.; Gómez-Batista, M.; Bolaños-Alvares, Y.; Muñoz-Caravaca, A.; Morera-Gómez, Yasser**Rol del investigador:** Autor

- 16. Título del trabajo:** Terrestrial gamma radiation dose rate in Cienfuegos, Cuba
Título de la revista: RADIOPROTECTION
ISSN: 0033-8451
Volumen: 51
Número: 4
Página inicial-final: 245 - 248
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2016
DOI (Document Object Identifier): 10.1051/radiopro/2016060
Autores: Alonso-Hernandez, C. M.; Morera-Gómez, Yasser; Acosta-Melian, R.; Sanchez-Llull, M.; Cartas-Aguila, H.; Diaz-Asencio, M.; Muñoz-Caravaca, A.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR
Posición: 121 de 126
Índice de Impacto: 0.388
Cuartil: 4º C

Categoría: ENERGIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR
Posición: 29 de 33
Índice de Impacto: 0.388
Cuartil: 4º C

Categoría: SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL
Posición: 172 de 176
Índice de Impacto: 0.388
Cuartil: 4º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 221 de 229
Índice de Impacto: 0.388
Cuartil: 4º C
- 17. Título del trabajo:** Validation of an efficiency calibration procedure for a coaxial n-type and a well-type HPGe detector used for the measurement of environmental radioactivity
Título de la revista: NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A
ISSN: 0168-9002
Volumen: 818
Página inicial-final: 51 - 56
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2016
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.nima.2016.02.039
Autores: Morera-Gómez, Yasser; Cartas-Águila, H. A.; Alonso-Hernández, C. M.; Nuñez-Duartes, C.
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR
Categoría: ENERGIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR
Posición: 6 de 33
Índice de Impacto: 1.362
Cuartil: 1º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION
Posición: 35 de 58
Índice de Impacto: 1.362
Cuartil: 3º C

Categoría: FISICA PARTICULAS Y CAMPOS

Posición: 23 de 29

Índice de Impacto: 1.362

Cuartil: 4º C

Categoría: FISICA NUCLEAR

Posición: 12 de 20

Índice de Impacto: 1.362

Cuartil: 3º C

18. **Título del trabajo:** Application of the Monte Carlo efficiency transfer method to an HPGe detector with the purpose of environmental samples measurement

Título de la revista: APPLIED RADIATION AND ISOTOPES

ISSN: 0969-8043

Volumen: 97

Página inicial-final: 59 - 62

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.apradiso.2014.12.013

Autores: Morera-Gómez, Yasser; Cartas-Aguila, H. A.; Alonso-Hernández, C. M.; Bernal-Castillo, J. L.; Guillén-Arruebarrena, A.

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: ENERGIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

Posición: 14 de 32

Índice de Impacto: 1.136

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA INORGANICA Y NUCLEAR

Posición: 32 de 46

Índice de Impacto: 1.136

Cuartil: 3º C

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 103 de 124

Índice de Impacto: 1.136

Cuartil: 4º C

19. **Título del trabajo:** Monte Carlo simulation of the efficiency response of a well-type HPGe detector at 46.54 keV

Título de la revista: NUCLEUS

ISSN: 2075-5635

Volumen: 57

Página inicial-final: 1 - 4

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

Autores: Morera-Gómez, Yasser; Cartas-Águila, H. A.; Alonso-Hernández, C. M.; Bernal-Castillo, J. L.; Guillén-Arruebarrena, A.

Rol del investigador: Autor de correspondencia

20. **Título del trabajo:** Atmospheric deposition patterns of ²¹⁰Pb and ⁷Be in Cienfuegos, Cuba

Título de la revista: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY

ISSN: 0265-931X

Volumen: 138

Página inicial-final: 149 - 155

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jenvrad.2014.08.023

Autores: Alonso-Hernández, C. M.; Morera-Gómez, Yasser; Cartas-Águila, H. A.; Guillén-Arruebarrena, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 75 de 223

Índice de Impacto: 2.483

Cuartil: 2º C

21. **Título del trabajo:** Naturally occurring radioactive materials (NORM) in ashes from a fuel-oil power plant in Cienfuegos, Cuba, and the associated radiation hazards

Título de la revista: RADIATION PROTECTION DOSIMETRY

ISSN: 0144-8420

Volumen: 158

Número: 4

Página inicial-final: 421 - 426

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/rpd/nct237

Autores: Alonso-Hernández, C. M.; Bernal-Castillo, J. L.; Morera-Gómez, Yasser; Guillén-Arruebarrena, A.; Cartas-Aguila, H. A.; Acosta-Milián, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENERGIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

Posición: 20 de 34

Índice de Impacto: 0.913

Cuartil: 3º C

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 106 de 125

Índice de Impacto: 0.913

Cuartil: 4º C

Categoría: SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL

Posición: 189 de 250

Índice de Impacto: 0.913

Cuartil: 4º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 181 de 223

Índice de Impacto: 0.913

Cuartil: 4º C

22. **Título del trabajo:** Observations of fallout from the Fukushima reactor accident in Cienfuegos, Cuba

Título de la revista: BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY

ISSN: 0007-4861

Volumen: 88

Número: 5

Página inicial-final: 752 - 754

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00128-012-0542-x

Autores: Alonso-Hernandez, C. M.; Guillén-Arruebarrena, A.; Cartas-Aguila, H.; Morera-Gómez, Yasser; Diaz-Asencio, M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TOXICOLOGIA
Posición: 71 de 85
Índice de Impacto: 1.105
Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 147 de 209
Índice de Impacto: 1.105
Cuartil: 3º C

APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Chemical composition and sources of atmospheric particulate matter in Cienfuegos (Cuba)
Denominación del evento: II Convención Científica Internacional: UCLV 2019. VII Simposio Internacional de Química
Localidad: Santa Clara
País: Cuba
Fecha Inicio: 25/06/2019
Fecha Fin: 25/06/2019
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Morera-Gómez, Yasser; Carlos M. Alonso-Hernández; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel; Alejandro García Moya; Yudexi Jiménez González; Orlando Viera Ribot; Aniel Guillén Arruebarrena; Dismey Sosa Rodríguez
Rol del investigador: Autor
- Título de la aportación:** Contribution of a biomass burning plant to the atmospheric particulate matter (PM2.5) from Larraintzar (Ultzama, Navarra)
Denominación del evento: X Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y del a Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 06/04/2017
Fecha Fin: 06/04/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Otros
Autores: Morera-Gómez, Yasser; Elustondo, David; Lasheras, E; Santamaría, Jesús Miguel
Rol del investigador: Autor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

- Título del proyecto:** Improving the national management framework of mercury-containing products and their wastes and assessing human exposure to mercury and its concentration in the environment in Cuba to support the implementation of the Minamata Convention.
Otra entidad financiadora: Specific International Programme of the Minamata Convention on Mercury
Fecha inicio: 01/11/2022
Fecha fin: 31/10/2025
Cuantía concedida: 249000
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Internacional no UE

Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba, Ministerio de Ciencias, Tecnologías y Medio Ambiente de Cuba (CITMA) - Agencia Estatal - Cuba, Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA) - Agencia Estatal - Cuba

Número de investigadores participantes: 5

Investigador Responsable: Yoelvis Bolaños-Álvarez

Rol del investigador: Investigador

2. **Título del proyecto:** Fortalecimiento de las capacidades nacionales para la gestión del mercurio como soporte a la implementación del Convenio de Minamata en Cuba, enfocados en la medición de productos que contienen mercurio y sus desechos, así como en el estudio sitios contaminados
Otra entidad financiadora: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA)
Otro programa financiador: Tecnologías de aplicaciones nucleares, la óptica, el láser y la ultrasónica para producir y generalizar bienes y servicios (NUOLU)
Fecha inicio: 01/04/2022
Fecha fin: 31/12/2024
Cuantía concedida: 191000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA) - Agencia Estatal - Cuba, Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba
Número de investigadores participantes: 5
Investigador Responsable: Yoelvis Bolaños-Álvarez
Rol del investigador: Investigador
3. **Título del proyecto:** Integración de metodologías para la evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado
Otra entidad financiadora: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA)
Otro programa financiador: Tecnologías de aplicaciones nucleares, la óptica, el láser y la ultrasónica para producir y generalizar bienes y servicios (NUOLU)
Fecha inicio: 01/01/2021
Fecha fin: 31/12/2023
Cuantía concedida: 33000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba, Centro de Gestión de la Información y el Desarrollo de la Energía (CUBAENERGIA) - Centro de I+D - Cuba
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Elieza Meneses Ruiz
Rol del investigador: Investigador
4. **Título del proyecto:** Proyecto para la implementación de Sistema Integrado de Gestión Normas NC ISO/IEC 17025:2017 y NC ISO 9001:2015
Código según financiadora: NA211LH500-020
Otra entidad financiadora: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA)
Otro programa financiador: Tecnologías de aplicaciones nucleares, la óptica, el láser y la ultrasónica para producir y generalizar bienes y servicios (NUOLU)
Fecha inicio: 01/01/2021
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía concedida: 16500
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: Carlos Rafael Nuñez Duarte
Rol del investigador: Investigador
5. **Título del proyecto:** Consolidación y mejora de las capacidades nacionales para asegurar las evaluaciones y acciones de adaptación y mitigación del cambio climático en Cuba (Tarea Vida), a través del uso de técnicas isotópicas y nucleares

Otra entidad financiadora: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA)
Otro programa financiador: Tecnologías de aplicaciones nucleares, la óptica, el láser y la ultrasónica para producir y generalizar bienes y servicios
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 31/12/2022
Cuantía concedida: 230000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA) - Agencia Estatal - Cuba, Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba, Ministerio de Ciencias, Tecnologías y Medio Ambiente de Cuba (CITMA) - Agencia Estatal - Cuba
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Yusmila Helguera-Pedraza
Rol del investigador: Investigador

6. **Título del proyecto:** Improving National Capacities for Monitoring the Impacts of Climate Change on the Marine Environment Using Nuclear and Isotopic Techniques
Código según financiadora: CUB/7/010
Otra entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (IAEA)
Otro programa financiador: Programa de cooperación técnica
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 31/12/2022
Cuantía concedida: 417070
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: Yusmila Helguera Pedraza
Rol del investigador: Investigador
7. **Título del proyecto:** Desarrollo de técnicas analíticas para la evaluación y caracterización de nanoplasticos en muestras ambientales
Otra entidad financiadora: Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA)
Otro programa financiador: Programa Nacional de Nanociencias y Nanotecnologías
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2023
Cuantía concedida: 56000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba, Departamento de protección al medio. Gaviota S.A CSM - Entidad Empresarial - Cuba
Número de investigadores participantes: 15
Investigador Responsable: Marcos A. García-Varens
Rol del investigador: Investigador
8. **Título del proyecto:** Estación Cubano-Rusa de pruebas climáticas de los materiales y elementos estructurales en el clima tropical del Caribe
Otra entidad financiadora: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA)
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2022
Cuantía concedida: 700000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba
Número de investigadores participantes: 10
Rol del investigador: Coordinador
9. **Título del proyecto:** Low-cost decision support system to evaluate the impact of ships on the air quality in the

port city of Cienfuegos (AIR@PORT)

Otra entidad financiadora: Consejo Interuniversitario Flamenco VLIR-UOS

Otro programa financiador: SOUTH INITIATIVE

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha fin: 30/08/2022

Cuantía concedida: 69994

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Internacional no UE

Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV) - Universidad - Cuba

Número de investigadores participantes: 8

Investigador Responsable: Luis Enrique Hernández Santana; Werner Jacobs; Olivier Schalm

Rol del investigador: Investigador

10. **Título del proyecto:** Mejora de la Gestión Sostenible de los Recursos hídricos en Cuba con el fortalecimiento de la Capacidad Nacional de Hidrología Isotópica
Otra entidad financiadora: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA)
Otro programa financiador: Tecnologías de aplicaciones nucleares, la óptica, el láser y la ultrasónica para producir y generalizar bienes y servicios
Fecha inicio: 01/01/2017
Fecha fin: 31/12/2022
Cuantía concedida: 68000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba
Número de investigadores participantes: 8
Rol del investigador: Responsable
11. **Título del proyecto:** Strengthening Isotope Hydrology Capabilities for Sustainable Management of Water Resources
Código según financiadora: CUB/7/009
Otra entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (IAEA)
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/12/2018
Cuantía concedida: 175000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Alejandro García-Moya; Carlos Manuel Alonso-Hernández
Rol del investigador: Investigador
12. **Título del proyecto:** Evaluación de efectos de los cambios globales en zonas costeras de Cuba, usando sedimentos como archivos de información
Otra entidad financiadora: Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), Cuba
Otro programa financiador: CAMBIO CLIMATICO EN CUBA: IMPACTOS, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2014
Fecha fin: 31/12/2016
Cuantía concedida: 331500
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: Misael Diaz-Asencio
Rol del investigador: Investigador
13. **Título del proyecto:** Soluciones a problemas específicos del manejo integrado de cuencas y áreas costeras

en Cuba, a través de técnicas isotópicas y nucleares

Código según financiadora: PNUOLU /4-1/ 2 No. /2014

Otra entidad financiadora: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA)

Otro programa financiador: Tecnologías de aplicaciones nucleares, la óptica, el láser y la ultrasónica para producir y generalizar bienes y servicios

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía concedida: 2000000

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba

Número de investigadores participantes: 10

Investigador Responsable: Carlos Manuel Alonso-Hernández

Rol del investigador: Investigador

14. **Título del proyecto:** Desarrollo e implementación de tecnologías nucleares e isotópicas para la cuantificación y evaluación de toxinas y contaminantes en el ecosistema marino cubano

Otra entidad financiadora: Agencia de Energía Nuclear y Tecnología de Avanzadas de Cuba (AENTA)

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2013

Cuantía concedida: 50000

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba

Número de investigadores participantes: 6

Investigador Responsable: Carlos Manuel Alonso-Hernández

Rol del investigador: Investigador

15. **Título del proyecto:** Aplicación de Técnicas Nucleares y Conexas para Reconstruir los Procesos de Sedimentación y Contaminación en Embalses de la Cuenca Arimao

Otra entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), Cuba

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2012

Cuantía concedida: 72220

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba

Número de investigadores participantes: 4

Investigador Responsable: Misael Díaz-Asencio

Rol del investigador: Investigador

16. **Título del proyecto:** Estudio de trazadores para evaluar la contaminación en la bahía de Cienfuegos

Otra entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), Cuba

Fecha inicio: 01/09/2011

Fecha fin: 31/12/2012

Cuantía concedida: 39000

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba

Número de investigadores participantes: 4

Investigador Responsable: Carlos Manuel Alonso-Hernández

Rol del investigador: Investigador

17. **Título del proyecto:** Fortalecimiento de las capacidades nacionales para evaluar los riesgos de la zona costera, aplicando técnicas nucleares y conexas

Otra entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), Cuba

Fecha inicio: 01/09/2011

Fecha fin: 31/12/2012

Cuantía concedida: 52960

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba

Número de investigadores participantes: 4

Investigador Responsable: Carlos Manuel Alonso-Hernández

Rol del investigador: Investigador

18. **Título del proyecto:** Strengthening the National System for Analysis of the Risks and Vulnerability of Cuba's Coastal Zone Through the Application of Nuclear and Isotopic Techniques
- Código según financiadora:** CUB/7/008
- Otra entidad financiadora:** International Atomic Energy Agency (IAEA)
- Fecha inicio:** 01/01/2011
- Fecha fin:** 31/12/2013
- Cuantía concedida:** 350000
- Cuantía concedida tipo de moneda:** €
- Ámbito:** Nacional
- Entidades participantes:** Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) - Centro de I+D - Cuba
- Número de investigadores participantes:** 10
- Investigador Responsable:** Carlos Manuel Alonso-Hernández
- Rol del investigador:** Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Stable Isotopes in Rain and their Relation to Central Caribbean Climate: Contributions from a Cuban Network of Isotope Hydrology in Precipitation
- Cuantía concedida:** 15000
- Fecha inicio:** 20/08/2019
- Fecha fin:** 31/12/2023
- Cuantía concedida tipo de moneda:** €
- Referencia:** IAEA Research Contract No: 23506
- Ámbito:** Otros
- Entidad financiadora:** International Atomic Energy Agency (IAEA) - Organismo, Otros
- Entidades participantes:** Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC), Cuba
- Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No
- Investigador Responsable:** Alejandro García-Moya
- Rol del investigador:** Investigador
2. **Título:** Assessing Nitrogen Atmospheric Contribution of Bulk Precipitation in a Tropical Developing Country of the Caribbean
- Cuantía concedida:** 15000
- Fecha inicio:** 01/06/2018
- Fecha fin:** 28/05/2022
- Cuantía concedida tipo de moneda:** €
- Referencia:** IAEA Research Contract No. 22863
- Ámbito:** Nacional
- Entidad financiadora:** International Atomic Energy Agency (IAEA) - Organismo, Otros
- Entidades participantes:** Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC), Cuba
- Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No
- Rol del investigador:** Responsable
3. **Título:** Assessing Isotopes Dynamics in Dam Sediments for Understanding Past, Present and Future of Nitrogen Pollution: An Example from the Damuji River, Cuba
- Cuantía concedida:** 12000

Fecha inicio: 22/02/2016

Fecha fin: 21/02/2019

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Referencia: IAEA Research Contract N. 20390

Ámbito: Nacional

Entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (IAEA) - Organismo, Otros

Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC), Cuba

Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Investigador Responsable: Alejandro García-Moya

Rol del investigador: Investigador

4. **Título:** Análisis de los contaminantes procedentes de la central energética de biomasa ubicada en Larráinzar (Ultzama)
Cuantía concedida: 7000
Fecha inicio: 01/01/2015
Fecha fin: 31/12/2015
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra - Organismo, Otros
Entidades participantes: Universidad de Navarra
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Jesús Miguel Santamaría; David Elustondo
Rol del investigador: Investigador
5. **Título:** Estudio de la Contaminación Atmosférica en Cienfuegos, Cuba _(contrato anual permanente)
Cuantía concedida: 10000
Fecha inicio: 01/01/2015
Fecha fin: 31/12/2022
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) - Organismo, Otros
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC), Cuba
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
6. **Título:** Red Nacional de Vigilancia Radiológica Ambiental de Cuba (RNVRA)_(contrato anual permanente)
Cuantía concedida: 7000
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 01/01/2023
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) - Organismo, Otros
Entidades participantes: Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC), Cuba
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Héctor Alejandro Cartas Águila
Rol del investigador: Investigador