

# **CURRICULUM**

## **VITAE**



**Héctor Acosta Pérez**

**CEL: 2665111705**

# **DATOS PERSONALES**

**Nombre:** Héctor Acosta Pérez

**Lugar de nacimiento:** La Habana, Cuba  
(Residente Argentino)

**Edad:** 30 años.

**Fecha de nacimiento:** 31 de mayo, 1989

**Género:** Masculino

**Domicilio:** 9 de Julio 1121 Departamento 3.

**DNI:** 95828318

**Estado Civil:** Soltero

**Teléfono Celular:** 2665111705

**Teléfono Alternativo:** 2665036720

**Email:** hector.acosta.cub@gmail.com

# Estudios Cursados

**Formación:** Universitario completo.

**Título:** Licenciado en Radioquímica.

**Título de Postgrado:** Máster en Ciencias Químicas.

**Institución de cursado:** (Licenciado en Radioquímica)

Centro de Estudios (graduación): Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC), Facultad de Ciencias y Tecnologías Nucleares (FCTN), La Habana, Cuba.

Promedio: 4,50/5 Escala de calificaciones: 0–5 (4,50 equivale a **9,00**) Aplazos: 0

Tesis de Grado: “Biodistribución y Farmacocinética de los anticuerpos monoclonales T1h y 10D12” Centro de isótopos (CENTIS), La Habana.

**Institución de cursado Postgrado:** (Máster en Ciencias

Químicas) Centro de estudios (post-graduación): Instituto de Química Universidad de Sao Paulo. Sao Paulo, Brasil. Desde septiembre de 2015-hasta abril de 2017.

Promedio: 9,50/10 Escala de calificaciones: 0–10 Aplazos: 0

Tesis de Grado: “Reacciones de Alquilación Electrofílica de Cetonas Promovidas por Reactivos de Iodo Hipervalente” (IQ-USP).

**Posición Actual:** Doctorando en Química de la Universidad Nacional de San Luis. Desde mayo de 2017 hasta la actualidad. (duración de 5 años)

Tema de Investigación: “Síntesis Caracterización y Evaluación Catalítica de Perovskitas para la combustión de compuestos orgánicos clorados (COVs-Cl)”.

## **Experiencia Laboral**

- Especialista en Radiofarmacia del departamento de Medicina Nuclear del Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas (CIMEQ) La Habana, Cuba desde septiembre de 2013 hasta agosto de 2015. Especializado en marcaje, control de calidad y dispensación de fármacos marcados con isótopos radiactivos.
- Especialista en Radiodiagnóstico y Radioterapia del departamento de Medicina Nuclear del Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas (CIMEQ) La Habana, Cuba. Especializado en el manejo de equipos gammagráficos, generadores de radioisótopos y cámaras SPECT-CT.

## **Experiencia Docente**

- Profesor auxiliar en Universidad de Ciencias Médicas (San Antonio de Los Baños, Artemisa, Cuba) desde 2012 hasta 2014. Impartiendo la materia Introducción a la Radiofarmacia
- Profesor principal de Química y asistente de Matemática en Facultad Obrero-Campesina de San Antonio de los Baños, Artemisa, Cuba, desde septiembre de 2014 hasta agosto de 2015
- Profesor consultante de Reactividad de los compuestos orgánicos. Universidad de Sao Paulo, Brasil, desde enero de 2016 hasta enero de 2017
- Profesor titular de Física y Química nivel Secundario. Instituto Santa Catalina. Desde febrero de 2019 hasta la actualidad.

## **Domino de Idiomas: (Español como lengua materna)**

(Regular=R, Bien=B, Correcto=C)

	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B
Francés	R	B	R
Portugués	C	C	C

## **Cursos de Postgrados**

- Curso de Materiales para el almacenamiento de Energía. XVI Escuela Internacional de Ciencia y Tecnología de Materiales. IMRE, La Habana, Cuba. Del 6 al 17 de julio de 2009
- Curso de Enrejados porosos Metalorgánicos, Estructura, Propiedades y Aplicaciones. XVI Escuela Internacional de Ciencia y Tecnología de Materiales. IMRE, La Habana, Cuba. Del 6 al 17 de julio de 2009
- Curso de Tendencias Actuales de la Estimación Práctica de la Incertidumbre en Química Analítica. IMRE, La Habana, Cuba. Del 6 al 17 de julio de 2009
- Curso de Farmacología como herramienta básica para la investigación y desarrollo de medicamentos. Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos. Del 11 de marzo al 23 de julio de 2017
- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Del 18 de marzo al 7 de abril de 2014.

- Informática aplicada. Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Del 17 de marzo al 8 de abril de 2014.
- Química nuclear y radioquímica. Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Del 20 de marzo al 29 de mayo de 2014
- Métodos radioanalíticos. Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Del 8 de abril, al 20 de mayo de 2014.
- Diseño experimental en las ciencias nucleares. Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Del 21 de abril al 20 de mayo de 2014.
- Validación de métodos analíticos. Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Del 21 de abril al 28 de mayo de 2014
- Dosimetría, protección radiológica y gestión de desechos. Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Del 19 de mayo al 8 de Julio de 2014.
- Métodos de separación y concentración en la química moderna. Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Del 28 de mayo al 30 de junio de 2014.
- Idioma Francés, Alianza Francesa de La Habana, 2013-2015.
- Química Nuclear y Radioquímica, Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC), Del 20 de marzo al 29 de mayo de 2014
- Síntesis de compuestos marcados, Instituto Superior de Tecnología y Ciencias Aplicadas (InSTEC), Del 17 de marzo al 21 de mayo de 2014
- Seguridad y Protección en el Trabajo de Laboratorio (Segundo semestre de 2015)
- Tópicos avanzados de Química I y II (Segundo semestre de 2015, primer semestre de 2016)
- Fundamentos de Química Orgánica (Primer semestre de 2016)
- Determinación Estructural de Compuestos Orgánicos (Primer semestre de 2016)
- Práctica de la Enseñanza (Primer semestre de 2016)

- Mecanismos de las reacciones Orgánicas (Segundo semestre de 2017)
- Curso de Higiene y Seguridad (Segundo semestre de 2017)
- Curso de Fundamentos y aplicaciones de la difracción de rayos x de polvo (Segundo semestre de 2017)
- Curso de Química Analítica instrumental I (Segundo semestre de 2017)
- Curso de Química Inorgánica avanzada (Segundo semestre de 2017)
- Curso de métodos experimentales de la fisicoquímica de interfaces y medios porosos (segundo semestre de 2017 y primer semestre de 2018)
- Curso de desarrollo y aplicaciones de materiales nanoporosos (segundo semestre de 2017 y primer semestre de 2018)
- Curso de Microscopia electrónica de barrido y Microanálisis (26/02/2018-09/03/2018)
- Curso de espectroscopia infrarroja (FTIR) (26/03/2018-28/03/2018)
- Curso Difracción de rayos X en el estudio de las transiciones de fase (5/11/2018-9/11/2018)
- Curso Radiofísica Sanitaria, habilitación para el trabajo con radiaciones ionizantes. (1/11/2018-3/11/2018)
- Curso de Difracción de Rayos X en el estudio de las transiciones de fase. Instituto Sabato, Universidad Nacional de San Martín. Del 5 al 9 de Noviembre de 2018.
- Curso Métodos computacionales en el estudio de mecanismos de reacciones químicas. (12/11/2018-14/11/2018)
- Curso Epistemología y Bioética (10/12/2018-14/12/2018)
- Curso "Introducción al Análisis Cristalográfico y Difractometría de Rayos X . Aplicaciones". Del 24 de junio al 28 de junio de 2019. Universidad Nacional de San Luis.
- Aplicaciones de la Microscopía Electrónica de Transmisión y Barrido. Curso que se desarrolló en el marco del Congreso Argentino de Catálisis desarrollado en la Provincia de Santa Fé del 18 al 20 de septiembre de

2019, con una carga horaria de 16 horas. Este curso está avalado por la Universidad Nacional del Litoral (UNL).

- Escuela de Técnicas Neutrónicas Aplicadas (ETNA2019). Desarrollado en los centros atómicos de Constituyente y Ezeiza del 30 de septiembre al 11 de octubre de 2019. Este curso tiene una carga horaria de 80 horas y está avalado por el Instituto Dan Binnison de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Refinamiento estructural y magnético por el método Rietveld. Este curso se desarrolló en el marco de la Escuela Argentina de Cristalografía que se celebra cada año junto con la reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr), esta vez en el centro atómico de Bariloche, Rio Negro, del 18 al 22 de noviembre de 2019, con una carga horaria de 40 horas. El curso está avalado por el Instituto Balseiro, de la misma provincia.

## **Encuentros Científicos Internacionales**

- XII Conferencia Internacional sobre Ciencia y Tecnología de los alimentos. 17 de Mayo de 2013 Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba.
- Encuentro sobre Síntesis y Control de Calidad de nuevos Trazadores Emisores de Positrones (PET) Instituto de Pesquisas Energéticas y Nucleares (IPEN), Sao Paulo, Brasil. (Noviembre de 2016).
- 46th World Chemistry Congress, 40a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química and IUPAC 49th General Assembly held from July 7th to 14th, 2017 in São Paulo - Brazil. Con la Presentación del trabajo: Reacciones de alquilación de cetonas promovidas por reactivos de iodo hipervalente.



- XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis. Lisboa, Portugal. Con la presentación del trabajo: Ventajas de la síntesis por Molienda Reactiva frente a la síntesis por Método del Citrato en la obtención de catalizadores tipo perovskitas de  $\text{LaCoO}_3$  sustituidas con Ce. Del 9 al 12 de septiembre de 2018.
- XXI Congreso Argentino de Catálisis, X Congreso de Catálisis del Mercosur. Santa Fé, Argentina, del 18 al 20 de septiembre de 2019. Trabajo aceptado para presentación Oral. Tema: "Evaluación Catalítica y estudio cinético diferencial de la reacción de combustión de Clorobenceno con catalizadores de  $\text{LaCoO}_3$  sustituidos con Ce"
- XV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía desarrollada del 13 al 15 de noviembre de 2019 en Bariloche, Rio Negro.