



Junot Cacoq

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/04/2026

v 1.4.3

be7da49109ccd38da0caed2fc38f78f5

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Junot Cacoq

Apellidos: Cacoq
Nombre: Junot
Pasaporte: R10230579
Fecha de nacimiento: 28/09/1979
Sexo: Hombre
Nacionalidad: Haití
País de nacimiento: Haití
Ciudad de nacimiento: Port-Au-Prince
Dirección de contacto: 146-57 177th str Jamaica
Resto de dirección contacto: 146-57 177th str Jamaica
Código postal: 11434
País de contacto: Estados Unidos de América
Ciudad de contacto: Jamaica
Correo electrónico: junot10@gmail.com
Teléfono móvil: (+1) 3473443678
Página web personal: <https://cacoqjunot.com/>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Quisqueya **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor
Fecha de inicio: 15/09/2015
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Impartición de docencia en análisis numérico y programación matemática mediante el uso de Matlab y FreeMat. Desarrollo de contenidos académicos, diseño de prácticas y elaboración de exámenes para la evaluación del alumnado. Docencia en modalidad en línea a través de Google Meet y otras herramientas digitales avanzadas. Formación en modelización matemática, resolución de problemas y análisis de datos.

Resumen de la actividad profesional

Profesor de Matlab y Métodos Numéricos. Enseñanza de análisis numérico, programación matemática y formación en línea.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Ingeniería Matemática
Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 08/06/2010
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Diploma de Estudios Avanzados en Programación
Entidad de titulación: Santiago de Cuba, Cuba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/07/2008
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Ciencias Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Oriente, Cuba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/07/2007

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Matemática
Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/11/2012

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Digital Marketing Strategy
Entidad de titulación: SkillUp by Simplilearn **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 16/09/2022
- 2 Título de la formación:** IC3 GS6 Level 1 - Digital Literacy
Entidad de titulación: Certiport / Pearson VUE **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 25/07/2022
- 3 Título de la formación:** Data Science with Python
Entidad de titulación: SkillUp by Simplilearn **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 04/06/2022



- 4 Título de la formación:** Machine Learning
Entidad de titulación: SkillUp by Simplilearn **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 14/05/2022
- 5 Título de la formación:** Business Analytics with Excel
Entidad de titulación: SkillUp by Simplilearn **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 03/04/2022
- 6 Título de la formación:** Programming with Python 3.X
Entidad de titulación: SkillUp by Simplilearn
Fecha de finalización: 03/04/2022
- 7 Título de la formación:** Programación en Lenguajes Estructurados: C, MATLAB, C++ y JAVA
Entidad de titulación: Comunidad de Madrid - **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 Consejería de Educación y Empleo
Fecha de finalización: 23/08/2012 **Duración en horas:** 133 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

Título del curso/seminario: Matemáticas con MATLAB en Enseñanza e Investigación

Objetivos del curso/seminario: Formación en el uso de MATLAB y Symbolic Math Toolbox para la enseñanza e investigación matemática. Incluye: incorporación y visualización de datos, computación simbólica, cálculo de derivadas, integrales, límites e inversas, uso de la interfaz MuPAD, y optimización con MATLAB Products.

Entidad organizadora: MathWorks

Fecha de inicio-fin: 24/04/2012 - 24/04/2012

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Portugués	A1	A1	A1	A1	A1
Español	C1	C1	C1	C1	B2
Inglés	C1	C1	C1	C1	B2
Francés	C2	C2	C2	C1	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION MATLAB
Titulación universitaria: Ingeniería / Grado
Fecha de inicio: 27/02/2015 **Fecha de finalización:** 12/04/2026
Entidad de realización: UNIVERSIDAD QUISQUEYA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FSGA



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Numérico
Titulación universitaria: Ingeniería / Grado
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 12/04/2026
Entidad de realización: Universidad Quisqueya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FSGA
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas, PRE-ALGEBRA
Titulación universitaria: Educación Media
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 30/06/2024
Entidad de realización: Congress Middle School, Florida, EE.UU.
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas / Análisis Numérico
Titulación universitaria: Ciencias Informáticas
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Entidad de realización: Universidad Fundación Dr. Jean Bertrand Aristide, Haití **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: UNIFA
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas / Análisis Numérico
Titulación universitaria: Ingeniería
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Entidad de realización: Universidad INUKA **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas / Estadística
Titulación universitaria: Ciencias Informáticas
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Entidad de realización: Universidad Fundación Dr. Jean Bertrand Aristide, Haití **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación y Coordinación de Matemáticas
Titulación universitaria: Ingeniería / Grado
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Entidad de realización: Ecole Supérieure d'Infotronique d'Haiti (ESIH), Haití **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Aplicada
Titulación universitaria: Máster en Agua Potable
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 17/07/2015
Entidad de realización: Universidad del Estado de Haití (UEH), Haití **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: UEH
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Lineal / Cálculo
Titulación universitaria: Ingeniería
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 12/11/2012
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid, España **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo II / MATLAB y Métodos Numéricos
Titulación universitaria: Ingeniería
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 30/06/2012



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid, España

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ingeniería/Grado

11 Nombre de la asignatura/curso: Cálculo Matemático / Ecuaciones Diferenciales

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Matemáticas

Fecha de inicio: 01/09/2003

Fecha de finalización: 30/06/2007

Entidad de realización: Universidad de Oriente, Cuba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Faculta de Matemática

Tutorías académicas de estudiantes

Entidad de realización: Excel2Excellence LLC, Florida, EE.UU

Tutoría Reglada: No

Explicación Narrativa: Tutoría individualizada de Matemáticas (Pre-Algebra) impartida a estudiantes de secundaria a través de la empresa Excel2Excellence LLC durante mayo-junio 2024. Las sesiones cubrieron temas como funciones lineales y pendiente. Estudiantes atendidos:

Cursos y seminarios impartidos

1 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Formation en R / Programa de Formación Estadística con R

Entidad organizadora: FOKAL (Fondation Connaissance et Liberté), Haití

Horas impartidas: 30

Fecha de impartición: 02/05/2026

Temática: Otra Temática

2 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Formacion en Excel y SPSS

Entidad organizadora: IHSI

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Horas impartidas: 30

Fecha de impartición: 01/02/2017

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

Pratique Freemath / Introduction en Matlab, Cours Introduction en Matlab — Logiciel Freemath/Matlab. pp. 1 - 53.

Nombre del material: Pratique Freemath (o "Introduction en Matlab")

Fecha de elaboración: 16/04/2020

Tipo de soporte: Manual



Proyectos de innovación docente

Título del proyecto: VarpMath — Asistente Web de Análisis Numérico para Estudiantes Universitarios

Tipo de participación: Investigador principal

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Entidad financiadora: Autofinanciado

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

Nombre del evento: Seminario "Matemáticas con MATLAB en Enseñanza e Investigación"

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de presentación: 24/04/2012

Entidad organizadora: MathWorks

Ciudad entidad organizadora: España

Premios de innovación docente

Nombre del premio: Reconocimiento MIT

Entidad concesionaria: Massachusetts Institute of Technology

Ciudad entidad concesionaria: Boston, Estados Unidos de América

A propuesta de: ESIH

Fecha de concesión: 15/01/2014

Explicación Narrativa: Durante mi experiencia docente en Haití, implementé la metodología de Aprendizaje Activo (Active Learning) en la enseñanza de las Matemáticas, logrando una mejora superior al 90% en los resultados académicos de los estudiantes. Esta metodología, basada en la participación activa del estudiante en su propio proceso de aprendizaje, sustituyó el modelo tradicional de clase magistral por dinámicas de resolución de problemas en grupo, experimentación directa y retroalimentación inmediata. Los resultados obtenidos demostraron un impacto significativo en la comprensión y aplicación de conceptos matemáticos complejos, posicionando esta experiencia como una de las contribuciones pedagógicas más relevantes de mi trayectoria docente.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Graduación en la universidad de Oriente, Estudiante más destacado" como extranjero en la Universidad de Oriente, Cuba

Entidad organizadora: Universidad de Oriente

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 15/07/2007

Otros méritos de docencia

Doctor en Ingeniería Matemática con más de 15 años de experiencia docente en instituciones universitarias de Cuba, España, Haití y Estados Unidos. He impartido cursos de Análisis Numérico, MATLAB, Estadística Aplicada, Programación y Matemáticas a nivel de grado y posgrado. He desarrollado materiales pedagógicos originales como el Programa de Formación en R para FOKAL y la aplicación web educativa VarpMath. He realizado tutorías individualizadas de matemáticas a través de Excel2Excellence LLC en Nueva York. Poseo certificaciones internacionales en Machine Learning,



Python, Data Science y Alfabetización Digital (IC3). Mi enfoque pedagógico integra herramientas computacionales modernas como MATLAB, Python y R en la enseñanza de las matemáticas aplicadas.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Direct and inverse results on row sequences of Hermite-Padé approximation. Constructive Approximation Theory. pp. 1 - 12. Springer, 15/04/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Convergence of row sequences of simultaneous Fourier-Padé approximation. Jaent Journal. pp. 1 - 53. Jaent Journal, 22/05/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Convergence of row sequences of simultaneous Fourier-Padé approximation. Jaent Journal. pp. 1 - 9. Jaent Journal, 22/05/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Convergence of row sequences of simultaneous Fourier-Padé approximation
Nombre del congreso: XII International Conference on Approximation and Optimization in the Caribbean
Ciudad de celebración: Habana, Cuba
Fecha de celebración: 20/07/2016
Entidad organizadora: Universidad de La Habana
- 2** **Título del trabajo:** Estadística aplicada
Nombre del congreso: XVIII Encuentro de Estadísticos Cuba-México
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba, Cuba
Fecha de celebración: 23/10/2007

Actividades de divulgación

Título del trabajo: Koub Kontajyon SIR Covid-19
Tipo de evento: video de youtube
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/01/2020
Entidad organizadora: MIT, Boston **Tipo de entidad:** Universidad



Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Estudiante más destacado — "Laureate Estudiante más destacado"

Entidad concesionaria: Universidad de Oriente, Cuba

Ciudad entidad concesionaria: Cuba

Fecha de concesión: 15/07/2007

Reconocimientos ligados: Reconocimiento otorgado como estudiante extranjero más destacado de la promoción de Licenciatura en Ciencias Matemáticas