



CURRICULUM VITAE

Nombre: Javier Alejandro Oramas López

Nacimiento: 25/02/2000

Email: javiale2000@gmail.com

Github: <https://github.com/JavierOramas>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/javier-alejandro-oramas-%C3%B3pez-7ab47b160/>

Formación

desde Septiembre 2018 Licenciatura en Ciencia de la Computación, Universidad de La Habana. Estudiante de tercer año.

Septiembre 2015 – Mayo 2018 Instituto Preuniversitario Vocacional de Ciencias Exactas Ernesto Guevara, Centro Provincial de Concursos. [Bachiller en Ciencias](#)

Proyectos

Enero 2022 Proyecto académico, desarrollo en C de un Servidor Web para Linux
[aquí me falta github](#)

Diciembre 2021 Proyecto académico, desarrollo en C de un Shell de Linux
https://github.com/geeksLabTech/SO_Shell

Junio 2021 Proyecto académico, desarrollo de un microprocesador MIPS funcional
<https://github.com/JavierOramas/MIPS-Micro>
<https://github.com/JavierOramas/MIPS-Micro/blob/master/informe.pdf>

Mayo 2021 Proyecto académico, TicTacToe empleando **Minimax** con Python
https://github.com/JavierOramas/TicTacToe_AI

Abril 2021 Desarrollo de un Bot para automatizar respuestas con una base de conocimiento de preguntas frecuentes para el sitio web de una empresa, empleando **Euclidean dot Product** con Python como entorno de desarrollo
<https://github.com/JavierOramas/FAQ-Chat-Bot-Nous>

Enero 2021 Desarrollo de la [aplicación LaLuu para estimar el consumo eléctrico basado en los equipos y las horas de uso de los mismos](#), empleando Dart/Flutter
<https://github.com/geeksLabTech/LaLuu>
[Menciones sobre la apk LaLuu en la prensa cubana](#)

Agosto 2020 Desarrollo de un servidor con clientes web y android para la visualización de temperaturas de discos y microprocesador de manera remota; empleando Python para el desarrollo de la API, Streamlit para la aplicación web y Dart/Flutter para el cliente android.
<https://github.com/JavierOramas/temperatureMonitor>
<https://github.com/JavierOramas/temperatureMonitor-app>

Julio 2020	Desarrollo de aplicación Covid19CubaData para el análisis de los datos de la COVID-19 en Cuba (miembro del equipo de desarrollo), con Python https://github.com/covid19cuba/covid19cuba-action
Febrero 2020	Desarrollo de un Modelo de predicción de casos de Dengue basados en variables meteorológicas utilizando Machine Learning y Deep Learning , empleando Jupyter Notebook con Python como lenguaje de programación https://github.com/JavierOramas/DengAI
Julio 2019	Desarrollo de un Modelo de predicción de los resultados para los Juegos Panamericanos Lima 2019 , utilizando Machine Learning , Python con algoritmos de la biblioteca SKLearn https://github.com/JavierOramas/PanamericanPredictor
Febrero 2019	Desarrollo del videojuego “El Origen”, empleando Unity con C# como lenguaje de programación

Eventos

Noviembre 2020	Python Pizza Holguín 2020, Conferencia: Video-Diet: poniendo a dieta tu almacenamiento https://youtu.be/c--NOwM5W-0
Febrero 2020	Competición en Driven Data para la predicción de casos de Dengue basados en variables meteorológicas utilizando Machine Learning y Deep Learning https://www.drivendata.org/competitions/44/dengai-predicting-disease-spread
Julio 2019	Concurso internacional Modelos de predicción de resultados para los Juegos Panamericanos Lima 2019 , utilizando Machine Learning https://github.com/JavierOramas/PanamericanPredictor/blob/master/panamerican_predictor_paper.pdf http://www.postdata.club/issues/201907/el-medallero-de-lima-2019-que-se-puede Esperar.html
Febrero 2019	MATCOM Game Festival 2019, participación con el videojuego “El Origen”
Octubre 2018	Concurso Nacional ACM-ICPC 2018, UH-KEJ (participación como equipo de la Universidad de La Habana) https://icpc.global/regionals/finder/cnc-2018/standings
Septiembre 2018	Concurso Local ACM-ICPC 2018 , UH-KEJ (participación como equipo de la Universidad de La Habana) https://matcomgrader.com/post/5179/resultados-del-concurso-local-caribeno-2018

Noviembre 2017	<u>Final Caribeña ACM-ICPC 2017, Team3C-1</u> (participación como <u>equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria</u>) <u>Carta de invitación Director General, Final Caribeña del ACM – ICPC 2017</u> <u>https://matcomgrader.com/post/5167/the-2017-acm-icpc-caribbean-finals</u> <u>https://coj-forum.uci.cu/viewtopic.php?t=3315</u>
Octubre 2017	<u>Final Cubana ACM-ICPC 2017, Team3C-1</u> (participación como equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria)
Junio 2017	<u>IV Copa de Programación Universidad Central de Las Villas</u> , Team3C-1 (participación como equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria)
Marzo 2017	<u>Concurso Nacional de Informática 2016-2017</u> , para estudiantes de la enseñanza preuniversitaria en Cuba.
Julio 2016	<u>Competencia Iberoamericana de Informática por Correspondencia, México 2016</u> , representando a Cuba.
Abril – Junio 2016	<u>Preselección Nacional para las Olimpiadas Internacionales de Informática</u>
Enero 2016	Copa Lenin, Concurso de Informática para estudiantes de la enseñanza preuniversitaria en Cuba
Diciembre 2015	<u>Copa Regional de Concurso de Informática, Camagüey 2015</u> para estudiantes de la enseñanza preuniversitaria en Cuba
Octubre 2015	<u>Concurso Nacional ACM-ICPC 2015-2016</u> , Team3C-1 (participación como equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria)
Septiembre 2015	<u>Concurso Local ACM-ICPC 2015-2016</u> , Team3C-1 (participación como equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria)
Febrero 2014	<u>Concurso Nacional de Informática 2013-2014</u> , para estudiantes de la enseñanza preuniversitaria en Cuba.

Premios y Distinciones

Julio 2019	Mejor predicción a nivel internacional (para los resultados de la delegación Cubana) en los Juegos Panamericanos Lima 2019, utilizando <i>Machine Learning</i> <u>http://www.postdata.club/issues/201907/el-medallero-de-lima-2019-que-se-puede-esperar.html</u> <u>https://github.com/JavierOramas/PanamericanPredictor</u>
Febrero 2019	Tercer lugar en MATCOM Game Festival 2019, Videojuego “El Origen”
Octubre 2018	Lugar 13 del Ranking del Caribe, por resultados obtenidos en Concurso Nacional ACM-ICPC 2018, UH-KEJ (participación como equipo de la Universidad de La Habana) <u>https://icpc.global/regionals/finder/cnc-2018/standings</u>
Septiembre 2018	Septimo lugar en el <u>Concurso Local del ACM-ICPC 2018</u> , UH-KEJ (participación como equipo de la Universidad de La Habana) <u>https://matcomgrader.com/post/5179/resultados-del-concurso-local-caribenno-2018</u>

Junio 2018	Otorgada de manera directa, por resolución del Ministro de Educación, la carrera: Ciencia de la Computación en la Universidad de La Habana, atendiendo a los resultados relevantes alcanzados en el Concurso Internacional de Informática (Final Caribeña ACM-ICPC 2017).
Noviembre 2017	Puesto 26 en el Ranking del Caribe y 200 en Latinoamérica, según resultados obtenidos en la Final Caribeña ACM-ICPC, Team3C-1 (participación como equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria) https://matcomgrader.com/media/posts/5167/ranking/caribbean.png https://matcomgrader.com/media/posts/5167/ranking/general.png
Octubre 2017	Quinto Lugar en la Final Cubana ACM-ICPC, Team3C-1 (participación como equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria)
Junio 2017	Tercer Lugar en la IV Copa de Programación de la Universidad Central de Las Villas, Team3C-1 (participación como equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria)
Junio 2016	<u>Reconocimiento del Ministerio de Educación de la República de Cuba por resultados obtenidos como integrante de la Preselección Nacional a las Olimpiadas Internacionales de Informática</u>
Enero 2016	Cuarto Lugar en la Copa Lenin, Concurso de Informática para estudiantes de la enseñanza preuniversitaria en Cuba
Diciembre 2015	<u>Tercer Lugar en la Copa Regional inter IPVCE, Concurso de Informática para estudiantes de la enseñanza preuniversitaria en Cuba</u>
Octubre 2015	Primer Lugar en la sede UCLV del Concurso Nacional ACM-ICPC 2015-2016 (participación como equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria)
Septiembre 2015	Tercer Lugar en la sede UCLV del Concurso Local ACM-ICPC 2015-2016 (participación como equipo invitado de la enseñanza preuniversitaria)
Febrero 2014	<u>Segundo Lugar en el Concurso Nacional de Informática para estudiantes de la enseñanza preuniversitaria en Cuba</u>

Membresías

desde 2019	Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial de la Facultad de Matemática y Computación de la Universidad de La Habana
Abril – Junio 2016	Preselección Nacional de Cuba a las Olimpiadas Internacionales de Informática
2015 – 2018	Centro Provincial de Concursos, Villa Clara, Cuba

Tecnologías

Lenguajes de Programación:

- C
- C++
- C#
- Python
- SQL
- Rust
- Go
- Dart
- Javascript

Otras Tecnologías:

- Sklearn
- Tensorflow
- Pytorch
- Git/Github
- LaTeX
- HTML/CSS
- Flutter
- Jupyter Notebook
- Fastapi
- Typer
- Beautiful soup
- Streamlit
- Pandas
- Numpy

<https://profile.codersrank.io/user/javieroramas>

Idiomas

Español Lengua materna

Inglés Full professional (B2 pendiente)

ANEXOS

Certificado de Bachiller en Ciencias



IPVCE Ernesto Guevara

Nombre del centro:

Título de Bachiller

Se confiere a:

JAVIER ALEJANDRO ORAMAS LÓPEZ

Por haber culminado y aprobado los estudios correspondientes al Nivel Medio Superior de la
Educación Preuniversitaria, en el curso escolar 2017 – 2018

Y para que conste a todos los efectos, se expide el presente en el municipio Santa Clara

Villa Clara a los 18 días del mes de Mayo del año 2018

M UPP Escuela Vocacional
E Dirección
Lourdes Escobar Morales
IPVCE 2
Director (a) del centro

DrC Lien O'farrill Mons
Director (a) Provincial de Educación

MsC Lianet Cárdenas Zamora
Secretario (a) Docente

Registrado al tomo VI folio 14 número 15-000 del Registro de Matrícula y Graduados del centro
Registrado al tomo 125 folio 39 número 166217 del Registro de Títulos y Diplomas de la Dirección Provincial de Educación

Aplicación LaLuu para estimar el consumo eléctrico, basado en los equipos y el tiempo de uso de los mismos. Disponible en Apklis, la tienda de aplicaciones android de Cuba

The screenshot shows the Apklis website interface with the LaLuu app listed. Key details include:

- Icon:** A house with a lightbulb inside.
- Author:** GeeksLabTech
- Version:** v.0.1
- Last Update:** Jan 28, 2021
- Size:** 7 MB
- Rating:** ★★★★☆ (4 stars)
- Description:** Crea tus equipos y ponle el tiempo de uso para obtener un resumen detallado del consumo de estos así como la distribución semanal y consumo en standby.
- Notes:** LaLuu es una herramienta para controlar y estimar el gasto de corriente eléctrica en Cuba, acorde a las nuevas tarifas aprobadas por la UNE en el nuevo ordenamiento económico, recomendamos leer la sección de información de interés para una mejor comprensión de como funciona.
- Screenshots:** Five screenshots of the app's user interface, including a main menu with equipment lists, a selection screen, a summary screen with a donut chart, a weekly consumption bar chart, and an information screen with a table of electricity rates.
- Details:** Versión de Android requerida: Jelly Bean 4.1.x
- Categories:** (not explicitly listed in the screenshot but implied by the interface)

Fuente: Apklis (<https://www.apklis.cu/application/com.geeksLabTech.LaLuu>), captura de pantalla 25/01/2022

Menciones sobre la apk LaLuu en la prensa cubana

Finanzas al día con apps cubanas

Después del proceso de ordenamiento monetario en Cuba es muy importante mantenerse al día con los gastos e ingresos

POR OSVALDO PUPO GUTIÉRREZ Y AILEMA PUMAR CUÉ, ESTUDIANTES DE PERIODISMO

A raíz de la Tarea Ordenamiento, que comenzó en el país desde enero del 2021, se han realizado cambios en todos los sectores, incluyendo las finanzas, la electricidad, el salario, entre otros.

En nuestra web, Lunes de App ha tratado de responder en estos últimos meses interrogantes como: ¿cuál será mi nueva tarifa eléctrica?, ¿cómo podré gestionar mis cuentas bancarias? o ¿cuánto será el monto de mi salario este mes?

A continuación, te mostramos algunas aplicaciones a tono con la nueva realidad cubana:

Calcula tu gasto eléctrico

La nueva tarifa eléctrica a partir del 1ro. de enero aumentó considerablemente en comparación a la anterior, antes 100 kWh equivalían a nueve pesos y ahora a 40. Si usted tiene alguna duda sobre este tema, le recomendaremos varias aplicaciones desarrolladas con el propósito de comprobar fácilmente su consumo eléctrico.

A través de Apkis, la tienda de aplicaciones Android de Cuba puede descargar varias Apk para calcular el importe de electricidad; entre ellas se encuentran CalcUNE, Mi Consumo 2021, LaLuu,

Fuente: Red Artemisa (2 de febrero de 2021). *Llegó febrero: calcula tu gasto eléctrico con esta apps*.

<https://www.artemisa.gob.cu/es/actualidad/noticias/9806-llego-febrero-calcula-tu-gasto-electrico-con-esta-apps>, captura de pantalla 25/01/2022

Llegó febrero: calcula tu gasto eléctrico con esta apps

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compartir](#) [Twittar](#) [Compartir](#) [Guardar](#)

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613
Valoración: ☆☆☆☆☆

[Me gusta \(1\)](#) [Compart](#)

Aplicación Covid19CubaData para el análisis de los datos de la COVID-19 en Cuba

The screenshot shows the GitHub repository page for 'Covid19 Cuba Data GitHub Action'. The page includes a file list, a contributor profile, repository statistics, and a README section.

File List:

File	Description
LICENSE	Update LICENSE
README.md	Update README.md
action.yml	Add group id to env
get.py	Implement split jsons
main.py	Fix "sexo" error
poetry.lock	Fix "sexo" error
pyproject.toml	Fix "sexo" error
requirements.txt	Update requirements

Contributor Profile: Javier Alejandro Oramas López (JavierOramas) - CS student at @matcom, University of Havana, Cuba. Status: PRO. Committed to this repository 14 months ago.

Repository Statistics:

- Training...
- 4 watching
- 14 months ago
- Python 99.9% Dockerfile 0.1%

README.md Content:

Covid19 Cuba Data GitHub Action

GitHub Action of Covid19 Cuba Data project to check data and generate other more comfortable and versioned data from the <https://covid19cubadata.github.io> original data.

Fuente: GitHub (<https://github.com/covid19cuba/covid19cuba-action>), captura de pantalla 25/01/2022

Competición en Driven Data, desarrollo de un modelo para la predicción de casos de Dengue basado en variables meteorológicas, utilizando Machine Learning y Deep Learning

The screenshot shows the DrivenData competition page for "DengAI: Predicting Disease Spread". The URL is https://www.drivendata.org/competitions/44/dengai-predicting-disease-spread/submissions/. The page title is "DengAI: Predicting Disease Spread" and it is "HOSTED BY DRIVENDATA". On the right, there are two circular icons: one orange icon with a trophy and the word "GLORY!", and another blue icon with the number "6" and the text "MONTHS LEFT". Below the title, there is a table showing submission details:

Rank	User	Date
25.9760	JOramas	2020-03-13 21:52:10 UTC
25.8534	JOramas	2020-03-13 21:53:20 UTC
25.4014	JOramas	2020-03-14 00:39:57 UTC
!	JOramas	2020-03-14 03:38:53 UTC
!	JOramas	2020-03-14 03:40:26 UTC
!	JOramas	2020-03-14 03:54:56 UTC
24.9447	JOramas	2020-03-14 03:58:45 UTC
25.7548	JOramas	2020-03-14 04:16:14 UTC
31.0072	JOramas	2020-03-15 22:09:13 UTC
!	JOramas	2020-03-17 00:49:48 UTC
!	JOramas	2020-03-17 00:56:02 UTC
25.7764	JOramas	2020-03-17 04:12:28 UTC
25.8269	JOramas	2020-03-18 21:02:35 UTC
27.1082	JOramas	2020-03-21 17:42:10 UTC
25.8077	JOramas	2020-03-21 17:47:03 UTC
25.8077	JOramas	2020-03-21 17:54:24 UTC

Fuente: DrivenData (<https://www.drivendata.org/competitions/44/dengai-predicting-disease-spread>), captura de pantalla 25/01/2022

Python Pizza Holguín 2020, Conferencia: Video-Diet: poniendo a dieta tu almacenamiento

The screenshot shows a YouTube playlist page with the following details:

- Title:** Holguín 2020
- Video Count:** 24 vídeos
- Views:** 112 visualizaciones
- Last Updated:** Actualizado por última vez el 15 nov 2020

The main video thumbnail features a red sunset background with a white slice of pizza and the word "Python". Below it is a black bar with the text "REPRODUCIR TODO".

The playlist contains three visible videos:

- Video 13:** "Video-diet, poniendo tu almacenamiento" by Jorier Alejandro Oramas. Duration: 6:19.
- Video 14:** "Python y la Meteorología" by Gabriel Rodriguez. Duration: 5:38.
- Video 15:** "The Document Foundation" by Carlos Perea. Duration: 8:22.

At the top right of the screen, there is a user interface with a search bar, a microphone icon, a grid icon, a notification bell with a "9+" badge, and a profile picture with a "J". The URL in the address bar is <https://www.youtube.com/playlist?list=PLZwPvfQ1ZURd5yIDlY2xFJeeWknS9mHhK>.

Fuente: Oramas, J. [Python Pizza Holguín]. (15 de noviembre de 2020). *Video-Diet: poniendo a dieta tu almacenamiento* [Video]. YouTube <https://youtu.be/c--NOwM5W-0>, captura de pantalla 25/01/2022

Modelos de predicción de resultados, Juegos Panamericanos Lima 2019

El medallero de Lima 2019 ¿qué podemos esperar?

Por Yudivian Almeida, Saúl Reyes y Ernesto Guerra

28/7/2019

Otra de tantas predicciones

Otra predicción basada en un modelo de Regresión Simple

Los estudiantes de primer año del Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial de la Facultad de Matemática y Computación de la Universidad de La Habana también se atrevieron a realizar un pronóstico y lo compartieron. En este caso, los estudiantes se basaron igualmente en los resultados de los Juegos Panamericanos previos. Así, para predecir el valor de la cantidad de un tipo de medalla para una cita, utilizaban el valor de la misma en la cita previa.

Como método de regresión utilizaron LinearRegression en su implementación de scikit-learn. Asimismo valoraron dos variantes de este método, una utilizando un polinomio de grado 2 y otra con un polinomio de grado 4.

Curvas de Predicción

Oro

Plata

Bronce

Para la predicción final utilizaron el valor medio que se obtenía de ambas predicciones, la de la Regresión Lineal con un polinomio de grado 2 y la de la Regresión Lineal con un polinomio de grado 4. De esta manera, pronosticaron que Cuba obtendría 32 medallas de Oro, 27 de Plata y 35 de Bronce y ocuparía el quinto lugar del medallero.

Pronóstico de los estudiantes para los 10 primeros países en Lima 2019

País	Oro	Plata	Bronce	Total
1 Estados Unidos	79	60	64	203
2 Canadá	70	60	62	192
3 Brasil	50	41	66	157
4 Colombia	33	18	35	86
5 Cuba	32	27	35	94
6 México	30			
7 Argentina	25			
8 Ecuador	9			
9 Venezuela	8			
10 Guatemala	8			

En el pronóstico resalta el bajo número de medallas que se predice ser un modelo de regresión simple donde solo tiene información de temporal y, por tanto, para valores en intervalos no conocidos suele.

Del mismo modo, para Cuba, predice un menor número de medallas respecto a Toronto 2015. Aquí predice un quinto lugar en el medallero.

Por otra parte, coincide también con los mismos 10 países del medallero con respecto a los otros pronósticos. La otra diferencia acá es que Ecuador superaría a Venezuela en cuanto a medallas de Oro. De manera similar, destaca el elevado número de medallas de Oro que otorga tanto a Canadá como a Brasil.

Cómo se comportó cada modelo de predicción con respecto a la realidad solo lo sabremos el 11 de agosto cuando concluyan en Lima los XVIII Juegos Panamericanos.

Conteo de medallas

Todos los deportes ▾ Todos los medallistas ▾ Buscar

Posición	CON	Total
1	Estados Unidos	120 88 85 293
2	Brasil	55 45 71 171
3	México	37 36 63 136
4	Canadá	35 64 53 152
5	Cuba	33 27 38 98
6	Argentina	32 35 34 101
7	Colombia	28 23 33 84

Fuente: Lima 2019, Juegos Panamericanos y Parapanamericanos (11 de Agosto de 2019). Conteo de Medallas <https://www.lima2019.pe/medallero-pañamericano>, captura de pantalla 25/01/2022

Fuente: Almeida, Y. , Reyes, S. y Guerra, E. (28 de julio de 2019). El medallero de Lima 2019 ¿qué podemos esperar? PostData.club Periodismo de Datos.

<http://www.postdata.club/issues/201907/el-medallero-de-lima-2019-que-se-puede-esperar.html>, captura de pantalla 25/01/2022

Ranking Caribeño basado en resultados de los Concursos Nacionales del ACM-ICPC 2018, team UH-KEJ ocupando el puesto 13

The screenshot shows the ICPC website's navigation bar with links for REGION FINDER, LATIN AMERICA, CARIBBEAN FINALS, and CARIBBEAN NATIONAL CONTESTS. Below this, a dropdown menu for SUBCONTESTS is open. The main content area displays a table titled "Standings for The 2018 ACM-ICPC Caribbean National Contests". The table has columns for Place, Institution, Team, and Problems Solved. It includes filter options for each column. The data shows the following results:

Place ↑	Institution	Team	Problems Solved
11	Universidad de las Ciencias Informáticas	UCI FreesTyle	7
12	Universidad de La Habana	The mobsters	7
13	Universidad de La Habana	UH-KEJ	7
14	Universidad de Oriente - Sede Antonio Maceo	Mirage	7
15	Universidad de las Ciencias	cin >> comentarios	7

Fuente: International Collegiate Programming Contest (octubre de 2018). *Standings for The 2018 ACM-ICPC Caribbean National Contests.* <https://icpc.global/regional/finder/cnc-2018/standings>, captura de pantalla 25/01/2022

Resultados del Concurso Local ACM-ICPC 2018, muestra al equipo UH-KEJ en el puesto 7

The 2018 ACM-ICPC Caribbean Local Contests (Real Contest)
Standings

		First accepted in contest	First accepted in problem	Accepted submission				Rejected submission				Pending submission			
	Contestant	AC	Time	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
1	UH++	9	883	13	185	(-3)	160	123 (-1)	69	118 (-1)	39 (-1)	103	13		
2	Limitless	8	783	41 (-1)	176 (-2)	(-5)	95 (-1)	(-1)	61	141	35	122 (-1)	12		
3	3N1?M4	7	788	8		182			46	175 (-7)	21	209	7		
4	Firefox reborn	7	920	47 (-1)	97 (-3)	(-6)	(-3)	96 (-1)	145	227 (-3)	110		38		
5	UCLV.h	6	401	6	28			(-4)	(-3)	(-7)	108 (-1)	56	154 (-1)	9	
6	UH_0X	6	407	19 (-1)	135 (-1)			(-6)	(-6)	38	98	56		21	
7	UH-KEJ	6	557	22				(-1)	104 (-2)	52	29	199 (-5)	11		
8	BESTARD	6	842	66 (-2)	(-7)			229 (-3)	141	128 (-2)	60 (-2)			38	
9	UH-SAM	5	356	15	(-1)				132 (-1)	80 (-3)	32			17	
10	UCI FreesTyle	5	431	22				(-1)	84	167 (-2)	88 (-1)	(-2)	10		

Fuente: Matcom Online Grader (septiembre de 2018). *Resultados del Concurso Local Caribeño 2018*. Facultad de Matemática y Ciencia de la Computación, Universidad de La Habana. <https://matcomgrader.com/post/5179/resultados-del-concurso-local-caribenno-2018>, captura de pantalla 25/01/2022

Carta de invitación del Director General, Final Caribeña del ACM – ICPC 2017



The 2017 ACM-ICPC Caribbean Finals Invitation Letter for teams

Dear Javier Alejandro Oramas López,

(Instituto Preuniversitario Vocacional de Ciencias Exactas "Ernesto Guevara")

We hereby invite you to participate in the **2017 ACM-ICPC Caribbean Finals**¹: a regional computer programming contest that will take place simultaneously at the **Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV)**², the **Universidad Metropolitana – Puerto Rico (UMET-PR)**³ and the **Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)**⁴. You are expected to participate at the **Cuban Site**, and must be present from **November 8th to November 12th**. Customized information about the costs (registration fee, accommodation, etc.) will be sent to you in a separate note. Transportation to/from the site will depend of you or your institution.

The Caribbean Finals took place for the first time in 2009 and among its main goals are:

- To encourage the development and recognition of programming, math, problem solving, and teamwork skills.
- To provide a space in which students and professors may exchange experiences and knowledge.
- To provide a platform to encourage and direct the public attention towards the next generation of professionals.
- To qualify Caribbean teams for the ACM-ICPC World Finals.

In the current edition of the Caribbean Finals, **more than 60 teams from at least 5 countries are expected to compete**⁵, all pursuing the dream and privilege to qualify for the **2018 ACM-ICPC World Finals** in Beijing, China⁶.

Your participation in the event as **Contestant (Team3C-1)** will be instrumental to the development and strengthening of the ACM-ICPC in the Caribbean.

It will be a great pleasure to see you in the 2017 Caribbean Finals!

Best regards,

A handwritten signature in black ink.

Dovier Antonio Ripoll Méndez
General Director, 2017 Caribbean Finals
E-mail: dariroll@uci.cu
Voice: +53.7835.8886 (home), +53.54.50.0563 (mobile)

¹ <https://icpc.baylor.edu/regionals/finder/cf-2017>

² <http://www.uclv.edu.cu/>

³ <http://umet.suagm.edu/>

⁴ <http://www.pucmm.edu.do/>

⁵ <https://icpc.baylor.edu/regionals/finder/cf-2017/teams>

⁶ <https://icpc.baylor.edu/>

Team3C-1, equipo del IPVCE Ernesto Guevara de Villa Clara, invitado a la Final Caribeña ACM-ICPC 2017



Fuente: Matcom Online Grader (octubre de 2017). *The 2017 ACM-ICPC Caribbean Finals*. Facultad de Matemática y Ciencia de la Computación, Universidad de La Habana.

<https://matcomgrader.com/post/5167/the-2017-acm-icpc-caribbean-finals>, captura de pantalla 25/01/2022

Equipos clasificados a la Final Caribeña del ACM – ICPC 2017, Team3C-1 participa como invitado por los resultados obtenidos en el CNC2017

CNC2017 - Equipos clasificados a la Final Caribeña 2017

[Post Reply](#) [Search this topic...](#) [Search](#) [Help](#) [Index page](#) [Register](#)

2 posts • Page 1 of 1

CNC2017 - Equipos clasificados a la Final Caribeña 2017

by  dovier 5 years ago

INTRODUCCIÓN

Considerando:

- [Los rankings de los Concursos Nacionales Caribeños \(CNC\) 2017](#)
- [Las reglas de clasificación para países que compiten en la Sede Cubana 2017](#) (y que la capacidad de equipos oficiales en esta Sede es 30)
- [Las reglas de clasificación para países que compiten en la Sede Dominicana 2017](#) (y que la capacidad de equipos oficiales en esta Sede es 15)

Seguidamente los equipos clasificados desde los [CNC 2017](#) a la [Final Caribeña 2017 del ACM-ICPC](#) (Concurso Regional).

CLASIFICADOS POR CUBA A LA SEDE CUBANA

- UC-CP (1 equipo): **TheRookies** (obtiene cupo1, clasificado por mejor equipo de Ciencias Pedagógicas)
- ITM (1): **ITM-6** (obtiene cupo2, clasificado por mejor equipo de instituciones militares)
- UO-SAM (3): **Netscape** (cupo3), **Limitless** (cupo6), **A-SAO** (cupo12)
- UH (4): **UH++** (cupo4), **UH Class_Zero** (cupo7), **The Black Pearl** (cupo9), **Math.UH** (cupo27)
- UCLV (4): **KFP** (cupo5), **SmartWare** (cupo10), **LevelUp** (cupo15), **Accepted** (cupo21)
- UCI (3): **FreesTyle** (cupo8), **UCI BLACK-OUT 01** (cupo11), **CyberWorld** (cupo13)
- UO-SJAM (1): **Quas+Wex+Exort** (cupo14)
- UPR (1): **UPRising** (cupo16)
- CUJAE (2): **Los Troles** (cupo17), **ALL_IN** (cupo18)
- UM (1): **Spetsnaz** (cupo19)
- INSTEC (2): **+Rescue+** (cupo20), **FisNuc** (cupo23)
- UHO (2): **Uho-01** (cupo22), **;-- DROP DATABASE;--** (cupo24)
- UNAH (1): **Name Not Found** (cupo25)
- UDG-M (1): **FR13NDS** (cupo26)
- UC (1): **UC's Pride** (cupo28)

CLASIFICADOS POR TRINIDAD Y TOBAGO A LA SEDE CUBANA

- UWI-TTO (1 equipo): **Error 404** (obtiene cupo1)
- COSTAATT-CC (1): **Brogrammers** (cupo2)

EQUIPOS INVITADOS A LA SEDE CUBANA

- Equipo clasificado directo a la Final Mundial 2018 en China: **sUrPRIse** (Universidad de Pinar del Río)
- Los dos mejores equipos de los preuniversitarios de Cuba: **IPVCE_LENIN** (IPVCE "Vladimir Ilich Lenin" de La Habana) y **Team3C-1** (IPVCE "Ernesto Guevara")
- Los dos mejores equipos de los patrocinadores: **UIC 3scape** (Unión de Informáticos de Cuba) y **XETID** (Empresa de Tecnologías de la Información para la Defensa)

nota: por invitados entiéndase que no se tienen en cuenta para premios ni la clasificación a la Final Mundial.

BIRTHDAYS

Congratulations to:
 **ybroche** (32)

In the next 30 days

Username	Posts
 ymondel020	1968
 dovier	1143
 HaZard	114
 humbertodiez	97
 Isaac	83

Fuente: Caribbean Online Judge (noviembre de 2017). *Final Caribeña del ACM – ICPC 2017*. <https://coj-forum.uci.cu/viewtopic.php?t=3315>, captura de pantalla 25/01/2022

Certificado de participación, Final Cubana ACM-ICPC 2017



Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas
Facultad de Matemática, Física y Computación

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN



Otorgado a

Javier Alejandro Oramas López

Por haber participado como

Concursante



En la Final Cubana del ACM-ICPC sede UCLV

Dado en Santa Clara, a los 7 días del mes de octubre del 2017

Dra. Yanet Rodríguez Sarabia
Decana de la Facultad



FMFC

Lic. José Daniel Rodríguez Morales
Director Ejecutivo del ACM-ICPC UCLV

Certificado de participación, IV Copa de Programación Universidad Central de Las Villas



Reconocimiento por Resultados relevantes obtenidos en el Concurso Nacional de Informática, Marzo 2017



Certificado de participación, Competencia Iberoamericana de Informática por Correspondencia, México 2016



Competencia Iberoamericana de
Informática por Correspondencia

MÉXICO
2016



Se otorga el presente certificado por su participación a:

Javier Alejandro Oramas López

Representando a:

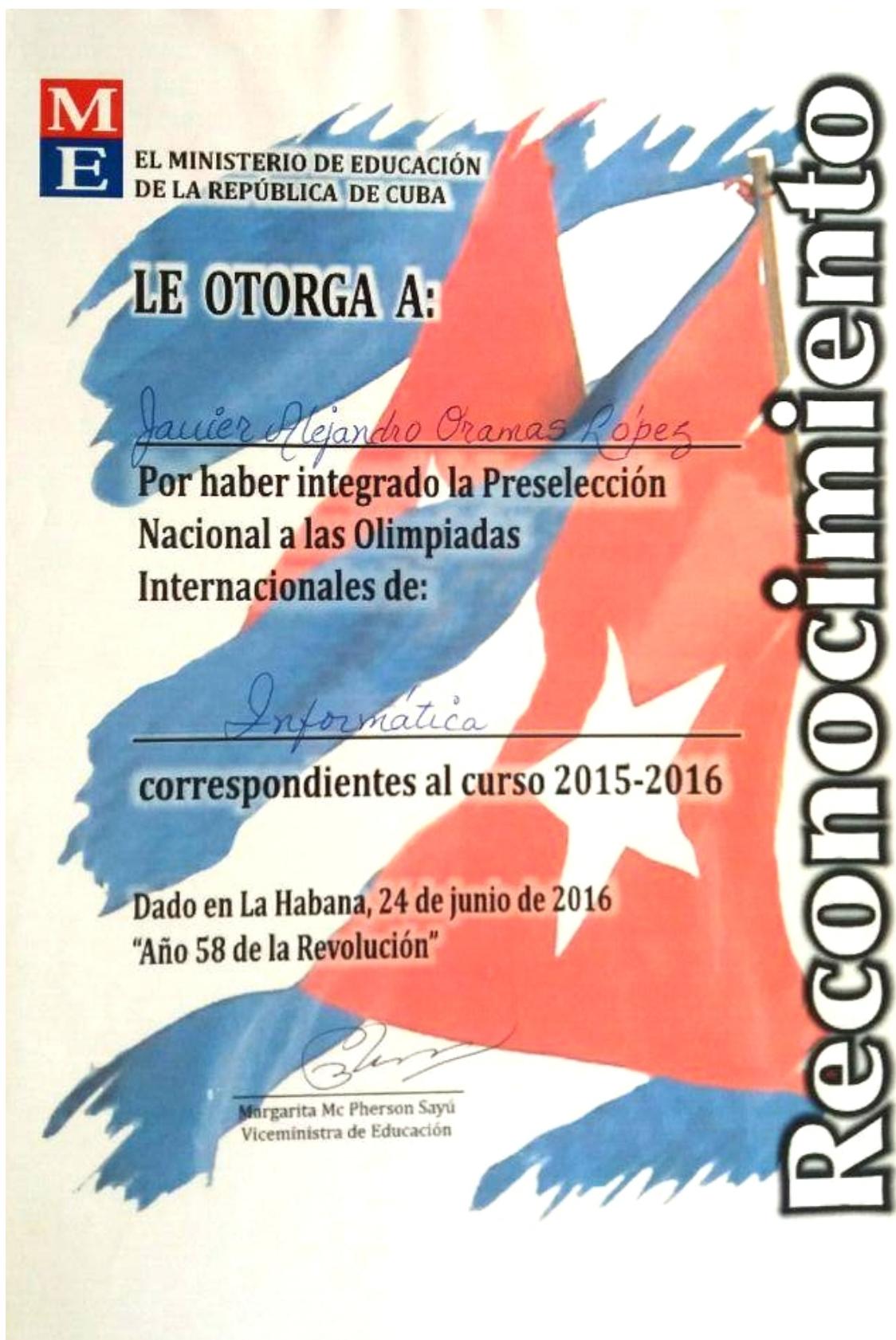
Cuba

Ing. Arturo Cepeda Salinas
Presidente

Ing. César Arturo Cepeda García
Secretario Académico

Organiza el Comité Mexicano de Informática A.C.
Ciudad de México, Julio 2016

Reconocimiento del Ministerio de Educación de Cuba por haber integrado la Preselección Nacional a las Olimpiadas Internacionales de Informática 2016



Reconocimiento por Tercer lugar obtenido en la Copa Regional de Concurso de Informática, Camagüey 2015



Certificado de participación en el Concurso Nacional del ACM-ICPC,
Universidad Central de Las Villas, Octubre 2015

Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas

Facultad de Matemática-Física-Computación

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

A:

Javier Oramas López

Por su destacada participación en el Concurso
Nacional del ACM-ICPC 2015-2016

Dado a lo 17 días del mes de octubre del 2015.




Dra. Yanet Rodríguez
Sarabia

Decana de la Facultad MFC



Lic. Jorge David
Hernández Llanes
Director Ejecutivo del,
Movimiento del ACM-ICPC

Certificado de participación en el Concurso Local del ACM-ICPC, Universidad Central de Las Villas, Septiembre 2015

Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas

Facultad de Matemática-Física-Computación

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

A:

Javier Oramas López

Por su destacada participación en el Concurso
Local del ACM-ICPC 2015-2016

Dado a lo 26 días del mes de septiembre del 2015.



Dra. Yanet Rodríguez
Sarabia
Decana de la Facultad MFC

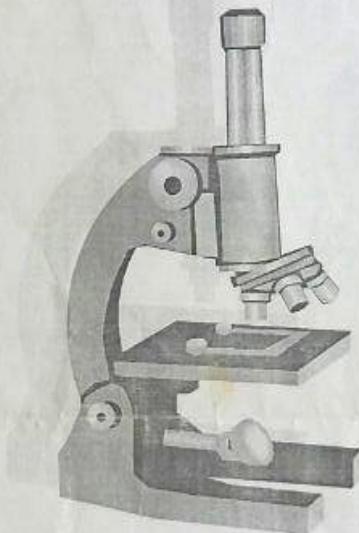
Lic. Jorge David
Hernández Llanes
Director Ejecutivo del
Movimiento del ACM-ICPC

Reconocimiento por Segundo lugar obtenido en el Concurso Nacional de Informática, Marzo 2014

Se le otorga el presente Reconocimiento

A: Javier Oramas López

Por haber representado a la provincia de Villa Clara en el Concurso Nacional de Informática correspondiente al curso 2013 - 2014 contribuyendo al segundo lugar nacional alcanzado



Observar la naturaleza, estudiar sus productos, buscar las relaciones generales y particulares que han ido imprimiendo en sus caracteres y, finalmente, intentar comprender el orden que hace imperar por todas partes, así como su funcionamiento, sus leyes y los medios infinitamente variados que emplea para dar lugar a este orden, es, desde mi punto de vista, ponerse en camino de adquirir los únicos conocimientos positivos que se encuentran a nuestra disposición, los únicos, por otra parte, que pueden sernos verdaderamente útiles y al mismo tiempo nos pueden proporcionar las satisfacciones más dulces y limpias capaces de aliviarnos de las inevitables penas de la vida.

Dado en Santa Clara a los 26 días del mes de mayo de 2014

Director/a del Centro Provincial de Entrenamiento

Entrenador/a de Concurso