



CURRICULUM VITAE

Name: Javier Alejandro Oramas López

Phone: +53 59334374

Email: javiale2000@gmail.com

Date of Birth: 02/25/2000

github: JavierOramas

linkedin: javier-alejandro-oramas

Education

Bachelors Degree Student in Computer Science

since **2018**

MATCOM, Havana University, Cuba

Science Bachelor

2018

Vocational Institute of Exact Sciences Ernesto Guevara, Cuba

Personal Projects

Distribute AutoGOAL

06/2023

Academic Project

(self discovery, failure tolerance, replication)

Model to infer Cuba's contact matrix using Machine Learning

06/2023

Academic Project

see code

DSL for Michaelson's language

01/2023

Academic Project

Parser,lexer,syntax and semantic checkers.

see code

FIFA World Cup prediction using AI planification, data-driven agent-based simulation.

12/2023

Academic Project

see code

Development of a Web Server in C for Linux

01/2022

Academic Project

see code

Development of a Linux Shell in C

12/2021

Academic Project

see code

Development of a Functional MIPS Microprocessor

06/2021

Academic Project

see report

see code

TicTacToe game using Minimax in Python

05/2021

Academic Project

see code

Development of a Bot for FAQ automation with a knowledge base for a website	04/2021
Academic project	
Euclidean dot product	
see code	
Development of LaLuu app for estimation of Energy consumption based on the Devices and its use time,	01/2021
Dart/Flutter	
Mentions about the LaLuu app in the Cuban press.	
see code	
Development of a tool for video/audio compression	11/2020
(video-diet, forked as diet-video for furthe development after original project being abandoned)	
hrefhttps://pypi.org/project/diet-video/ pypi	
hrefhttps://pypi.org/project/video-diet/ original pypi	
see code	
Development of a Server with web and mobile clients for micro-processor and Drives temperatures remotely.	08/2020
Using Python fo API development, Streamlit for WebApp and Dart/Flutter for Mobile client.	
see server code	
see app code	
Development of Covid19CubaData for analysis of the COVID-19 data in Cuba	07/2020
see code	
Development of a Model to predict Dengue infections based on metheorological data using Machine Learning and Deep Learning	02/2020
see code	
Development of Lima 2019 Panamerican Games prediction.	07/2019
Academic Project	
Using Machine Learning, Python with SKLearn tools	
see code	
Development of "El Origen" videogame, using Unity with C#.	02/2019
Academic Project	

Events

Delegate presenting the project "Predicting Qatar 2023 World Cup, a data driven agent based approach"	05/2023
1st Artificial Intelligence and Data Science Workshop. SaberUH Event. Math and Computation faculty. Havana University.	
Forum UH, presenting Qatar 2023 predictions.	12/2022
Havana University.	
Python Pizza Holguín 2020, Conference: Video-Diet: poniendo a dieta tu almacenamiento	11/2020

Skills

- Skill 1
- Skill 2
- Skill 3

Attachments

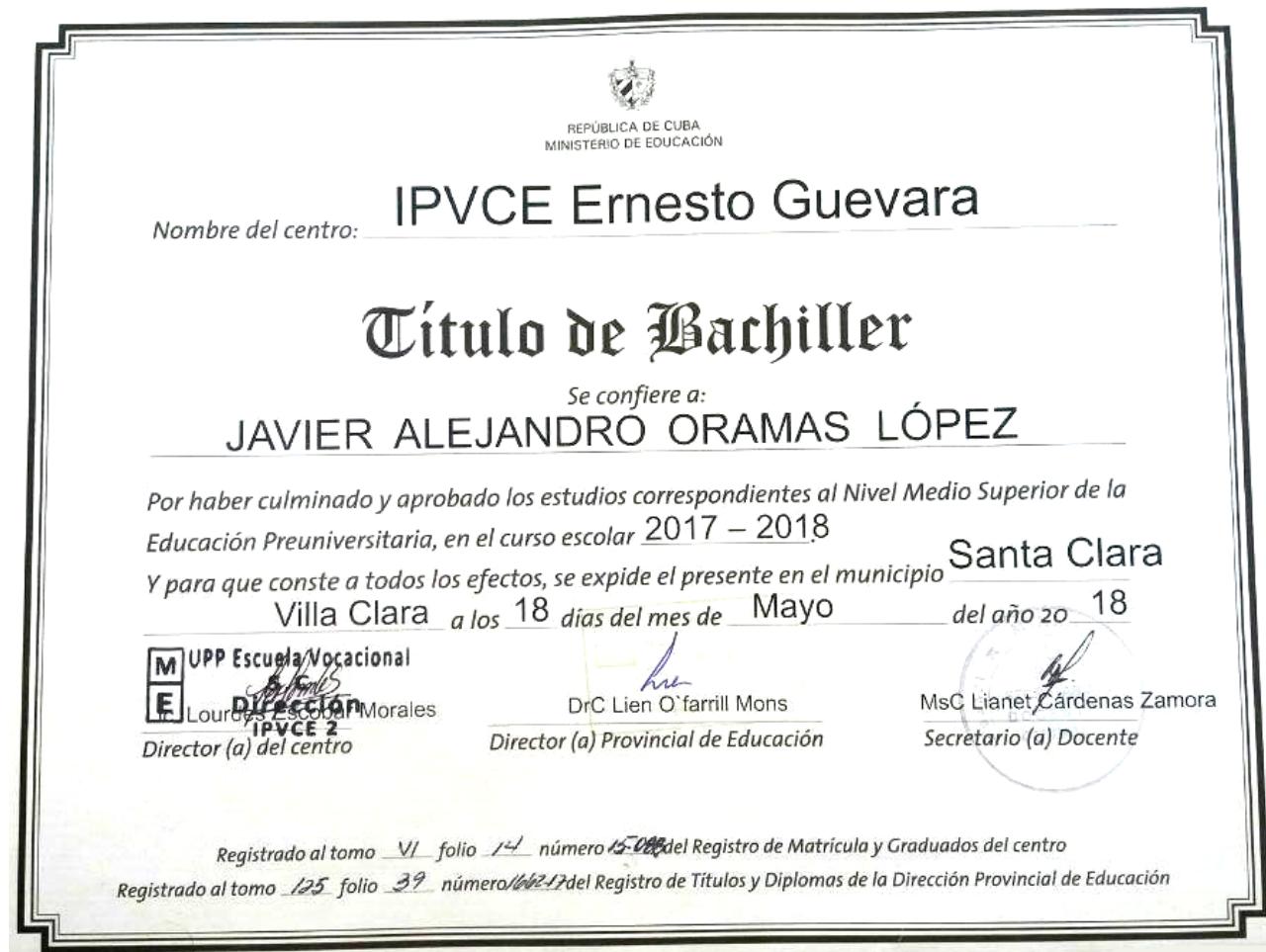


Figure 1: Science Bachelor certificate

The screenshot shows a list of sessions for a workshop titled "Taller Inteligencia Artificial, C". The sessions include:

- Henry Raúl González Brito, Mónica Peña Casanova
Empleo de la firma digital en Cuba. Retos y estrategias de mejora
- Jessica Ruiz Hernández
Implementación de un sistema Honeypot en la empresa cubana de navegación aérea ECNA
- Joaquín Rogelio Ferrández Pantoja
Discusión
Infraestructura para la ejecución automatizada de pruebas de seguridad en aplicaciones web
- Yosvani García Barrios, Mónica Peña Casanova
Fabric-ca-client module of the Fabric SDK for managing cryptographic identities with C#.
- Camilo Denis González, Miguel Katrib Mora, Gabriela Martínez, Daniel Mena Frías
Aplicación para votación electrónica basada en contratos inteligentes y redes blockchain permissionadas
- Camilo Denis González, Miguel Katrib Mora, Daniel Mena Frías
Aplicación de la tecnología blockchain al proceso de trazabilidad y control de la distribución de medicamentos
- Ariel Díaz, Miguel Katrib, Alexi Massó Muñoz
Discusión
12:40 – 14:00 Pausa
- 14:00 – 15:30 Panel:
IA y Ciencia de Datos en el Ecosistema de Empresas de Cuba
- 15:30 – 15:40 Pausa para Café
- 15:40 – 17:30 Sesión Científica
Ciencia de Datos y Aplicaciones de la IA
Evaluación del impacto en Facebook del tema "Elecciones Parlamentarias 2023" en FanPage enemigas
- Dayron José Marín
Cincia académica y universidad en Cuba. Los resultados de la Universidad de la Habana galardonados con el Premio ACC como caso de estudio del uso un RIMS para el descubrimiento de conocimiento sobre la ciencia cubana
- Annia Hernández Rodríguez, Alejandro Jiménez Pérez, Isneri Talavera Bustamante
Predicando la Copa Mundial de Fútbol Qatar 2023: un modelo basado en datos y microsimulaciones
- Yudiván Almeida Cruz, Daniel Cárdenas Cabrera, Javier Alejandro Ormáas López, Lía Zerquera Ferrier
Exploring the Efficacy of Transformer-Based Models in Trajectory Classification: A Comparative Study
- Jorge Junior Morgado Vega, Gustavo Viera López, Yudiván Almeida Cruz, Alfredo Reyes
Discusión
18:00 – 20:00 Función del Teatro Universitario

31-may

9:00 – 10:00 Panel: Presente y Futuro de la IA y la Ciencia de Datos MATCOM
10:00 – 10:20 Pausa para Café
10:20-12:40 Sesión Científica
Inteligencia Artificial y Aplicaciones MATCOM
AutoGoal: A novel and heterogeneous AutoML platform
-Yudiván Almeida Cruz, Ernesto Luis Estevanell-Valladares, Sujan Estevez Velarde, Alejandro Piad Morffis
AutoML como servicio: Una propuesta sobre AutoGOAL
-Yudiván Almeida Cruz, Roberto Martí Cedeño, Alejandro Piad Morffis
Estrategia de Metalearning para Sistemas de AutoML Heterogéneos

Figure 2: Havana University events webpage, screenshot 06/01/2023

LaLuu
Autor: GeeksLabTech
Versión: v0.1
Última Actualización: Jan 28, 2021
Tamaño: 7 MB
★★★★★

Descripción:
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.

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.

La aplicación se encuentra en beta por lo que quieran ver las funcionalidades por añadirle, tendremos en cuenta todas las sugerencias que puedan hacer al respecto.

Detalles: Versión de Android requerida: Jelly Bean 4.1.x

Categorías:

Figure 3: LaLuu app for estimation of Energy consumption. Available in Apklis, Cuban android app store, screenshot 01/25/2022



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 ALEMA
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 Apklis, 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,



Tarifa Eléctrica, ConsumUNE, Util UNE y UNE 2021.

Le aconsejamos que antes de instalar cualquiera de ellas, verifique las opciones de detalles en Apklis para que compruebe cuál diseño le atrae más o le parece más útil, y revise los comentarios de los usuarios que ya han utilizado la app.

Una vez instalada la aplicación, es sencillo su uso: solo debe colocar su lectura eléctrica anterior y la actual. Para obtener la anterior debe remitirse al aviso de consumo, más conocido como el comprobante de la luz, en la parte inferior donde dice lectura, y para la lectura actual debe dirigirse a su metro contador.

Luego presionará en la opción calcular y le mostrará el total de su consumo en kWh y el importe a pagar en CUP, así como la tabla de descripción de su tarifa dividida en los rangos establecidos.

Llegó febrero: calcula tu gasto eléctrico con esta apps

02 FEBRERO 2021 • VISTO: 613

Valoración: ☆ ☆ ☆ ☆



[Me gusta 12](#) [Compartir](#) [Twitter](#) [Compartir](#) [Guardar](#)



Desde el 1 de enero de 2021 a raíz del inicio del proceso de ordenamiento monetario se modificaron los precios de las tarifas de consumo básico, pero entre ellas la más comentada y discutida ha sido la de electricidad.

La nueva tarifa eléctrica aumentó considerablemente en comparación a la anterior, antes 100 kWh equivalía a 9 pesos y ahora a 40 pesos. Si usted tiene duda sobre este tema, en Lunes de App 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 encuentra CalcUNE, Mi Consumo 2021, LaLuu, Tarifa Eléctrica, ConsumUNE, Util UNE, UNE 2021, entre otras.

Le aconsejamos que antes de instalar cualquiera de ellas, verifique las opciones de detalles en Apkis para que compruebe cuál diseño le atrae más o le parece más útil y revise los comentarios de los usuarios que ya han utilizado la app.

Una vez instalada la aplicación es sencillo su uso, solo debe colocar su lectura eléctrica anterior y la actual, para obtener la anterior debe remitirse a el aviso de consumo o más conocido como el comprobante de la luz, en la parte inferior donde dice lectura; y para la lectura actual debe dirigirse a su metro contador.

Luego presionará en la opción calcular y le mostrará el total de su consumo en kWh y el importe a pagar en CUP, así como la tabla de descripción de su tarifa dividida en los rangos establecidos.

Las apps sugeridas desde Apkis:

<https://www.apkis.cu/application/generator94developers.com.calcunepro>
https://www.apkis.cu/application/appinventor.ai_esnardomall.Mi_Consumo_2021
<https://www.apkis.cu/application/com.geeksLabTech.LaLuu>
<https://www.apkis.cu/application/com.asdevel.kilowatts>

Figure 5: Red Artemisa (february 2nd 2021).Llegó febrero: calcula tu gasto eléctrico con esta apps., screenshot 01/25/2022

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.

Figure 6: Covid19CubaData app COVID-19 data analisys in Cuba, screenshot 01/25/2022

Score	User	Timestamp
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

Figure 7: Competition Predicting Dengue Cases based on metheorological variables, using Machine Learning and Deep Learning. DrivenData, screenshot 01/25/2022

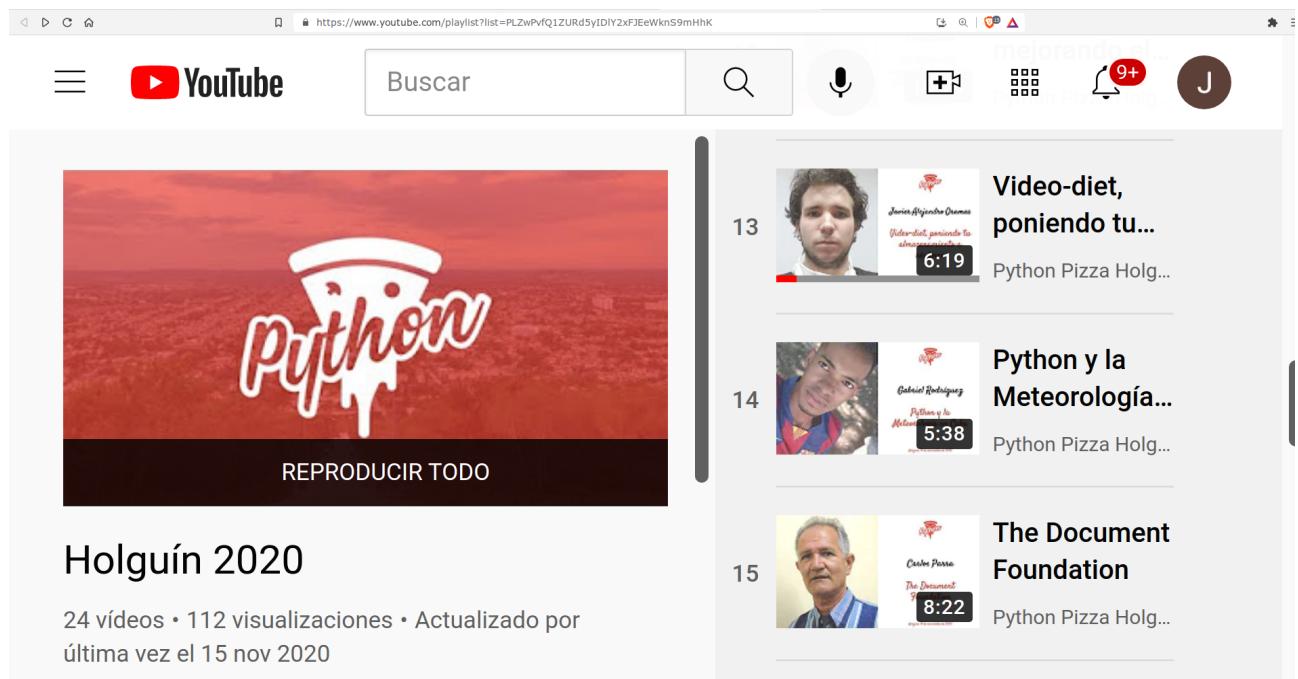


Figure 8: Oramas, J. [Python Pizza Holguín]. (nov 15th 2020). Video-Diet: poniendo a dieta tu almacenamiento [Video].screenshot 01/25/2022



En el pronóstico resalta el bajo número de medallas que se predice para Estados Unidos y esto es debido a que, al ser un modelo de regresión simple donde solo tiene información de una variable, no consigue inferir información temporal y, por tanto, para valores en intervalos no conocidos suela generar valores menores.

Del mismo modo, para Cuba, predice un menor número de medallas de Oro y valores similares de Plata y Bronce respecto a Toronto 2015. Aquí predice un quinto lugar en el medallero donde Colombia superaría a Cuba.

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.

Figure 9: Almeida, Y. , Reyes, S. y Guerra, E. (jul 28th 2019). El medallero de Lima 2019 ¿qué podemos esperar? PostData.club Periodismo de Datos., screenshot 01/25/2022



icpc

[LOGIN](#) [SIGN UP](#)

World Finals ^

- Schedule
- Activities
- Teams
- World Finals Rules
- Video/Photo Coverage
- World Finals Results
- Past Problems
- Finals Problems
- Dress Rehearsal Problems
- Fact Sheet
- Prog. Environment
- Local Info
- Regionals ^
- Compete ^

[REGION FINDER](#) > [LATIN AMERICA](#) > [CARIBBEAN FINALS](#) > [CARIBBEAN NATIONAL CONTESTS](#)

[SUBCONTESTS ▾](#)

Standings for The 2018 ACM-ICPC Caribbean National Contests

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

Figure 10: International Collegiate Programming Contest (oct 2018). Standings for The 2018 ACM-ICPC Caribbean National Contests. screenshot 01/25/2022

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

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

Figure 11: Matcom Online Grader (sept 2018). Resultados del Concurso Local Caribeño 2018. Facultad de Matemática y Ciencia de la Computación, Universidad de La Habana., screenshot 01/25/2022



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,

Dovier Antonio Ripoll Méndez
General Director, 2017 Caribbean Finals
E-mail: daripoll@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/>

Figure 12: General Director invitation letter, Caribbean Finals ACM - ICPC 2017, screenshot 01/25/2022



Figure 13: Matcom Online Grader (oct 2017). The 2017 ACM-ICPC Caribbean Finals. Facultad de Matemática y Ciencia de la Computación, Universidad de La Habana screenshot 01/25/2022

CNC2017 - Equipos clasificados a la Final Caribeña 2017

[Post Reply](#) [Search this topic...](#) [66](#)

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-SAN (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): **FreesType** (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.

Figure 14: Caribbean Online Judge (nov 2017). Final Caribeña del ACM - ICPC 2017., screenshot 01/25/2022



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

Figure 15: Participation Certificate, ACM-ICPC 2017 Cuban Finals, screenshot 01/25/2022



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 IV Copa de Programación UCLV

Dado en Santa Clara, a los 10 días del mes de junio del 2017

Dra. Yanet Rodríguez Sarabia,
Decana de la Facultad MFC



FMFC

Lic. José Daniel Rodríguez Morales
Director del ACM-ICPC en la Universidad

Figure 16: Participation Certificate, IV Programming Cup, Universidad Central de Las Villas, screenshot 01/25/2022

Diploma de
Reconocimiento

A: Javier Oramas López

POR LOS RESULTADOS ALANZADOS EN EL
CONCURSO NACIONAL.

El deber de un hombre es allí donde es más útil


José Martí
Directora
Centro de Concurso

Dado a los 23 dia del mes de Marzo del 2017

Figure 17: Certificate for Relevant Results obtained in the National Informatics Competition, March 2017, screenshot 01/25/2022



Figure 18: Certificate of Participation, Iberoamerican Computer Correspondence Competition, México 2016, screenshot 01/25/2022



EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DE LA REPÚBLICA DE CUBA

LE OTORGA A:

Javier Alejandro Oramas López

Por haber integrado la Preselección
Nacional a las Olimpiadas
Internacionales de:

Informática

correspondientes al curso 2015-2016

Dado en La Habana, 24 de junio de 2016

"Año 58 de la Revolución"

García
Margarita Mc Pherson Sayú
Viceministra de Educación

RECONOCIMIENTO

Figure 19: Certificate from the Ministry of Education of Cuba for having integrated the National Preselection to the International Olympiads of Informatics. 2016, screenshot 01/25/2022



Figure 20: Certificate for Third place obtained in the Regional Cup of Computer Science Competition, Camagüey December 2015, screenshot 01/25/2022

Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas

Facultad de Matemática-Física-Computación

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

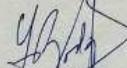
A:

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 Rodriguez
Sarabia**

Decana de la Facultad MFC



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

Figure 21: Certificate of participation in the National Competition of the ACM-ICPC, Universidad Central de Las Villas, October 2015, screenshot 01/25/2022

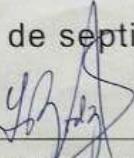
Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas
Facultad de Matemática-Física-Computación
CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

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

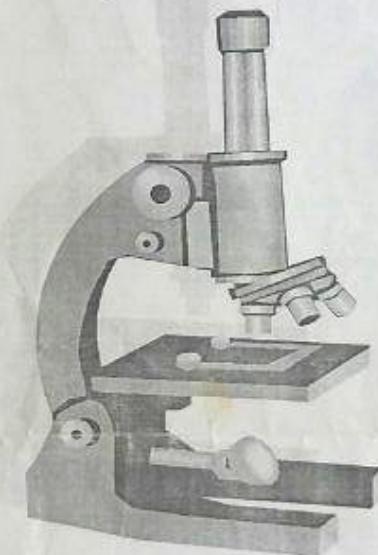

Lic. Jorge David
Hernández Llanes
Director Ejecutivo del
Movimiento del ACM-ICPC

Figure 22: Certificate of participation in the Local Competition of the ACM-ICPC, Universidad Central de Las Villas, September 2015, screenshot 01/25/2022

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

Figure 23: Recognition for second place obtained in the National Computer Science Competition, Marzo 2014, screenshot 01/25/2022