

UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTA ABREU" DE LAS VILLAS FACULTAD DE MATEMÁTICA, FÍSICA Y COMPUTACIÓN LICENCIATURA EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN.

Título: Historia sobre los egresados de Licenciatura en Cibernética-Matemática en los años 1986-1987-1988

Asignatura: Historia de la Computación y Metodología de la Investigación

Integrantes:

Alejandro Cespón Ferriol

Carlos Damián Liriano Villazón

Darío Sotolongo Martínez

4to Año

Curso 2023

Introducción

Este trabajo tiene como objetivo recopilar información histórica sobre grupos de graduados de la carrera de Cibernética-Matemática (antecesora de la actual carrera de Ciencias de la Computación) en los años 1986, 1987 y 1988.

Para ello se ha tratado de reunir información sobre las características del grupo, las asignaturas que recibieron, fotografías y cualquier otro material de interés al que se haya tenido acceso.

La escasa documentación sobre este tema ha provocado que la principal fuente de información hayan sido los propios graduados y profesores de esa época. Fundamentalmente se ha contactado con los que se encuentren vinculados a la educación superior y más específicamente a la UCLV. Para dicho contacto se han empleado métodos como: la entrevista presencial y a distancia, conversaciones realizadas por vía correo y redes sociales y algunos cuestionarios realizados. Además, se visitó el archivo de la universidad en donde se obtuvieron otras informaciones vinculadas a los egresados.

Se espera que este trabajo sea un punto de partida para la necesaria recopilación y profundización en la historia de la facultad y más directamente de la carrera de Ciencia de la Computación y sus antecesoras.

Desarrollo

A continuación, se proponen algunos aspectos que sirvieron como guía para la recopilación de la información, y en cada uno, se aborda cada una de las graduaciones.

1.1) Características del grupo. (se presentan mediante testimonios de algunos alumnos)

1.1.1) 1986

Para esta caracterización tomamos el testimonio de Natalia Martínez Sánchez a quien contactamos a través de redes sociales (Twitter y Facebook): Comenzamos en el curso 81-82, éramos 120 estudiantes, cuatro grupos de clase práctica. En esa época eran A, B, C y D. Estudiantes de todas las provincias desde Cienfuegos hasta Guantánamo. En ese momento solo se estudiaba la carrera en La Habana (UH) y Santa Clara (UCLV). Ya a partir del tercer año éramos un solo grupo de más o menos 40 estudiantes y se nos habían unido estudiantes de otras partes que por diferentes razones habían perdido años académicos. En el primer año recibíamos algunas conferencias junto con los estudiantes de las carreras de Licenciatura en Física y Licenciatura en Química. En esa época la carrera de Física no estaba en la facultad de FMFC era de la facultad Química-Física. Éramos muy unidos. Era un grupo muy bueno en lo docente. Estudiantes Destacados: Iliana Gutiérrez, Viviana Toledo y Aniuska Inés; los varones eran muy inteligentes, pero bien regados y finalistas por eso los resultados eran más bajos. En segundo año 5 estudiantes fueron seleccionados para estudiar la carrera en Alemania, 3 fueron y se graduaron y 2 continuaron con nosotros. Fuimos el primer curso del escalafón integral. 6 fuimos ubicados en la facultad como profesores en los departamentos de Matemática que en ese momento eran dos. Después pasamos al Departamento de Computación. De ese curso que yo recuerde 4 somos Doctores en Ciencias: Iliana, José Ortiz y yo; y Evelio que no se graduó con nosotros, lo hizo años después. Varios son másteres. Participábamos en los festivales, juegos deportivos y otras actividades, pero no recuerdo destacados en esas esferas. Estudiábamos en el comedor o en la biblioteca todas las noches. La disciplina en la residencia estudiantil era muy estricta, si cometías alguna indisciplina perdías la beca. Nos reunimos en Santa Clara a los 20 años de graduados fue una actividad muy linda. Sólo faltaron los que estaban fuera del país.

1.1.2) 1987

A continuación, el testimonio de Eligio E. Barreto contactado a través de la red social Facebook: Se graduaron alrededor de 53 estudiantes de más de 70 que empezaron, esta graduación inició un nuevo plan de estudio (plan B), se impartieron por primera vez las asignaturas de matemática discreta e inteligencia artificial, fue Bello quien la impartió, en el primer semestre de 5to año. Se daba el lenguaje de programación Prolog (un dato fue que como 8 alumnos tuvieron que ir al extraordinario en esa asignatura). Solo 4 estudiantes obtuvieron título de oro, fue la 2da graduación donde se otorgaron títulos de oro. Muchos de los graduados en ese año fueron a trabajar a los Joven Club los que se estrenaban en aquel entonces.

También se resaltan algunos aspectos brindados por Francisco J. Hernández contactado vía WhatsApp:

Fecha de Graduación: 17 Julio de 1987

Alumnos: La carrera era nacional. Había al menos dos representantes de cada provincia del país. De Villa Clara eran más de 10 y La Habana no estudiaba aquí.

Profesores que más recuerdo: Lorgio, Lucia, Zenaida, Morgado, Luisa (Moni) y Bello que empezaba a dar clases en esa época.

Alumnos más destacados desde mi punto de vista: Daniel Gálvez y Eligio E. Barreto.

Beca: En el edificio que ocupa personal y economía a día de hoy. (U4)

Computadoras: Se escribían los códigos y se entregaban al centro de cálculo para ser perforados en tarjetas. Luego se llevaban a Estadística Provincial para que los corrieran. También usamos en menor escala la CID 300 y la IRIS 10 del centro de cálculo. A mediados de la carrera entraron las microcomputadoras.

1.1.3) 1988

A continuación, el testimonio de Gerardo Hernández contactado personalmente en la propia universidad donde se desempeña como Jefe del Departamento de Computación:

En el año 1983 comenzaron 3 grupos de 1er año. Cada grupo tenía entre 35 y 40 estudiantes, en total éramos entre 100 y 110.

Las conferencias se impartían en el aula 1 y para las clases prácticas se utilizaba también un aula que estaba en lo que actualmente es el punto de libro y la otra un aula que estaba en lo que hoy es la biblioteca de la facultad. En aquel momento todavía no existía el último pasillo de la facultad, eso era la escuela anexa.

El grupo participaba en los criollos, pero no era su fuerte. Sin embargo, en los festivales si éramos un tren. Hicimos varias cosas, destacando la obra "Requiem por Yariri" que recrea la seudorrepública a través de un personaje de ese momento. Se montaron varias danzas: "La mariposa blanca", "La plena", entre otras. No teníamos asesores para esto, pero Onelio Argüelles Domínguez y Niurka Maya Vidal que bailaban muy bien tenían muchas ideas coreográficas y eran los encargados de montar las danzas. Se destacaron con título de oro Eduardo Alonso, Fernando Spósito, Leila M. Figueredo y Héctor Rodríguez. Por categoría los mejores graduados fueron:

Integral: Fernando Spósito, Docencia: Leila M. Figueredo, Investigación: Eduardo Alonso, Cultura: Onelio Argüelles, Alumno Ayudante: quién escribe y Deporte: Enrique Caymari. Las de defensas de tesis fueron el 5 de julio de 1988 y la graduación el día 15.

1.2) Cantidad de graduados y relación nominal.

1.2.1) 1986

Carrera: Cibernética Matemática. Graduados del curso 85-86

José Amado Alonso López	José Ortíz Rojas
Aomara Alvarez García	Julio César del Pozo Ruíz
Mirayda Baez Garcés	Marleny Peña Dorta
Angel Celiano Bruzón Pérez	Flora Antonia Pérez Clemente
Xiomara Lina Chavez Hernández	Mirta Luisa Ramírez Rodríguez

Yolanda Carreoso Espinosa	Eva del Pilar Ravelo Suárez
Desireé Cruz Brooks	Yasnay Reyes Rodríguez
Aniuska Inés Domínguez Ariosa	Mario Rodríguez Arias
Diana María Fernández Moreno	Ida Juam Rodríguez - Amaya Fernández
Carlos Enrique García Pérez	Maricel Rodríguez Pérez
Noemí García López	Caridad Arelys Rodríguez Galindo
Orlando González Alvarez	Nélido Orlando Sánchez Alvarez
Irma González Jiménez	Icel Elina Sardiñas Iglesias
Ileana Gutiérrez Martínez	Herminia Tejera Pérez
Martha Hernández González	Viviana Rosalía Toledo Rivero
Mercedes Josefa Hernández León	Vivían de la Caridad Urquijo Cárdenas
Martha Eva Hernández Vilches	Alina del Carmen Valdés Rivera
María Ofelia Jiménez Cima	Yordi Vargas Rodríguez
Licet Martínez Suárez	Carmen de la Caridad Vedey Ruíz
Natalia Martínez Sánchez	Jesús Felipe Yaque Argüelles
María de los Ángeles Martínez Rodríguez	Elizabeth Zuñiga Basañez
Ana Lydia Mondeja Hernández	TOTAL: 43

1.2.2) 1987

Carrera: Cibernética Matemática. Graduados del curso 86-87

Ana Vilma Arena García	Bárbara Luisa Martínez Molina
Teresita de Jesús Barrera Yanes	Odalys Montout Cámero
Eligio Eduardo Barreto Fiu	Celia Leticia Morrell Pimentel
Grisel de la Caridad Betancourt Pereira	Alberto Francisco Navarro Bástida
Iliana María Betancourt Valdivia	María Assennech Ocaña Díaz
Yamila Brito Rodríguez	Sandra Parrado Balaguer
Marina Zoila Cabezas Rojas	Tamara Miriam Peña Lora
Luis Alberto Caraballo Sánchez	Miriam Ana Peña Valdés
Laura Castro Corces	Elpidio Natanael Pérez Gil
Juan Díaz Ortíz	María Mercedes Pérez Pérez
Liuva Milagros Fernández Rodríguez	Reina Belkis Pérez Pérez
Daniel Gálvez Lio	María del Pilar Pérez Villacampa
Wigberto García Sánchez	Rolando Portal Montaner
Laura Margarita Gómez Navarro	Belkis Elena Quintana Pino
Orlando de Jesús González Alonso	Galina Ramírez González
Deidys Lucía González Barrios	Estela Rodríguez Mato
Juan Agustín González Hernández	María Cristina Rojas Gaulhiac
Gilda González Martínez	María Isabel Rosabal Avila
Amalia González Mendoza	José de Jesús Santandreu Uriarte

Francisco José Hernández González	Olga Slavkova Hernández
Eduardo Hernández Martín	Layla Smith Pérez
Lázaro Basilio Hernández Ramírez	Antonio Triana Ramos
Bernardo Germán Irarragorri Reboso	Margarita Emeria Vázquez Valdés
Soe del Carmen Márquez Montoya	Ileana Zamora Gómez
María Elena Martínez del Busto	Odalis Caridad Zamora Rodríguez
Milanis Martínez González	TOTAL: 51

1.2.3) 1988

Carrera: Cibernética Matemática. Graduados del curso 87-88 (Se adjunta además el lugar de origen de algunos de los estudiantes que se obtuvo a partir de entrevistas con graduados)

	1445 5511 6144444457	
VC	Juan Carlos Pérez Alberto	VC
VC	Oscar Enrique Pérez Aballes	LT
VC	Ana Margarita Pérez de Alejo García	VC
Mtz	Ilso Daniel Pis Martín	VC
Grm	Gladys Pino Moya	VC
StC	Jorge Antonio Pujol de Dios	StC
Cfg	Emilio Preval Borrero	Gtn
VC	José Ramón Quintana Pérez	VC
VC	Alexei Ramírez Vázquez	LT
Mtz	Marilín Rojas Alvarez	PR
Cfg	Héctor Ramón Rodríguez Hernández	VC
VC	Antonio Rodríguez García	VC
Mtz	María Emilia Rodríguez Neyra	Hol
VC	Fernando de Jesús Spósito Fernández	Cmg
VC	Lidia Simón Pérez	Cmg
Gtn	Adolfo Ramiro Silva Labrada	Hol
Hol	Lázara Raquel Sosa Sosa	VC
StC	Miguel Angel Torres Jiménez	LT
StC	Miguel Alicia Valdés Peña	VC
Hol	María Eugenia Veitía Fernández	VC
SSp	Isabel Cristina Verona Ruíz	CAv
VC	Melba Betancourt González	
CAv	TOTAL: 45	
	VC VC VC Mtz Grm StC Cfg VC VC Mtz Cfg VC Mtz Cfg VC Hol StC StC Hol SSp VC	VC Oscar Enrique Pérez Aballes VC Ana Margarita Pérez de Alejo García Mtz Ilso Daniel Pis Martín Grm Gladys Pino Moya StC Jorge Antonio Pujol de Dios Cfg Emilio Preval Borrero VC José Ramón Quintana Pérez VC Alexei Ramírez Vázquez Mtz Marilín Rojas Alvarez Cfg Héctor Ramón Rodríguez Hernández VC Antonio Rodríguez García Mtz María Emilia Rodríguez Neyra VC Fernando de Jesús Spósito Fernández VC Lidia Simón Pérez Gtn Adolfo Ramiro Silva Labrada Hol Lázara Raquel Sosa Sosa StC Miguel Angel Torres Jiménez StC Miguel Alicia Valdés Peña Hol María Eugenia Veitía Fernández SSP Isabel Cristina Verona Ruíz VC Melba Betancourt González

1.3) Relación de asignaturas cursadas y profesores.

1.3.1) 1986

Esta generación se graduó bajo el plan de estudio A. Nuevamente nos basamos en el testimonio de Natalia Martínez quien nos proporcionó algunos datos interesantes sobre este aspecto:

Tuvimos un claustro de Excelencia. Los Análisis Matemáticos no los impartieron Rosina Hing, Lorgio Batard, Mirian Nicado, Luis Aníbal, entre otros. Recibimos 3 Álgebra Lineal que la impartió Eberto Morgado, Rosa Subit y María Alicia Aviño; la Matemática Numérica: Lilian Perurena y Lucía Arguelles. Recibimos como lenguajes de programación: PL1, Algol, Pascal, Lisp, Ensamblador, Prolog; los profesores fueron Rogelio Silverio, una profesora inolvidable, cienfueguera, que la conocíamos por Toña e Idelfonso Orrantía (también nos impartió Lógica-Matemática). Otras asignaturas: Estructura de Datos (Luisa González (Moni), Compiladores (Luis García) Sistema Operativo (Mateo Lezcano) Lenguaje de Programación (Zenaida García), Análisis y Diseño de Sistema, Análisis y Diseño de Algoritmos y en quinto año Rafael Bello y Rosendo Moreno nos impartieron clases. En las asignaturas de Estructura de Datos hicimos exámenes a libro abierto. Uvedel del Pino nos impartió Probabilidades y Estadística. Recibimos Filosofía (2 asignaturas: Dialéctica y Materialista), Economía Política del Capitalismo, Economía Política de la construcción del Socialismo, Movimiento Obrero y Comunismo Científico. Inglés I, II, III IV y Educación Física I, II III, IV. Aprendimos a programar en las libretas, era la etapa de la CID 201 B y perforábamos las tarjetas en el Centro de Cálculo hoy CEI en quinto año fue que vimos las primeras LTEL e hicimos las tesis directamente en las computadoras de escritorio.

1.3.2) 1987 y 1988

La generación del 87 fue la primera de plan de estudio B, las asignaturas recibidas por ambas graduaciones son similares y se describen a continuación:

Asignaturas cursadas Plan B. Cibernética-Matemática* 1er año					
Análisis Matemático I (Lorgio)	Análisis Matemático II (Lorgio)				
Álgebra I (María Alicia Aviñó)	Álgebra II (María Alicia Aviñó)				
Geometría Analítica(Mirtha Pérez Fortún**)	Programación I [PL-I] (Lilian Perurena)				
Inglés I (Mayra Rodriguez)	Inglés II (Mayra Rodriguez)				
Filosofía I: Materialismo Didáctico(Liana Booch)	Filosofía II: Materialismo Histórico(Domingo)				
	Cultura Cubana I (Mercedes Solís)				

2do año						
I Semestre	II Semestre					
Análisis Matemático III (Lucía Arguelles)	Análisis Matemático IV (Lucía Arguelles)					
Algebra III + Matemática Discreta (Morgado)	Estructura de Datos (Luisa González)					
Programación de Máquinas (Zenaida)	Laboratorio I (Xiomara de la Caba)					
Inglés III(Llanes)	Inglés IV (Llanes)					
Economía Política del Capitalismo	Economía Política del Socialismo					
Cultura Cubana II (Martha Domínguez)						
3er	año					
I Semestre	II Semestre					
Análisis Númerico (Santiago Lara)	Programación Sistemas(varios)					
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Modelos Optimización Continuos (Lilian Perurena)					
Programación II	Bases de Datos					
Laboratorio II	Laboratorio III(Varios)					
Movimiento Obrero_Cátedra Militar	Cátedra militar					
4to	año					
I Semestre	II Semestre					
Lenguajes de Programación (Luis García)	Técnicas de Compilación (Bello)					
Modelos Optimización Discretos(Lilian Perurena)	Modelos Matemáticos I					
Probabilidades(Uvedel)	Estadística(Uvedel)					
Laboratorio IV	Laboratorio V					
Comunismo Científico-Cátedra Militar	Cátedra Militar					
5to	año					
I Semestre	II Semestre					
Cibernética(Mateo)	Tesis					
Modelos Matemáticos II						
SADPT(Sistemas Automatizados de Dirección)						
Laboratorio VI						

^{*}Los nombres entre paréntesis corresponden a los profesores que impartieron estas asignaturas a los graduados del 88

^{**} Decana en ese momento

Las prácticas laborales se hacían en el Centro de Cálculo donde se perforaban tarjetas y se veía el funcionamiento de la IRIS-10 y la CID 200-1B.

La cátedra militar se realizaba un día completo por semana.

1.4) Egresados Destacados.

1.4.1) 1986

- ➤ Ileana Gutiérrez Martínez: Realizó doctorado, investigadora en el ámbito de la inteligencia artificial y posee varios artículos científicos publicados.
- Viviana Rosalía Toledo Rivero: Realizó maestría en Computación Aplicada y en Educación, posee varios artículos científicos publicados en el ámbito de la informática aplicada a la educación. Actualmente se desempeña como profesora en la Universidad de Cienfuegos.
- Natalia Martínez Sánchez: Doctora en Ciencias Técnicas, posee varios artículos publicados sobre inteligencia artificial aplicada y estrategias educacionales. Actualmente se desempeña como vicerrectora de la UCI.

1.4.2) 1987

- ➤ Eligio Eduardo Barreto Fiu: Máster en Computación aplicada. Profesor Auxiliar. Universidad de Ciencias Médicas. Desarrolla su investigación fundamentalmente en estudios estadísticos relacionadas a padecimientos médicos. Actualmente labora en la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara
- ➤ Daniel Gálvez Lio: Doctor en Ciencias Técnicas, posee varios artículos científicos publicados en diferentes ramas de la computación, tuvo una destacada labor en la Universidad de Guayaquil en Ecuador. Actualmente se desempeña como Decano de la Facultad de Matemática, Física y Computación en la UCLV.
- Francisco José Hernández González: Doctor en Ciencias Pedagógicas, docente del IPVCE "Ernesto Che Guevara" de Villa Clara, quien se ha destacado en el entrenamiento de concursantes de Informática en estas etapas. Labor que continúa realizando en la actualidad. Es profesor invitado de la UCLV.

1.4.3) 1988

- Gerardo Hernández Cuellar: Doctor en Ciencias Pedagógicas, posee algunos artículos relacionados con la enseñanza de la matemática a nivel universitario. Actualmente labora como profesor de la UCLV.
- ➤ Ilso Daniel Pis Martin: Luego de graduarse se vinculó a ETECSA y fue partícipe de la creación del sistema de facturación telefónica de Cuba y posteriormente del sistema de cobros. Actualmente reside en España donde labora como desarrollador de pl/sql.

Conclusiones

- 1- La recopilación de información realizada llega fundamentalmente por el intercambio directo con los protagonistas de las graduaciones abordadas, por la escasa documentación existente sobre este tema.
- 2- Las redes sociales han resultado en un excelente medio de contacto para las entrevistas realizadas, además de que sirven para que los graduados de aquella época mantengan contacto entre sí en la actualidad.
- 3- La información obtenida resulta útil para emprender un estudio y recopilación más profundo y completo sobre la historia de la facultad.

Bibliografía

De forma general, fue muy escasa, como se ha resaltado varias veces en este documento la información se obtuvo directamente del intercambio con las personas, también se utilizó como fuente la secretaría de la UCLV y el archivo de la propia universidad.

Anexos (Fotografías proporcionadas por los graduados o tomadas en el archivo universitario)

⇒ Anexos de la graduación de 1986



Parte del grupo 81-86 en el Parque Vidal entre ellos Ernesto Carbonell (se graduó en Alemania)



Ileana Gutiérrez y su tutor Rafael Bello



Foto en el edificio 900



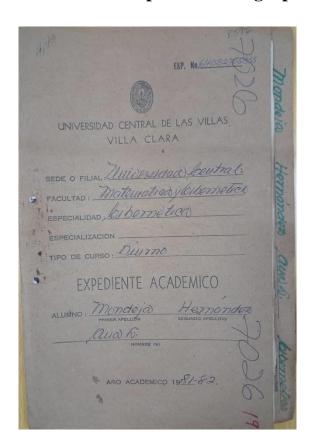
Natalia Martínez en el 900

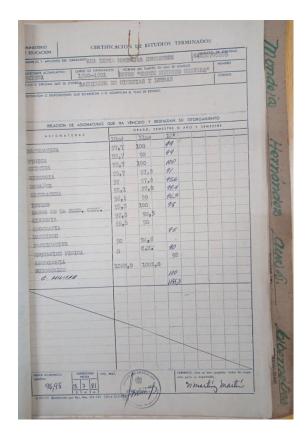
Otras fotos del grupo:



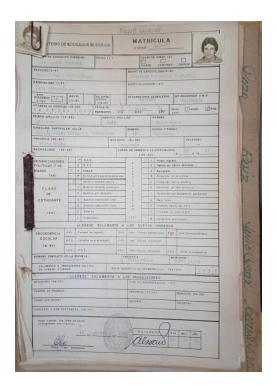


Fotos de expedientes del grupo:





0.0/80	1
4).	1
EXP. No. 643CV KERRY	1000
EXP. NO.	1
	1
	G
UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS	10
	100
VILLA CLARA	199
	100
G SEDE O FILIAL: Universidad bentral	2
FACULTAD: Maleurotica y histornelich	E I
FACULTAD: ///	25-
ESPECIALIDAD Cibernética	100
FSPECIALIZACION	100
	3.5
TIPO DE CURSO: DIUTNO	5
1	1
EXPEDIENTE ACADEMICO	0
D. D.	1
ALUMNO: VOZO VILLO	B
Julio Cesar	100
NOMBRE (6)	1
	18
	10
ANO ACADEMICO 1981-82	1 E
	E
<u>V</u>	134
W	1



Fotos posteriores



ANIVERSARIO 35 DE GRADUADOS



Aniversario de Graduados, Felicidades/!!

⇒ Anexos de la graduación de 1987



Grupo del 82-87 en la entrada de la facultad



Algunas de las chicas del grupo



Ejemplo de título de uno de los graduados



Día de discusión de la tesis

Otras fotos







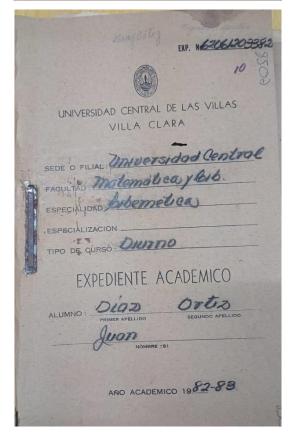




Fotos de expedientes del grupo

EKP. No.6411232848
12 8
UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS VILLA CLARA
O SEDE O FILIAL UNIVETSIDAD CENTROL
FACULTAD Indematical yCobonnel
ESPECIALIZACION
EXPEDIENTE ACADEMICO
ALUMNO: Joevez Segundo APELLIDO GEGUNDO APELLIDO
Daniel NOMERE (6)
ANO ACADEMICO 19 52-93
8

MINISTERIO DE EDI			CULA 182-85	TO VENT	
They'd least	rol Pilla	SINHA	VERN-NOOT.	DISIGIDE	
Control of the last of the las	aybib.	The same and the same and the same	hasy	naturales.	
	notica	ESPEC ALIER	GH 197	NT INSCRIPCION S.M.C.	
AND AGADEMICO TO	HUFO HO CONSE.	0775	38	64-165232	
HECARNE DE IDENTIDAD I		12 700	HOMBRE	iri	
Chouse D	hi	NUMERO:	CIUDAD O PUES	LO	
mande4 G	0	5-A.	-0	19949)	
Georging		LUQUALAYA	LA ESPECIALIDA	,82 ,83	
ORGANIZACIONES POLITICAS Y DE	1 100	X	Sugar mar	the straiges	
MASAS (Se)	4 CATTERNIANCE CARE TO THE COLOR OF THE CASE OF THE CA		4. Premarite :	entus erreitis	
CLASE	2 Saction explained acts 2 Saction perioded acts	mijari	f Francisco	on des erreites	
ESTUDIANTE	4 Heurze renebución 5 Externa resolución	258	B Timelefford	emin del CES	
(69)	6 Esterio	ENTE A LOS NUE		constitutes and the second	
PROCEDENCIA	DOI Esemes de legreto	200 inst Técni	E ASSESSED O	CD test frequenciaritation.	-
ESCOLAR (et-48)	003 Establishes at astronian		no Commit	C.5. Stree providenting.	1
	DE LA ENCUELA OTENTO AIVARE	z" Ciecifei	L. C. L. C. C.	Cumanayagu	1
BOLAMENTE A LEN CURSOS GIN	UR NOS	INDICE ACADEMEN DE	SEMETHICULA	104-071 0977,5	
ORDANIESO IES-70	LLENESE SOLAME	4190 24	SURIJADINALION	(71) MUNICIPIO (74-75)	
CENTRO QE TRABA	10	PROVING	IA 178-731	TELEFOND -	+
CAMOD SITE OCUPA	TENECE: (76-77)	1	FREEL		
	ann rindot les cittes in costion-				4
DE CONSTRUCTOR AND	20 a Gg	to 1982	1 mu	DUS \$2	-
	OLIO STUDIONIA	100	Tardo		



		- ALCHIPTRIOR		MA	TRI	IC	ULA	(0	-
MINISTERIO DE E	DUCA	CION SUPERIOR					1982			2	7
SENTRO DE EDUCACION S	UPERIOR	FILIAL			ABE D		RISO 4				7
7.1 H			*	Diure Vest Nect Dirigide							
FACULTAD:			0	turo un	2	121	12				
Prebave		da	- 6	SPECIAL!							
CSPECIALIDAD (7-8)			-								
Hatema			-	EXPEDIE				Nº.	RECRIPCIO	IN 5 M.	0
Afro académico E	Geogra	No. nonescutive (1.5 - 15)		11		-		15	7/2		
Nº CARNE DE IDENTIDAD	(11-12)		12	1400			12	BEXD	[J] w	200	国
6.2161611121	013 1		BIA.	ME	8	Luci	ARO				-
6 12 16 16 121 PRIMER APELLIDO (27-4	81	SEBUNDO AP	y T	3		1					
DIRECCION PARTICULAR	CRILE			IMERC		CIU	ועיינ ס מאמ	0,383			
A 4 4 A A A A A A A A A A A A A A A A A	1900	a(Este)		24	1	-	10	544	500	FONO	
PROVINCIA (49-56)		MUNICI	P10 151						TELL	1000	
Santo	Spis	ritus 1	CUHSO C	E INDRE	IO A L	A E51	PECIALIDA	D	61	-	
NACIONALIDAD (53-55)		20.6			6-57)			19	81	0 19 -	-
ORGANIZACIONES	T	PCC		200	X	1	Names in		no setudine		-
POLITICAS Y DE		2 U.I.C.	-	1		2	Raingras				
MASAS (68)	1	OTHAS A Extramerox que militan per se	male	a c		4	Promeri	rido sin urrustres			
	-	S Becario necissal cobana		5 Promovide sen um						orrostra	
- CLASE		2 Become ancient extrement		N		8			toe orrestr		0.50
DE		5 Becars per convenis		E 7 Promovide son delar					delgna furbi	enturus pennishies	
ESTUDIANTE		4 Benaria resolución 258		00		9	Repitients Translado dentro del CES		-		
(59)		5 Externo resolution 258	- 65	A R:	9		Translade de otre CES				
1555		6 Externo	-	(60)	(60)	-	- Company of the Comp				
		T Trabajador	TE A	ins	MILIES	1000					
	001	Espend de ingreek	200				patients	900	inst. Pre	interest	arin-
PROCEDENCIA FSCOLAR	100			Inst 7				-			
168 - 70).	003	Estudios en el extranjero	300	100000000000000000000000000000000000000			2000		Otras at	unada.	ine
	100	FOC	400	Inet, 1	denies	IN-Bu	est)ill	Inches	CIPIO I		
TPU FC FY	E LA EB	coo Cobvers"	1	Service	1/2 5	Sei	22/4		1250	25.20	
BOLAMENTE A P	HOCEDEN	TES DE IRU	DICE AC				micusa		41		
EN CURSOS DIG	HOS	LLENESE SOLAMENT		SAUL VALUE OF	155	-	-		-		
DISSANISMO (81 - 62	,	LLENESE SOLAMENT	E	TIPO	DE BUI	BORO	NACION: I	64)			
				PROV	NC1A		-	-	MUNICIPE	3;	
CENTRO DE TRABAJ				10000			100	-		-	
CARGO QUE DOUPA				SALA	RIO.				TELEFON	U.S.	
SINDICATO A QUE P	ERTENEO	E									
		100000	-		-	-					
Hogo constar o		toe dotte					-		-	AÑO	1
		5 . 9	. 8	1	REY	V12	ADO	017	100	2000000	
-	利		1000					110	0 9	81	
		estudiante			_	-		-	-		

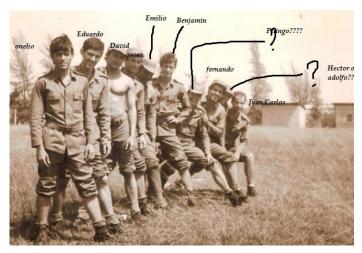
⇒ Anexos de la graduación de 1988



frank caimary
oscar

Foto en la residencia estudiantil

Algunos integrantes del grupo 83-88



En la cátedra militar



Parte del grupo en el pasillo de la facultad

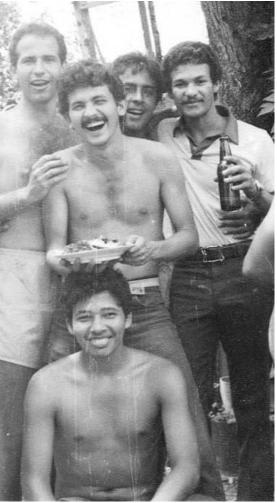
Otras fotos











Fotos de expedientes

EXP. No.65030910961	
58	
UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS VILLA CLARA	
SEDE O FILIAL Aprilers and Kentral	
ESPECIALIDAD . No. les bernetica - Instensiona)	
TIPO DE CURSO: DIUTODO	Dalada
EXPEDIENTE ACADEMICO	antio
ALUMNO: Delastre matos PRIMER APELLIDO SEGUNDO APELLIDO FIGURE :	Honk
NOMBRE (8)	
ARO ACADEMICO 1953-84	1

EXP. No.65091408959
4 5
UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS
VILLA CLARA
sede o Filial Apiversidad Central.
FACULTAD Matemática y loi bernética ESPECIALIDAD No. bibornética matemática
especializacion
EXPEDIENTE ACADEMICO
ALUMNO Labrera bollinedo PRIMER APELLIDO SEGUNDO APELLIDO
In spisses Valia
NOMBRE (5)
7
ANO ACADEMICO 195384

ntra	1.			A		M/	. ++					No.					
ntro	1.			MINISTERIO DE EDU						MATRICULA curso: 2983+84							
ntro	1.			117				EDE	CURSO:	23	PTT.	1					
	,de	Universidad Control						DIURNO VESP-NOCE DIMINIO									
ibor		ACULTAD(8-4)						MANIED DE ESPECIALIDAD (8 - 6)									
	Untomética y Cibornética						Cioncias Exectas y Haturales										
	MI	100.00		-		EMPECI	LIZA	CION	(0)								
nn-H																	
ACADEMICO LD SHUPO HO. CONTRE CUTIVO						H* EXPEDIENTE ACUMULATIVO H* INSCRI 1503410 65-17					601B	м. о.					
FCARNE DE IDENTIDAD (18-26)				OE.	9	Agonto			1969 ag		O THANC PER						
1.0	9	6, 1	HACINE	HTO		A Common	3			12	11		1000				
MIMER APELLIDO: (26-48) SESUMDO APELL																	
				11000	916				OF BY	2-							
H. CAL	A	9° 104	reset.			1035		1	Spotis	go i	ta Cub	O.					
		P. CHICK		Mu	HICIPIO	(81-52	1	-									
				Si								-					
(8.6)					CURB			57)		1	9	A 19-	84				
ORGANIZACIONES 1																	
	3 OTRAS 4 Estronjerus que mitor por su pois					A				orrantres.	antres.						
12	/ Become medienal substitution					5 Fransivide con un arrestra											
	Z Macorio sucional astronjaro						C Minister of any and and										
	3	Bacuri	8 DOT CO	ranie		E 3	E / Promutido con unignoturas pandient			hte:							
	4 Becerio restactión 250 5 Esterno restaccón 250 6 Externo					1 2			AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF								
									O Trantado de otro C.E.S.								
	7	Traba	inter			(6G) Pastende continuente											
	LL	ENES	E SOL	AMEN	TE A	L05	NUEV	08	INGRE	sos							
100	Ex	eman fi	e ingrees		200	iner 7	denies	Agro	panuorin	000	test Pre	universi	mein. E				
003	Estudios as al extranjata.					inst. 7	a enice	inda	industrial								
3) 100 FOC.					400	inet. Técnico E			nom Co	005	OTFER	proceder	OFIRE:				
HOMBRE COMPLETO DE LA ESCUELAT																	
		mercen.	**	Ť				-		100	ntingo	as t	0.00				
105	-	02 11		. 19	HOUSE AC	ADEMICO:	DE PRO	TAME	RICULA	tea-	67)	0	94.4				
LLE	ENE	ESE	SOLAN	ENT	EAL	OS TR	LABA	ADO	RES								
										C711							
CENTRO DE TRABAJO:						PROVINCIA: (72-73)					MUNICIPIO: (74-75)						
	-	The same				BALA	NIO:				TELEFOR	(0.)					
TENE	£.:	176-7	72			-	3										
erica i	do	104				TIM	E PE	1	311								
				to	39	83	HE	1.0	100	001	A MES	AHO					
to		-			DE -	-	TO 3	10	eces	23	8	63					
	##UP# (16-Ze CAL	SEUPO SEUP	Second S	(11-18) ONTIVO (11-18	### STATE OF THE PROPERTY OF T	### (1-12) CO COUNTS	CONTINUENT TO CONTINUENT CONTINUE	CONTINUENTS ON THE SUPPLIES OF	COLUMN C	### SEMPLY MESTAGE MESTAGE 1902-10 190	CO-MOTOMATION RECOMMEND RECOMME		CONTINUOUS TOOL RECORD RECOR				

units 1	leg.	2	95, Batallón 4		(5)	1 1 2			
MINISTERIO de ED				CACION de	MATRICULA 985-86	A			
Ceatre * educación Universidad C	separ	er	Fillel	Ciase de curso Diurno Veso Dirig					
Universidad Passined Hatemática y	II	ética	Grapo de especiandes Ciencias Daturales y Exactas						
Especiauded Lic. Cibernat				Especialización					
	S7490		N9 N9	Nº Cerne de identidad 6 5 0 7 1 4 0 5 9 5 5					
Oabrera			Seguado opei	do Grisell Valia					
Central Este	celli	. 6	/4tm. del Norten	69	Calabasar	de Sagua			
Previante Villa Clera			Eneru	e cijada		Taléfuso			
DEGANIZACIONES	11.12.0				LLENESE SOLAMENTE & TRABAJADOR				
POLITICAS T DE		2	UJC	Organismo.					
MASAS	X	lean or	O 1 r a s	Tipo de subordinación nacional provincial municipal					
	-		Becario nacional cubano	Cautto de	itapai.				
	X			Provincia Municipio					
CLASE		-	Becorio adcionei extranjoro						
		-	Becario par convenic	Cargo que ocues					
ESTUDIANTE	H	5		Sqlurio Teléfono					
		E	Esterno	5;adice*0					
		7	Trobejodor						
SITUACION	ESC	oL	AR	HAGO (ONSTAR QUE T	ODOS LOS DATOS			
I Nurre in	greso			CONSIGNADOS SON CIERTOS					
2 Imprese :	one	estudies	-	77 05	Junio of 1985				
3 Reingres									
5 Promovid	mer	ontra.		101.11					
6 Promovis	do	arrastres		rmo del estudi	onto				
Promeri	01	gnetures pendientes		a some	()				
Industria.				F 4 30	O DIA MES AÑO				
THE MICH	dear	10	SE CES	1	Almie	7 1 6 85			
1142150	9. 60	mber		1	Correction	11 6 85			
Desfes	-40 0	ont	INVOKTS	7 / 1	100000000000000000000000000000000000000				

Fotos posteriores (corresponden a la celebración de los 27 años de graduados)











