

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 recopilar información sobre las características del grupo, las asignaturas que recibieron, fotografías y cualquier otro material de interés al que se hay 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 ha 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 Ciencias 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. **Características del grupo. (se presentan mediante testimonios de algunos alumnos)**
     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, 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 Dr. C: Iliana, José Ortiz y yo. Y Evelio que no se graduó con nosotros, lo hizo años después. Varios son máster. 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. **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 q 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 cuales 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. **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: quien escribe y Deporte: Enrique Caymari.

Las de defensas de tesis fueron el 5 de julio de 1988 y la graduación el día 15.

* 1. **Cantidad de graduados y relación nominal.**
     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 | Viviían 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 Angeles Martínez Rodríguez | Elizabeth Zuñiga Basañez |
| Ana Lydia Mondeja Hernández | **TOTAL: 43** |

* + 1. **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 Aguatín 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. **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)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eduardo Francisco Alonso Pérez | VC | Juan Carlos Pérez Alberto | VC |
| Onelio Arguelles Domínguez | VC | Oscar Enrique Pérez Aballes | LT |
| Grisell Valia Cabrera Mollinedo | VC | Ana Margarita Pérez de Alejo García | VC |
| Silvia Margarita Camacho Guitart | Mtz | Ilso Daniel Pis Martín | VC |
| Enrique Rafael Caymari Díaz | Grm | Gladys Pino Moya | VC |
| Frank Delestre Matos | StC | Jorge Antonio Pujol de Dios | StC |
| Rodolfo Lorenzo Díaz Ceballos | Cfg | Emilio Preval Borrero | Gtn |
| Idania María Díaz Ruíz | VC | José Ramón Qíntana Pérez | VC |
| Leila María Figueredo Suao | VC | Alexei Ramírez Vázquez | LT |
| Lázara de las Mercedes González Landrían | Mtz | Marilín Rojas Alvarez | PR |
| Rafael Guedes Brito | Cfg | Héctor Ramón Rodríguez Hernández | VC |
| Gerardo Hernández Cuellar | VC | Antonio Rodríguez García | VC |
| Yamila Hernández Junco | Mtz | María Emilia Rodríguez Neyra | Hol |
| Amada Margarita Hernández Verdecia | VC | Fernando de Jesús Sposito Fernández | Cmg |
| Liset de las Mercedes Lara Pérez | VC | Lidia Simón Pérez | Cmg |
| Ricardo Leyva Cerulia | Gtn | Adolfo Ramiro Silva Labrada | Hol |
| David Leyva Leyva | Hol | Lázara Raquel Sosa Sosa | VC |
| Andrés Lora Hechevarría | StC | Miguel Angel Torres Jiménez | LT |
| Niurka Maya Vidal | StC | Miguel Alicia Valdés Peña | VC |
| Venerada Virgen Miranda Franco | Hol | María Eugenia Veitía Fernández | VC |
| Benjamín Nápoles Padilla | SSp | Isabel Cristina Verona Ruíz | CAv |
| Reina Oliva Echevarría | VC | Melba Betancourt González |  |
| Alina Maria Palmero Cueva | CAv | **TOTAL: 45** |  |

* 1. **Relación de asignaturas cursadas y profesores.**
     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 ... recibimos 3 Álgebra Lineal que la impartió Eberto Morgado, Rosa Subit, María Alicia Aviño, la Matemática Numérica, Lilian Perurena, 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, Idelfonso Orrantía (también nos impartió Lógica-Matemática). 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. **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** | |
| **I Semestre** | **II Semestre** |
| 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 Argúelles) | Análisis Matemático IV (Lucía Argúelles) |
| Algebra III + Matemática Discreta (Morgado) | Estructura de Datos (Luisa Gonzalez) |
| 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. **Egresados Destacados.**
     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. **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. **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.

**Anexos**

* **Anexos de la graduación de 1986**
* **Anexos de la graduación de 1987**
* **Anexos de la graduación de 1988**

**Bibliografía**