**CAPITULO 1**

1. **Introducción**
   1. **Historia del ICM**

El Instituto de Ciencias Matemáticas es una Unidad de la ESPOL que privilegiando la excelencia académica, la responsabilidad y la honestidad:

* Ejerce la docencia en Matemáticas, Ciencias Gráficas e Informática como pilar fundamental para la formación de profesionales en Ingeniería, Tecnología y Ciencia.
* Realiza y apoya investigaciones matemáticas y estadísticas.
* Define lineamientos y eleva el nivel de la educación matemática del país.
* Ofrece servicios de Consultoría al Sector Público y Privado en: optimización, simulación, muestreo, administración de operaciones, control de la producción, análisis actuariales, series temporales, mejoramiento y control de la calidad.
* Capacita a personal de empresas a través de Diplomados, Cursos y Seminarios.
* Organiza y participa en eventos científicos y académicos relacionados con las Matemáticas y sus aplicaciones.

La Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) es una institución de educación superior creada en Octubre de 1958, mediante decreto ejecutivo No. 1664 firmado por el Presidente de aquel entonces, Dr. Camilo Ponce Enríquez. El Instituto de Ciencias Matemáticas es la unidad académica más antigua de la ESPOL. Inicialmente se llamó Departamento de Matemáticas hasta 1982 que tomó el nombre actual.

Desde el inicio la función del ICM ha sido el ejercicio de docencia en Matemáticas, Ciencias Gráficas e Informática para la formación de profesionales en Ingeniería, Tecnología y Ciencias, teniendo a su cargo el dictado de 10 materias (actualmente cursadas por más de 1000 estudiantes del Ciclo Básico).

* 1. **Carreras del ICM**

Con el transcurso de tiempo y con el deseo de promover una carrera que constituya una alternativa en Ingeniería de información y servicios, y, conciente de la responsabilidad con la sociedad, el ICM creó la carrera de "Ingeniería en Estadística Informática" en Mayo de 1995.

Posteriormente, con el fin de garantizar la eficiencia en el control y gestión empresarial con profesionales capacitados y de excelencia, se creó la carrera de "Auditoría y Control de Gestión" en Mayo del 2000.

El ICM tiene en su staff, profesores de gran capacidad y excelencia, la mayoría de ellos con títulos de Postgrado y algunos con notable éxito en la función pública, tal es el caso del Ing. Luis Parodi Valverde, ex-Vicepresidente de la República. Es propósito prioritario de esta unidad académica de la ESPOL, seguir sirviendo al desarrollo del país formando profesionales de alto nivel académico , moral y cívico.

* 1. **PROMOCIONES DE LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE ESTADÍSTICA INFORMÁTICA**

La Carrera de Ingeniería de en Estadística Informática es una carrera relativamente nueva, ya que tuvo inicio en Mayo de 1995. Han habido seis promociones hasta el momento, en donde se han graduado 254 estudiantes.

Para la primera promoción se graduaron 29 estudiantes, donde todos ingresaron en el año 1995.

Para la segunda promoción se graduaron 41, de los cuales 25 fueron de los que ingresaron en el año 1995 y 16 del año 1996.

Para la tercera promoción se graduaron 39 estudiantes, de los cuales 13 fueron del año 1995, 20 del año 1996 y 6 del año 1997.

Para la cuarta promoción se graduaron 35 estudiantes, de los cuales 10 fueron del año 1995, 9 del año 1996, 13 del año 1997 y 3 del año 1998.

Para la quinta promoción se graduaron 51 estudiantes, de los cuales 5 fueron del año 1995, 7 del año 1996, 20 del año 1997, 16 del año 1998 y 3 del año 1999.

Para la sexta promoción se graduaron 59 estudiantes, de los cuales 7 fueron del año 1995, 6 del año 1996, 19 del año 1997, 14 del año 1998, 12 del año 1999 y 1 del año 2000.

En la siguiente tabla se detallará el número de *estudiantes graduados* según el año de ingreso.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Año de Ingreso** | | | | | |
| **Graduados** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** |
| 1º Promoción | 29 |  |  |  |  |  |
| 2º Promoción | 25 | 16 |  |  |  |  |
| 3º Promoción | 13 | 20 | 6 |  |  |  |
| 4º Promoción | 10 | 9 | 13 | 3 |  |  |
| 5º Promoción | 5 | 7 | 20 | 16 | 3 |  |
| 6º Promoción | 7 | 6 | 19 | 14 | 12 | 1 |
| Total: (254) | 89 | 58 | 58 | 33 | 15 | 1 |

* 1. **Estudiantes Registrados de la Carrera de Ingeniería en Estadística Informática**

En el Gráfico1.1 se detallan los estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Estadística Informática que constan como registrados en cada uno de los años, desde 1995 hasta 2005.

**GRÁFICO 1.1**





Podemos verificar que ha habido un decreciente número de alumnos registrados hasta el año 2005. Donde la curva crece hasta 1999 con un total de 589 estudiantes registrados y empieza a decaer hasta el 2005 con un total de 228 estudiantes registrados.

* 1. **Estudiantes que ingresan de la Carrera de Ingeniería en Estadística Informática**

En el Gráfico 1.2 se detallan los estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Estadística Informática que ingresan en cada uno de los años, desde 1995 hasta 2005.

**GRÁFICO 1.2**

Podemos verificar que en los años 2002 y 2003 solo ingresaron 66 y 67 estudiantes a esta carrera respectivamente, a diferencia al año 1995 que ingresaron 234 estudiantes.

En el año de 1996 bajó el número de estudiantes que ingresaron a la carrera a 177 pero subió nuevamente a 228 en 1997.

Después ha ido decayendo lentamente el número de estudiantes que ingresan a la Carrera de Ingeniería en Estadística Informática.