CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL

UNIVERSIDAD DEL TRABAJO DEL URUGUAY

*Programa Planeamiento Educativo*

# Análisis Cuantitativo de la Matrícula de U.T.U. Año 2002

## Departamento de Estadística y Base de Datos

Octubre
2002

## INTRODUCCIÓN

La Encuesta Contínua de alumnos matriculados al 30 de abril, tiene por objetivo obtener, procesar, analizar y presentar la información sobre la matrícula y su tendencia, indicar los crecimientos alcanzados a través de los años y facilitar los estudios comparativos que sirvan de base para el planeamiento y la política educativa .

En el presente informe se realiza el análisis cuantitativo de la matrícula del año 2002 y su relación y tendencia con la de 1998. El análisis es de tipo global y está destinado a describir las tendencias de la expansión educacional y las características de su dinámica.

El mismo debe ser considerado como un documento de trabajo auxiliar para los funcionarios de la U.T.U. y como fuente de información para otros usuarios.

Los contenidos de este documento informativo son de secuencia anual y forman parte del programa de estadísticas continuas del Departamento.

## CONTENIDO

### RESUMEN

### MATRÍCULA TOTAL

- Por regiones
- Por tipo de curso
- Por sectores de estudio
- Por edades y sexo

# RESUMEN

El año móvil 1998, base de la comparación para el perído de estudio del quinqueño 1998 – 2002, es conjuntamente con el año 1999 el de menor alumnado de la década de los años 90, con un total de 54.960 alumnos. Por lo tanto, la comparación con el año 2002 muestra el esfuerzo realizado por la Institución para revertir esta situación, que se generara como se explica en el análisis, por una etapa de racionalización de cursos y cambios sustanciales en el esquema educativo de la U.T.U. que comenzara en 1997 y se continuara en los años siguientes hasta la consolidación de los mismos, permitiendo la incorporación de nuevos contingentes de alumnos que sustentaron el crecimiento del 16% de la matrícula total para el período 1998 – 2002 con el aumento de 8.716 alumnos alcanzando una matrícula total de 63.676 estudiantes.

Discriminando por regiones, se muestra que la recuperación alcanzada por la matrícula de U.T.U. tiene su principal fuente, en la mayor demanda de la población del interior en respuesta a la oferta educativa presentada por la Institución. Mientras la matrícula de Montevideo creció en 800 alumnos (3.6%) en el Interior el porcentaje fue del 24% con 7.916 alumnos mas. Este hecho llevó a elevar la matrícula en todos los departamentos a excepción de Rocha.

El mayor porcentaje de alumnos que asisitieron a la U.T.U. entre 1998 y 2002 pertenecen a cursos del nivel superior. Los bachilleratos tecnológicos, los cursos de formación profesional superior y de capacitación superior crecieron en 4.000 alumnos (18%) durante el período, en cambio el nivel básico creció en 1.927 alumnos (10%).

La distribución actual de la matrícula por sectores de estudio, ofrece un panorama diferente al de 1998, por el crecimiento de los sectores administración, mantenimiento y reparaciones, metal mecánica, servicios personales, comunicación e informática. Por otra parte se hace notar la menor cantidad de alumnos en construcción, vestimenta y madera y muebles. Así como el estancamiento de los alumnos del sector agrario y artes y artesanías.

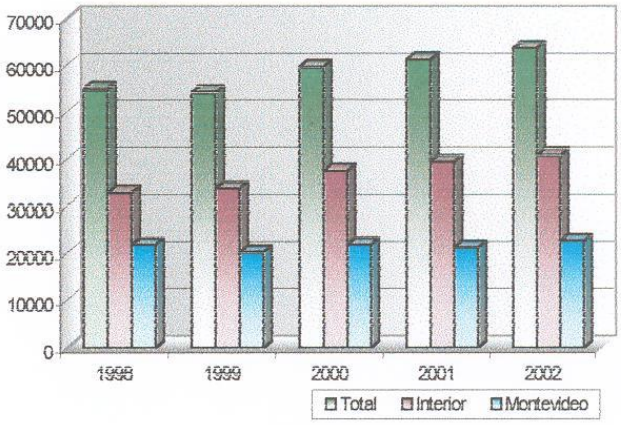
El crecimiento de la matrícula establecido para los 5 años, se distribuyó entre todos los grupos de edades, con índices que van desde el 106% de los alumnos con edades entre 12 y 15 años, hasta un máximo del 130% en los alumnos de 25 años y mas. El incremento también favoreció tanto a hombres como a mujeres en todos los grupos de edades, destacándose siempre el grupo de mayores de 25 años, en el cual los hombres presentaron un índice del 129% y las mujeres del 144%.

Por su parte, ambos géneros crecieron en cantidades similares superando cada uno los 4.000 estudiantes, gerográficamente el mayor incremento de hombres y mujeres se dio en el interior del país y particularmente en cursos del nivel superior.-

## MATRÍCULA TOTAL

De acuerdo a los datos de la encuesta continua de alumnos matriculados al 30 de abril obtenidos de las bases de datos que procesan las escuelas a través del programa de bedelía escolar, en el 2002 a la fecha mencionada había en la U.T.U. un total de 63.676 alumnos. Comparada esta cifra con los 61.327 del año 2001da como resultado un incremento del 3.8% equivalente a.2.349 alumnos más.

| Años | Total | Interior | Montevideo |
|---|---|---|---|
| 1998 | 54980 | 32995 | 21985 |
| 1999 | 54241 | 33917 | 20324 |
| 2000 | 59716 | 37689 | 22027 |
| 2001 | 61327 | 39579 | 21348 |
| 2002 | 63676 | 40911 | 22765 |




En el informe sobre la matrícula de 1998 se establecía " la merma en la cifra del alumnado total de 1998 está en cierta medida relacionada con dos hechos convergentes que a través de los datos estadísticos obtenidos se hace dificultoso desglosar. Por un lado en 1998 se continuó con la racionalización de cursos iniciada en 1996 y continuada en 1997. También se establecieron cambios en el esquema educativo y en la estructura de los cursos lo que contribuyó a la merma del alumnado al igual que en años anteriores. En segundo término, debemos mencionar que en 1998 las escuelas de U.T.U. se informatizaron a través del Programa de Bedelía Escolar, por lo tanto el registro de alumnos se realizó por medio de este programa. Ello originó una base de datos por escuela cuya unidad de información es el alumno, es así que los datos estadísticos de 1998 se basaron en este registro, que sustituyó a las estadísitcas de alumnos por grupo que desde hace casi 20 años se llevaba en la División Estadística y Base de Datos. Esta nueva forma de obtención de la información ha permitido un mayor ajuste de los datos, hecho que sin duda también contribuyó en el descenso de alumnos que presenta en 1998 la matrícula total de la Institución.

Así mismo, en el informe del año 2001, con referencia a los últimos 5 años se expresaba: "se puede distinguir que entre el año base 1997 y 1999 la matrícula descendió 6% en 1998 y 1% en 1999, lo que totalizó un 7% con 4.000 alumnos menos. Durante estos años de contracción de la matrícula se operaron cambios significativos en la estructura educativa de la Institución. Podemos mencionar la aparición de los bachilleratos tecnológicos, extensión de los cursos de capacitación y cursos adaptados al medio (C.A.M.) en el Interior, reducción de los cursos móviles hasta su extinción, reestructura de los cursos de formación profesional básica e introducción de los cursos básicos, integración de nuevas modalidades de ciclo básico tecnológico y jerarquización de los cursos técnicos a nivel terciario. Todo ello obligó a las escuelas a racionalizar y replantear su oferta educativa lo que trajo aparejado variaciones en la matrícula que se reflejaron en menor alumnado en el total general.

Hoy al analizar la matrícula del año 2002 y su evolución desde 1998, vemos que se recuperó notablemente alcanzando un crecimiento anual promedio del 2.3% y la incorporación de 8.716 alumnos, equivalentes a un crecimiento del 16% a un promedio de 1.743 alumnos mas por año.

# MATRÍCULA POR REGIONES

**Montevideo**

| año | alumnos | índice |
|---|---|---|
| 1998 | 21965 | 100 |
| 1999 | 20324 | 92.5 |
| 2000 | 22027 | 100.3 |
| 2001 | 21748 | 99 |
| 2002 | 22765 | 103.6 |

**Interior**

| año | alumnos | índice |
|---|---|---|
| 1998 | 32995 | 100 |
| 1999 | 33917 | 102.8 |
| 2000 | 37689 | 114.2 |
| 2001 | 39579 | 120 |
| 2002 | 40.911 | 124 |

La evolución de la matrícula de Montevideo desde 1998 al 2002, tiene variaciones entre los años 1998 y 1999, que muestran un descenso del 7.5% (1.641 alumnos menos). Esta cifra se recupera en el año 2000 y se vuelve a perder en el año 2001. En el 2002 la matrícula de Montevideo es de 22.765 alumnos, 4.7% superior a la del año 2001 incorporando 1.017 alumnos mas. Es la mas alta del quinquenio, con índice del 103.6% con respecto al año base 1998, equivalente a 800 alumnos mas, a un promedio anual de crecimiento de 160 por año.
En la matrícula del interior, el crecimiento es sostenido a partir de 1998, culminando en el 2002 con un índice del 124%, aumento que significó 7.916 alumnos mas en los 5 años a un promedio de 1.583 por año.

Es evidente que la recuperación alcanzada por la matrícula de U.T.U. en este período se estableció principalmente por una mayor demanda de la población del interior en respuesta a la oferta educativa presentada por la Institución.

En los departamentos del interior entre 1998 y el 2002, a excepción de Rocha todos los demás incrementaron su matrícula, 7 por debajo del promedio general del 24% y 10 por encima del mismo, destacándose Durazno y Lavalleja con índices del 161% (673 alumnos mas en el primero y 599 en el segundo) lo siguen Rivera con índices del 142% y 421 alumnos mas y Soriano con 140% y 800 alumnos más.

## VARIACIÓN DE LA MATRÍCULA DEL INTERIOR SEGÚN DEPARTAMENTOS

| Departamentos | 1998 | 2002 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Alumnos | Alumnos más | Alumnos menos | Índice |
| Artigas | 1554 | 1844 | 290 | | 119 |
| Canelones | 5706 | 7356 | 1650 | | 129 |
| Cerro Largo | 1571 | 1964 | 393 | | 125 |
| Colonia | 987 | 3463 | 476 | | 116 |
| Durazno | 1101 | 1774 | 673 | | 161 |
| Flores | 536 | 670 | 174 | | 125 |
| Florida | 947 | 1123 | 176 | | 119 |
| Lavalleja | 994 | 1597 | 603 | | 161 |
| Maldonado | 1921 | 2435 | 514 | | 127 |
| Paysandú | 1847 | 2469 | 622 | | 134 |
| Río Negro | 946 | 1263 | 317 | | 134 |
| Rivera | 1013 | 1434 | 421 | | 142 |
| Rocha | 1895 | 1829 | | 66 | 97 |
| Salto | 2702 | 3223 | 521 | | 119 |
| San José | 2195 | 2232 | 37 | | 102 |
| Soriano | 2026 | 2846 | 820 | | 140 |
| Tacuarembó | 1886 | 2142 | 256 | | 114 |
| Treinta y Tres | 1168 | 1247 | 79 | | 107 |

## ALUMNOS MATRICULADOS POR TIPO DE CURSOS

El análisis de la evolución de la matrícula según los tipos de cursos que integran el esquema educativo de U.T.U., se inicia por el **Ciclo Básico** tecnológico. Este tipo de curso en el 2002 tiene 14.578 alumnos, 2.3% mas que en el año anterior. A partir de 1998 la matrícula de este tipo de curso se estabiliza alrededor de los 14.000 alumnos cifra que se mantiene hasta el presente con una participación del 23% en la matrícula total de U.T.U.

En segundo lugar corresponde analizar la matrícula del **Nivel Básico** de los cursos de formación profesional y los cursos que lo integran. En 1998 el **Nivel Básico** reunía 18.288 alumnos y ocupaba el 33% de la matrícula total. En el 2002 tiene 20.215 alumnos y un peso relativo del 32%. En el quinquenio el crecimiento fue del 10%. Las cifras de la matrícula a partir del 2000 y hasta el 2002 determinaron que en este período se llega a la estabilidad, con un total apenas por encima de los 20.000 alumnos.
Dicha estabilidad se refleja en todos los tipos de cursos que integran este nivel, que después de las transformaciones operadas en el esquema educativo de U.T.U. a partir de 1997 en los cursos de nivel básico, las variaciones cuantitativas que se fueron presentando entre este año y el 2000 llegaron a su fin, para entrar en un período de estabilidad con leves variaciones de un año a otro hasta el 2002 (ver cuadro).

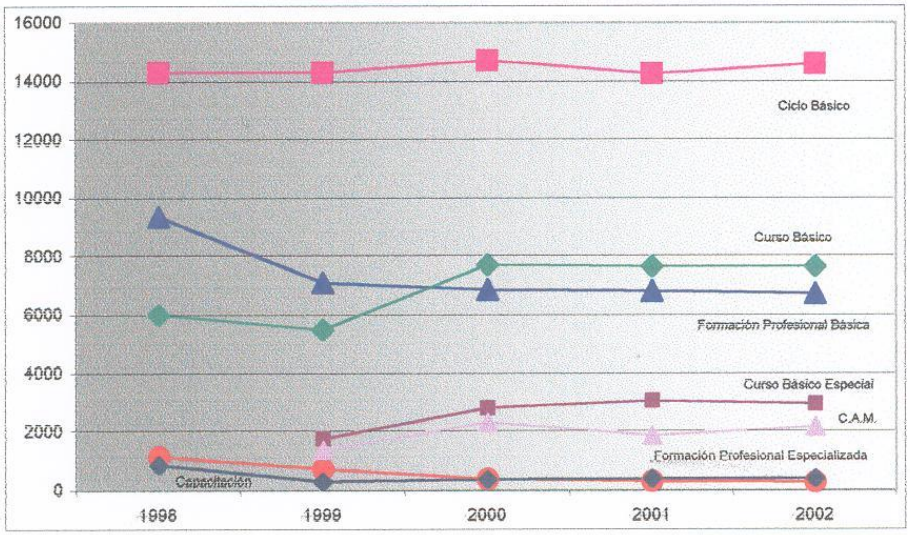
El **Nivel Superior** entre 1998 y el 2002 creció mas que el **Nivel Básico.** Las cifras son de 18% de aumento y la incorporación de 4.039 alumnos y una participación del 41% en el total general. La evolución por tipo de curso es de crecimiento en el bachillerato tecnológico, en la formación profesional superior y en los cursos de capacitación superior. Lo mas notable es la evolución y crecimiento de los bachilleratos tecnológicos que de 1.819 alumnos en 1998 pasaron a 9.906 en el 2002. Este tipo de curso que fue sustituyendo a los cursos técnicos, aún considerando su rápida extensión, no lograron llegar a los 11.000 alumnos que los cursos técnicos tenían hace 5 años.

Los cursos de formación profesional superior crecieron de 8.858 alumnos a 10.699, sumando 3.292 estudiantes (44%), a su vez los cursos de capacitación superior aumentaron su alumnado en una vez y media mas de los que había en 1998.
En síntesis, el crecimiento de los cursos que integran el **Nivel Superior** le dieron el alumnado necesario para obtener la supremacía y convertirse en la causa principal del incremento de la matrícula de la U.T.U. en el período 1998 – 2002.

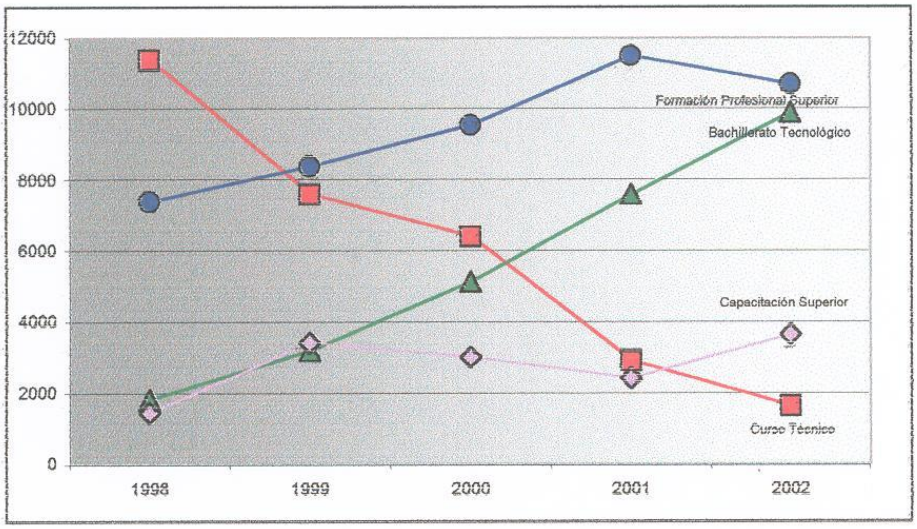
### EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA POR NIVELES Y TIPOS DE CURSOS

| Nivel y Tipo de Curso | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ciclo Básico** | **14.292** | **14.292** | **14.700** | **14.250** | **14.578** |
| **Nivel Básico** | **18.288** | **17.069** | **20.544** | **20.149** | **20.215** |
| Formación Profesional Básica | 9.359 | 7.097 | 6.858 | 6.815 | 6.720 |
| Formación Profesional Acelerada | 117 | 140 | 92 | 59 | 59 |
| Formación Profesional Especializada | 1.150 | 717 | 374 | 304 | 270 |
| Curso Básico | 5.999 | 5.487 | 7.711 | 7.648 | 7.652 |
| Curso Básico de Especialización | | 1.770 | 2.821 | 3.059 | 2.953 |
| Capacitación | 858 | 279 | 363 | 396 | 395 |
| Curso Móvil | 805 | | | | |
| Curso Adaptado al medio (C.A.M.) | | 1.376 | 2.325 | 1.868 | 2.166 |
| **Nivel Superior** | **22.068** | **22.626** | **24.138** | **24.437** | **26.107** |
| Bachillerato Tecnológico | 1.819 | 3.193 | 5.142 | 7.593 | 9.906 |
| Curso Técnico | 11.391 | 7.613 | 6.422 | 2.913 | 1.635 |
| Formación Profesional Superior | 7.407 | 8.394 | 9.564 | 11.508 | 10.699 |
| Formación Prof. Superior Especializada | | | | | 211 |
| Capacitación Superior | 1.451 | 3.426 | 3.010 | 2.423 | 3.858 |
| **Articulación BT/CT** | **312** | **254** | **110** | **172** | **212** |
| **Nivel Terciario** | | | **224** | **2.314** | **2.564** |
| Curso Técnico Terciario | | | 224 | 2.314 | 2.564 |
| **TOTAL** | **54.960** | **54.241** | **59.716** | **61.327** | **63.676** |

## NIVEL BÁSICO - ALUMNOS MATRICULADOS POR TIPO DE CURSO




## NIVEL SUPERIOR - ALUMNOS MATRICULADOS POR TIPO DE CURSO



## ALUMNOS MATRICULADOS POR TIPO DE CURSO EN MONTEVIDEO

El escaso crecimiento de la matrícula de la capital se refleja en las pequeñas variaciones que presentan los alumnos según los tipos de cursos. Los cursos que integran el **Nivel Básico** entre 1998 y 2002 a excepción de los cursos básicos y especializados crecieron en 173 alumnos y 160 alumnos respectivamente, los cursos de formación profesional básica tienen cifras algo menores que en los años anteriores.

En el **Nivel Superior**, el incremento del 3.8% (420 alumnos) del 2002 tienen como sustento el aumento de los bachilleratos tecnológicos y los cursos de capacitación superior. Los bachilleratos tecnológicos sustituyeron a los cursos técnicos pese a su crecimiento en los últimos 5 años, tienen actualmente una matrícula de 4.000 alumnos, cifra muy menor a los 7.000 estudiantes que tenían los cursos técnicos en 1998 en la capital.

## ALUMNOS MATRICULADOS POR TIPO DE CURSO EN EL INTERIOR

En el interior el conjunto de cursos de formación profesional del **Nivel Básico** sólo presentaron pequeñas variaciones en los cursos de formación profesional básica y los cursos adaptados al medio (C.A.M.) al incorporar 500 alumnos mas entre ambos tipos de cursos.

El **Nivel Básico** en el interior quedó estacionado en 13.200 alumnos a partir del año 2000 con mínimas variaciones hasta el 2002.

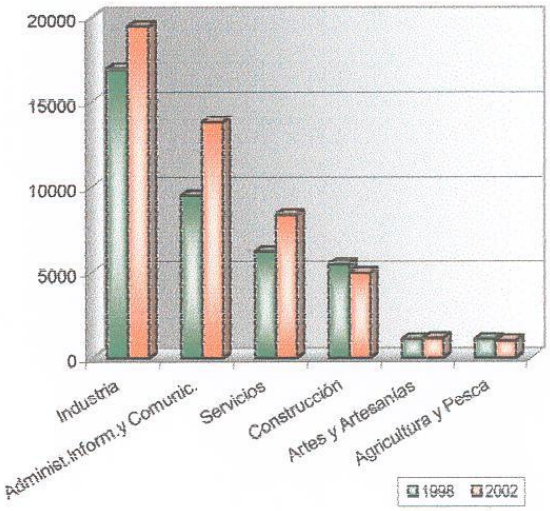
Los cursos de **Nivel Superior** fueron los artífices del crecimiento de la matrícula del interior, principalmente los bachilleratos tecnológicos que se iniciaron con 553 alumnos en 1998 alcanzando 5.951 en el 2002, cifra que superó los 4.000 alumnos de los cursos técnicos de 1998, hoy casi extinguidos en esta región. También la capacitación superior contribuyó al incremento de este nivel, aportando 1800 alumnos en los 5 años.

El **Nivel Superior** creció en el interior del país casi un 50% entre 1998 y el 2000, en cifras absolutas 4.600 alumnos mas se inscribieron en cursos de este nivel.

Con referencia al **Nivel Terciario** a partir del año 2000 se comienza a registrar estadísticas de este tipo de curso denominado nivel técnico terciario cuyo nivel de ingreso es el bachillerato terminado. En dicho año se reconocieron 224 alumnos en este nivel de cursos. En el 2001 la cifra fue de 2.314 alumnos matriculados y en el 2002 se registraron 2.564. En Montevideo 1.906 y en el Interior 658. El resultado es de crecimiento del 10% en el último año o sea 250 alumnos mas.

## MATRÍCULA POR SECTORES DE ESTUDIO

| Grandes Grupos | 1998 | 2002 |
|---|---|---|
| Industria | 16952 | 19445 |
| Administ.Inform.y Comunic. | 9492 | 13824 |
| Servicios | 6213 | 8399 |
| Construcción | 5478 | 4984 |
| Artes y Artesanías | 1110 | 1164 |
| Agricultura y Pesca | 1111 | 1012 |




De acuerdo al cuadro anterior, la distribución de la matrícula de U.T.U. en 1998, según los grandes grupos de estudio, con relación al año 2002, muestra que el gran grupo de administración, comercio, informática y comunicación fue el de mayor crecimiento con un índice del 146%. Este gran grupo reunió mas de la mitad (53%) del incremento de 8.700 alumnos de la matrícula total del período, destacándose el sector administración con el 43%.

El segundo lugar con índices de crecimiento del 135% correspondió al gran grupo de los servicios. La expansión del sector de los servicios personales y gastronomía y hotelería aportaron los alumnos que dieron lugar al crecimiento señalado.

Industria con 115%, fue el gran grupo de menor índice de crecimiento en los últimos 5 años. Los sectores de mantenimiento y reparaciones, metal mecánica y electricidad y electrónica hicieron posible este incremento.

También artes y artesanías incrementaron su alumnado en pequeña proporción obteniendo un índice del 105% con referencia al año base 1998.

Construcción y agricultura y pesca tienen signo negativo en su matrícula del 2002 con relación al año 1998. Construcción bajó un 9% con 500 alumnos menos y agricultura y pesca un 10% con 100 alumnos menos.

## DINÁMICA DE LA MATRÍCULA POR SECTORES

Sectores con más alumnos

| | |
|---|---|
| Administración | + 3.826 |
| Mantenimiento y reparaciones | + 1.432 |
| Metal mecánica | + 892 |
| Servicios personales | + 853 |
| Comunicaciones | + 545 |
| Informática | + 361 |
| Alimentación | + 215 |
| Electricidad y electrónica | + 201 |
| Hotelería,gastronomía y turismo | + 180 |
| Gráficos | + 176 |
| Arte | + 44 |
| Agropecuario | + 44 |
| Química y termodinámica | +42 |
| Servicios de Seguridad | +11 |
| Artesanías | +10 |

Sectores con menos alumnos

| | |
|---|---|
| Construcción | - 494 |
| Vestimenta | - 150 |
| Madera y muebles | - 145 |
| Cuero y calzado | - 122 |
| Hortifruticultura | - 116 |
| Cerámica | - 48 |
| Forestal | - 24 |
| Pesca | - 3 |

El cuadro anterior muestra los resultados que se obtuvieron al compararse la matrícula de cada sector de estudio en los años 1998 y 2002, del mismo se pueden extractar los sectores con mayores crecimientos y los que presentaron reducción de su alumnado.

### SECTORES CON MÁS ALTO CRECIMIENTO

ADMINISTRACIÓN: la extensión de los cursos de formación profesional superior, los bachilleratos tecnológicos en administración mas la implantación de cursos de capacitación superior para pequeñas y medianas empresas permitieron el incremento del alumnado de este sector.

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES: la expansión de los bachilleratos tecnológicos en procesamiento y mantenimiento informático a los departamentos del interior del país, así como de cursos de reparación de pequeños motores, de motos y de mantenimiento automotriz los que tuvieron una fuerte atracción de alumnos, dieron lugar al crecimiento del sector.

METAL MECÁNICA: el incremento del alumnado hacia cursos relacionados con la mecánica automotriz y la metalurgia permitieron el crecimiento del sector.

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA: los cambios en los cursos propiciaron el crecimiento en los bachilleratos tecnológicos, formación profesional superior, cursos técnicos terciarios y cursos adaptados al medio con saldo positivo en el total del sector.

SERVICIOS PERSONALES: El mayor alumnado de este sector se debe al registro de mas alumnos en cursos de formación profesional básica y superior y cursos adaptados al medio de belleza.

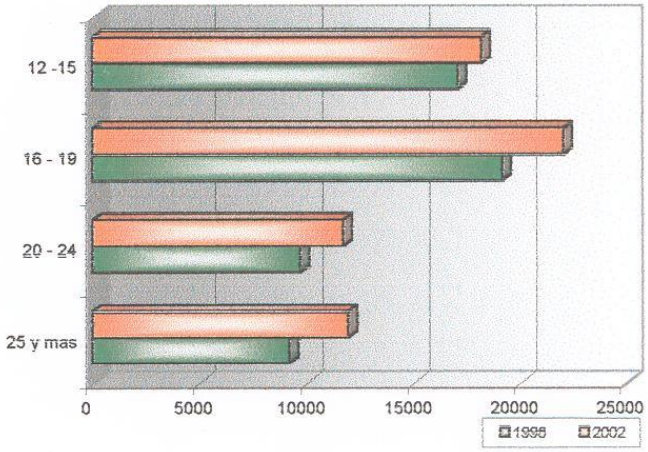
COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA: la apertura de la escuela de comunicación social y la reestructura de sus cursos a nivel técnico terciario, dio un mayor impulso a la misma incrementando el alumnado del sector. La instalación de salas de informática en capitales y ciudades del interior a partir de 1998 permitieron expandir los cursos de capacitación superior de operador de micro computadoras incrementando el alumnado del sector.

### SECTORES CON REDUCCIÓN DE ALUMNOS

CONSTRUCCIÓN: La reestructura de los cursos técnicos de este sector, no lograron incorporar el alumnado suficiente para llegar al nivel de estudiantes de hace 5 años atrás.

# EDAD Y SEXO

| Edades | 1998 | % | 2002 | % |
|---|---|---|---|---|
| 12 -15 | 17027 | 31 | 18123 | 28 |
| 16 - 19 | 19114 | 35 | 21997 | 35 |
| 20 - 24 | 9667 | 18 | 11658 | 18 |
| 25 y mas | 9152 | 17 | 11898 | 19 |




El crecimiento de la matrícula en el período 1998 – 2002 abarcó todos los grupos de edades. El grupo que reúne a los alumnos de 12 a 15 años fue el de menor crecimiento con índice del 106% y el de mayor pertenece al grupo de alumnos de mas de 25 años con índice del 130%. En los alumnos de 20 a 24 años, el índice fue del 121% y del 115% para el tramo de 16 a 19 años.

También el incremento favoreció tanto a hombres como a mujeres de todos los grupos de edades, destacándose siempre el de mayores de 25 años. Los hombres de mas de 25 años crecieron a un índice del 129% y las mujeres en 144%. En este último índice que equivalió a un registro de 2.158 alumnas mujeres fueron las que se integraron a cursos de U.T.U. entre 1998 y 2002 es casi la mitad del crecimiento del alumnado de este género del período señalado.

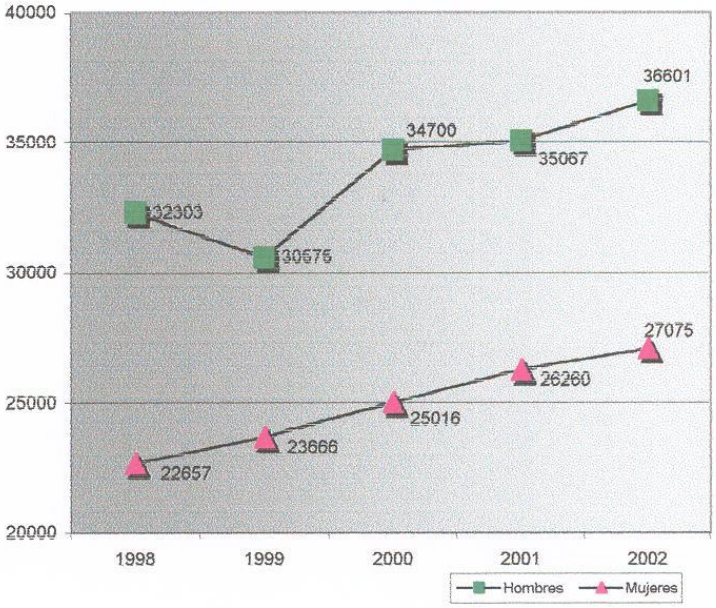
## ALUMNOS MATRICULADOS POR SEXO

**Hombres**

| Año | Alumnos | Índices | |
|---|---|---|---|
| | | base 1998 | Año anterior |
| 1998 | 32303 | 100 | 100 |
| 1999 | 30575 | 95 | 95 |
| 2000 | 34700 | 107 | 113 |
| 2001 | 35067 | 109 | 101 |
| 2002 | 36601 | 113 | 104 |

**Mujeres**

| Año | Alumnos | Índices | |
|---|---|---|---|
| | | base 1998 | Año anterior |
| 1998 | 22657 | 100 | 100 |
| 1999 | 23666 | 104 | 104 |
| 2000 | 25016 | 110 | 106 |
| 2001 | 26260 | 116 | 105 |
| 2002 | 27075 | 119 | 103 |




En el período 1998 – 2002 la matrícula de ambos géneros crecieron en cantidades similares, 4.418 las alumnas mujeres y 4.296 los hombres, en valores índices los incrementos fueron al finalizar el período de 113% y 119% respectivamente.

En Montevideo el incremento de los varones fue del 3% y el de las mujeres del 5%, en la capital la recuperación de la matrícula masculina se realizó en el año 2002, en los años anteriores siempre estuvo por debajo de los 13.363 alumnos del año base 1998. En cambio, la matrícula femenina de Montevideo, durante el período mantuvo su alumnado por encima del registrado en 1998, con mayor incremento en el 2002.
En el interior, ambos géneros crecieron, cada uno en 3.900 alumnos los hombres con índices del 121% y las mujeres del 128%. La variación de la matrícula según género del período deteminaron un 1% mas en la participación femenina en el alumnado del ciclo básico tecnológico pasando del 33% al 34%.

En el nivel básico de formación profesional, la participación femenina se mantuvo en el 45% y en el nivel superior se incrementó del 42% al 46% con el aporte de 2.788 alumnas mujeres a los cursos que integran este nivel.