

# EL CENTRO REGIONAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA DE SALTA

Ponencia presentada por Centro Regional de Educación Tecnológica de Salta.

administracion@ceretsalta.com.ar

## **Reseña histórica del Centro Regional de Educación Tecnológica de Salta (CeRET)- Instituto Superior Siglo XXI**

- Mayo de 1997: Al constituirse la Unidad de Vinculación y Asesoramiento Tecnológico, por Resolución Ministerial N° 1298/97, se pone en marcha como una de las principales metas asignadas el diseño del proyecto del CERET; se convoca a todos los sectores involucrados en el futuro proyecto a fin de participar activamente en el diseño del Centro Regional de Educación Tecnológica de la Provincia.
- Junio de 1997: Se produce la reunión convocada con todos los sectores productivos de la provincia agrupados en las distintas Cámaras, Asociaciones y Organismos representativos y se expone la idea de formar un Centro de Formación que atienda a las necesidades de Capacitación de mano de obra y perfeccionamiento del personal docente de las escuelas técnicas y profesionales de la provincia.
- Diciembre de 1997: El Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, a través de la Resolución Ministerial N° 2.468/97, aprueba la asignación de fondos destinados a la adquisición de los laboratorios del CERET Salta configurado por los siguientes:
  - Laboratorio de fluídica, robótica, neumática y PLC
  - Laboratorio de control de calidad y gestión normas ISO 9.000
  - Laboratorio de autotrónica
  - Laboratorio de electromedicinaAsigna para tal fin la suma de \$ 1.100.000 (un millón cien mil pesos).
- Marzo de 1998: Se inaugura la primera Unidad de Cultura Tecnológica en la Ciudad de Salta y se establece el programa de funcionamiento de dichas aulas que estarán a cargo del CERET, como ente rector de la Capacitación Tecnológica de la Provincia.

- Mayo de 1998: Se inauguran las UCT en las localidades de El Galpón y Cachi, con la asistencia de la Sra. Ministro de Educación de la Nación, el Director del INET y el Sr. Vice Gobernador de la Provincia Don Walter Wayar
- Junio de 1998: Se inician los trámites licitatorios por parte de la UVT, ateniéndose a las reglamentaciones Provinciales y Nacionales, como lo establecen las Instrucciones Básicas para todas las Jurisdicciones Provinciales, oportunamente distribuidas por el INET.
- Octubre de 1998: Se adjudican los distintos laboratorios a las empresas ganadoras de la licitación pública N° 4/98.
- Diciembre de 1998: Se comienza la remodelación del Ex Liceo Naval para la instalación del CERET.
- Abril de 1999: Se inaugura el CERET con tres cursos dictados por los distintos adjudicatarios de los laboratorios.

### **Las Unidades de Cultura Tecnológica**

Las UCT son aulas experimentales didácticas, formadas por nueve módulos interactivos de base tecnológica en los que se desarrollan los aspectos básicos y actualizados de diversas ramas de la tecnología. Cada una constituye un primer nivel de base, cuya finalidad es la capacitación de docentes, orientada al trabajo con los alumnos, desde modelos pedagógicos de participación activa y a través del desarrollo de experiencias de enseñanza y de aprendizaje en tecnología, esencialmente para los niveles de EGB3 y Polimodal.

El docente capacitado, (perteneciente o no al sistema educativo formal) adquiere una formación tecnológica práctica en Electrónica, Robótica, Eólica, Hidráulica, Sonidos, Mecánica, Producción automatizada, Refrigeración y Calor, y Comunicación y transmisión de datos

Cada uno de estos contenidos se desarrolla en sendos módulos interactivos, los que cuentan con respectivas terminales de computadora, supervisados por el docente capacitador, quien puede generar situaciones problemáticas novedosas para que el alumno las resuelva integrando los recursos que le provee el sistema.

Estas Aulas están ubicadas en los cuatro puntos cardinales de la provincia y pueden ser desplazables a distintas zonas que lo requieran. La ubicación actual es la siguiente:

- **Unidad de Cultura Tecnológica N° 1:** E.E.T. N° 5100 “República de la India”. Salta Capital
- **Unidad de Cultura Tecnológica N° 2:** Colegio Secundario N° 88. Cachi
- **Unidad de Cultura Tecnológica N° 3:** Escuela N° 574 “Antonio Clérico”. El Galpón
- **Unidad de Cultura Tecnológica N°4:** Escuela de Educación Técnica N° 40. General Mosconi.

## **Memoria**

El CeRET Salta, desde su creación, ha venido a llenar un importante espacio en la capacitación técnica en Salta y el norte del país, con la incorporación de nuevas tecnologías y con adecuadas acciones de capacitación dirigidas a docentes, empresarios, alumnos y público en general.

Es de destacar que la mayoría de las acciones son abordadas con el indispensable apoyo de la Asociación para el Fomento de la Cultura Tecnológica (A.Fo.Cu.T.), entidad con quien se articula la autogestión que permite dinamizar la integralidad de acciones, por cuanto no contamos con presupuesto oficial asignado para este fin.

Nuestro quehacer diario ha generado la necesidad de realizar convenios de colaboración y participación con instituciones educativas, productivas y fuerzas vivas de la región, entre las que se cuentan:

- INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial).
- UCaSal (Universidad Católica de Salta).
- Escuela de Educación Superior N° 6001 Gral. Manuel Belgrano. Salta.
- Centro Policial “Sargento Suárez”. Salta.
- MUTEJ (Mutual de Trabajadores de la Educación de Jujuy).
- Establecimientos educativos dependientes de las Direcciones Generales de Educación Privada, de Educación Polimodal y de E.G.B. (Enseñanza General Básica).
- AMET (Asociación del Magisterio de Enseñanza Técnica).
- C.I.Op. (Centro de Investigaciones Ópticas de la ciudad de La Plata).
- RFFDC (Red Federal de Formación Docente Continua).
- Programa de Planeamiento Educativo. Ministerio de Educación. Provincia de Salta.
- COPROTAB (Cooperativa de Productores Tabacaleros).
- Usina Termoeléctrica “Central Térmica General Güemes”. Salta.
- Instituto Superior Federico Leloir (San Salvador de Jujuy).

- CENROS (Rosario de Santa Fe).
- Escuela de Educación Técnica (San Pedro de Jujuy).

En el transcurso del presente año fue aprobada nuestra Carta de Servicios mediante Resolución N° 189D/03, cuyo texto se sintetiza a continuación.

Servicios ofrecidos:

- Capacitación laboral realizada en laboratorios de primera generación, dirigida al público en general con el fin de lograr la inserción del capacitado en la comunidad, como miembro productivo.
- Educación Tecnológica dirigida a la comunidad educativa de la provincia a través de las UCT

Beneficiarios:

- Jóvenes, adultos, profesionales, empresarios, estudiantes, público en general.

Nuestro compromiso:

- Mejorar la calidad de vida de los capacitados a través del conocimiento y la práctica profesional, optimizando el trabajo que ya realizan o ampliando el espectro de posibilidades para su inserción laboral.
- Lograr una mejor Educación Tecnológica para los alumnos de la comunidad educativa de la provincia

Compromisos para el año 2003:

- Incremento de la matrícula de capacitados
- Optimización del funcionamiento de los laboratorios
- Creación de nuevos cursos
- Creación de la Escuela de Gastronomía
- Creación del Taller Tecnológico en la UCT N° 2 de Cachi
- Equipamiento de las UCT para Video Conferencias en un futuro próximo.

Gestión:

- La adquisición de elementos para la optimización del funcionamiento de los laboratorios –especialmente el de Gastronomía y el de las UCT–, se realiza a través de la autogestión, sin generar cargas para el estado.
- Creación además de puestos genuinos de trabajo para los Capacitadores de los Cursos, sin generar cargas para el estado, a través de la autogestión

### Sugerencias y quejas:

- El CeRET cuenta con el sistema de sugerencias, quejas y reclamos, a través del cual los ciudadanos, alumnos, profesores, etc., hacen llegar su opinión sobre los servicios prestados. Para tal fin se encuentran a disposición buzones y formularios que garantizan la respuesta a la inquietud planteada.

Una adecuada interpretación de todas las actividades de capacitación hasta ahora desarrolladas en el CeRET Salta puede obtenerse mediante la lectura de los siguientes cuadros y diagramas estadísticos, en los que se muestra la integración de alumnos por los distintos laboratorios y Unidades de Cultura Tecnológica:

<b>CURSOS</b>	<b>Cantidad de alumnos</b>
<b>DOCENTES Y ALUMNOS EGB y POLIMODAL</b>	<b>702</b>
Capacitación Tecnológica para EGB3 - Salta	407
Capacitación Tecnológica para EGB3 - Jujuy	139
Educación Técnica en Escuelas (Equipa)	42
Informática Educativa	42
Tecnología para EGB1 (Equipa)	36
Ciencias Naturales para EGB1	36
<b>ALUMNOS DE ESCUELAS TÉCNICAS</b>	<b>80</b>
Introducción a la Electrónica	80
<b>OTROS, POR AUTOGESTIÓN</b>	<b>500</b>
Capacitación a desempleados Dpto. San Martín	30
Formación Auditores Internos ISO 9000 v.2000	24
Implementadores Normas ISO 9000	46
Electrónica Básica	156
Electromedicina	18
Seguridad Interhospitalaria	25
Control de Calidad 5 S	61
Mecánica General	128
Introducción a la Neumática	12
<b>CONVENIO CON A.FO.CU.T.</b>	<b>635</b>
Panadería y Pastelería (Afocut)	43
Ayudante de Cocina (Afocut)	115

Repostería Básica y Superior (Afocut)	17
Electrónica Básica (Afocut)	304
Autotrónica (Afocut)	43
Electricidad del Automotor (Afocut)	23
Neumática (Afocut)	18
Neumática General (Afocut)	13
Automatización (Afocut)	13
Electroneumática (Afocut)	11
Hidráulica (Afocut)	2
Introducción a la Computación (Afocut)	33

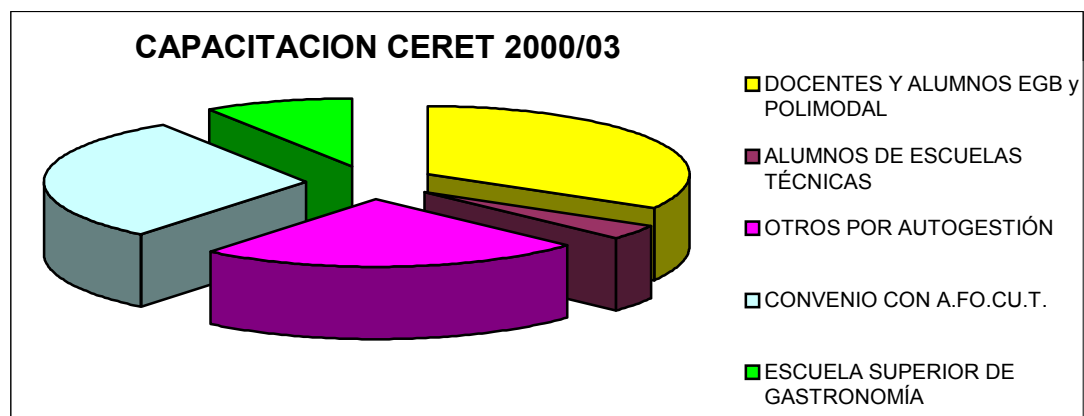
<b>ESCUELA SUPERIOR DE GASTRONOMÍA</b>	<b>193</b>
Cocinero Profesional Nivel 1	124
Cocinero Profesional Nivel 2	16
Panadería y Pastelería	53

**TOTAL GENERAL 2110**

#### ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN DEL CERET SALTA AÑOS 2000/2003

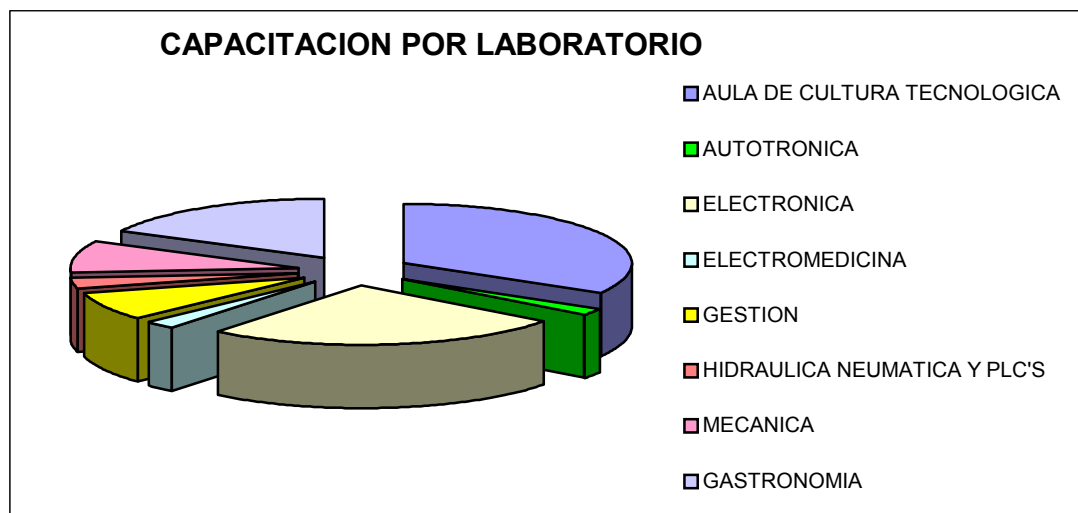
EN GENERAL:

CURSOS	CANTIDAD ALUMNOS
DOCENTES Y ALUMNOS EGB y POLIMODAL	702
ALUMNOS DE ESCUELAS TÉCNICAS	80
OTROS POR AUTOGESTIÓN	500
CONVENIO CON A.FO.CU.T.	635
ESCUELA SUPERIOR DE GASTRONOMÍA	193
<b>TOTAL</b>	<b>2110</b>



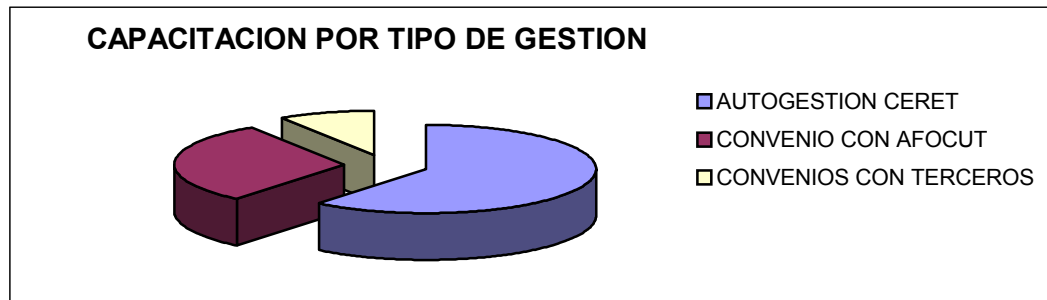
POR LABORATORIO:

LABORATORIO	CANTIDAD DE ALUMNOS
AULA DE CULTURA TECNOLÓGICA	702
AUTOTRÓNICA	43
ELECTRÓNICA	540
ELECTROMEDICINA	43
GESTIÓN	164
HIDRÁULICA NEUMÁTICA Y PLC	69
MECÁNICA	181
GASTRONOMÍA	368
TOTAL	2110



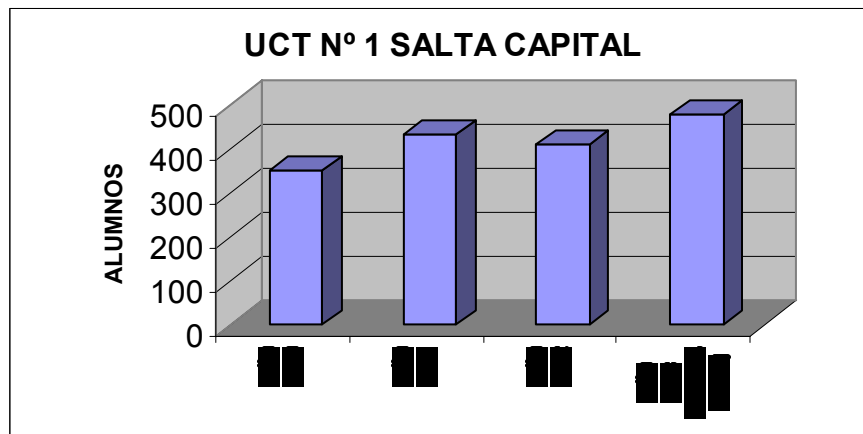
POR GESTIÓN:

TIPO DE GESTIÓN	CANTIDAD DE . ALUMNOS
AUTOGESTIÓN CERET	1282
CONVENIO CON AFOCUT	635
CONVENIOS CON TERCEROS	193
TOTAL	2110

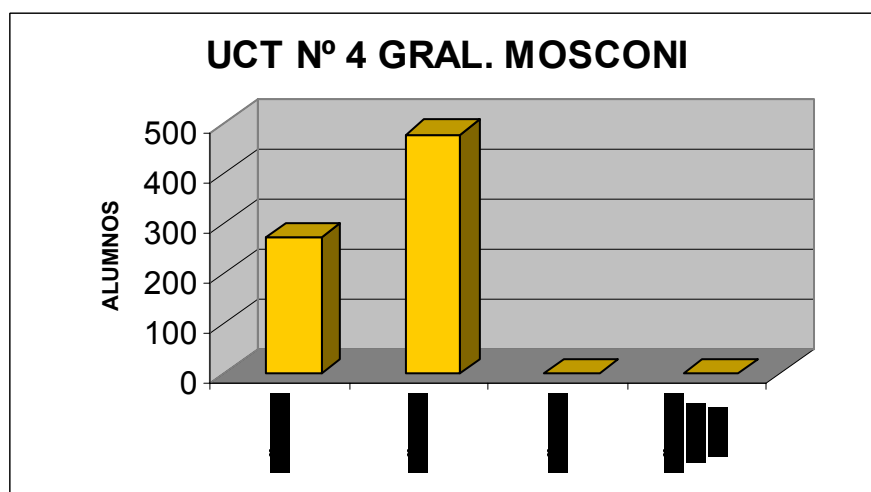
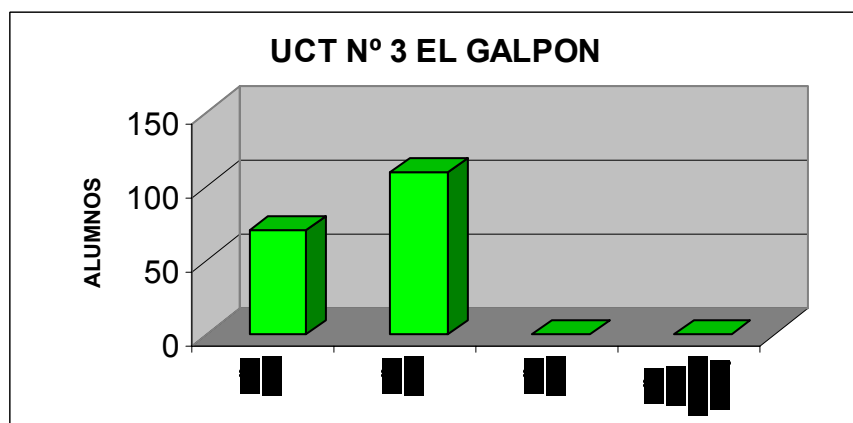
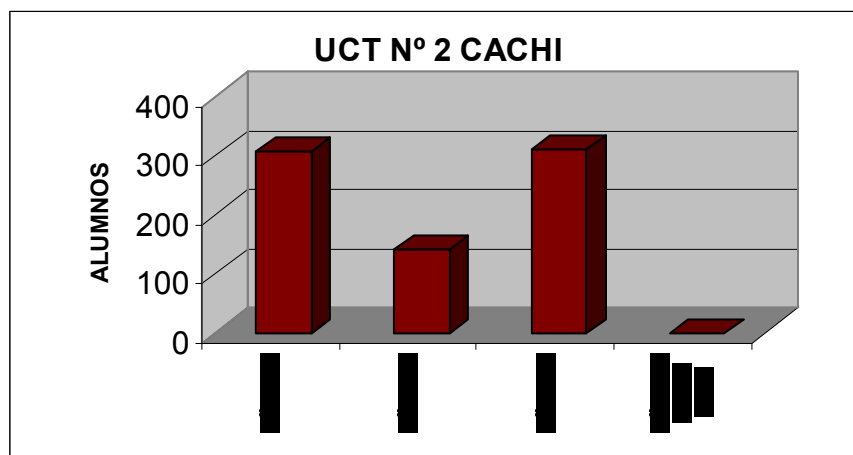


Merecen un especial comentario los cuadros que muestran el nivel de población que se capacitó en las Unidades de Cultura Tecnológica N° 2, 3 y 4, en los que se advierte una actividad nula en algunos períodos, circunstancias que fueron provocadas por la falta de designación oportuna del personal docente a cargo de dichas tareas, quienes son nombrados por el Ministerio de Educación anualmente con término a la finalización de cada período lectivo.

ACTIVIDADES EN LAS U.C.T.	N°1	N°2	N°3	N°4	TOTAL
Capacitación / visita alumnos año 2000	352	308	70	272	1002
Capacitación / visita alumnos año 2001	436	140	110	478	1164
Capacitación / visita alumnos año 2002	413	311	0	0	724
Capacitación / visita alumnos año 2003	479	0	0	0	479
<b>TOTALES POR UCT</b>	<b>1680</b>	<b>759</b>	<b>180</b>	<b>750</b>	<b>3369</b>







ESCUELA SUPERIOR DE GASTRONOMÍA:

Durante el corriente año ha sido creada esta Escuela, que funciona en las instalaciones del Ce.R.E.T Salta, para cubrir las necesidades de capacitación laboral en la materia, y cuyo proyecto se encuentra en poder del INET.