



Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

Ndemí Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA, 08 NOV 2018,

VISTO:

El Expte. *D/20840/2018*, por el que la Dirección de Educación Técnica y Formación Profesional, solicita el auspicio de los Proyectos de Capacitación brindados en el marco del "*Programa Nacional En FoCo ETP*"; y

CONSIDERANDO:

Que, es el primer Programa Nacional de Formación Continua pensado para docentes que se desempeñen en la Educación Técnica Profesional Argentina, cuenta con proyectos formativos en actualización tecnológica, didácticas disciplinares de roles institucionales, que permitirán continuar construyendo de manera dinámica y conjunta la mejor oferta formativa para docentes, a partir de sus perspectivas y sus nuevas experiencias en el aula.

Que, la propuesta del Programa Nacional En FoCo ETP, consiste en una oferta variada de cursos y ciclos de actualización que se irá ampliando paulatinamente con el objetivo de atender las necesidades formativas de los diversos perfiles de la Educación Técnico Profesional y las especificidades de los diferentes contextos educativos.

Que, dicho Programa se estructura a partir de principios de formación profesional, formación permanente, formación personalizada, formación colaborativa y formación en el aula.

Que, tiene como objetivos: promover el desarrollo profesional del colectivo docente que se desempeña en Educación Técnico Profesional para la mejora de la enseñanza y los aprendizajes; fortalecer y enriquecer la formación disciplinar, didáctica y tecnológica de los docentes de ETP; propiciar la formación continua de los equipos de conducción y coordinación que se desempeñan en ETP; impulsar el trabajo institucional y colaborativo de los docentes que implique reflexión y transformación de prácticas institucionales y de enseñanza; y promover la producción y circulación de conocimientos e innovaciones pedagógicas generada en las instituciones de ETP.

Que, cuenta con las diferentes modalidades: presencial, semipresencial y a distancia, para que permitan a los docentes elegir la opción que mejor se adapte a sus condiciones de tiempo y espacio.

Que la Dirección de Desarrollo Profesional dependiente de la Subsecretaría de Planeamiento Educativo de este Ministerio, sugiere avalar los proyectos de referencia, debido a que contemplan todos los componentes necesarios para su acompañamiento.

Que es política de este Ministerio ofertar capacitaciones destinadas a docentes que no involucren erogación alguna por parte de los mismos. Por ello, al ser dicho evento de carácter gratuito se estima pertinente acceder a lo solicitado.

Que el presente acto se dicta en uso de las facultades conferidas por el Artículo 154° de la Constitución Provincial.

Por ello,

**EL MINISTRO DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
RESUELVE**

ARTÍCULO 1°.- Auspiciar los Proyectos de Capacitación brindados en el marco del "*Programa Nacional En FoCo ETP*", que organizados por la Dirección de Educación Técnica y Formación Profesional, se llevan a cabo de acuerdo a lo consignado en los *Anexo I, II y III*, que forman parte de la presente resolución.





**Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arami Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología



ARTÍCULO 2°.- El Ministerio no avala ninguna propuesta de capacitación destinada a docentes que implique erogación por parte de los mismos. En caso de detectarse algún tipo de denuncia referida al pago de arancel, caducará inmediatamente los efectos del instrumento legal de referencia.

ARTICULO 3°.- Disponer que los Certificados y/o Títulos que se otorguen a los docentes por haber participado de la capacitación, deberán ser refrendados por el Señor Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología. Estos deberán venir acompañados de la nómina de docentes que participaron del evento.

ARTÍCULO 4°.- Autorizar a la Dirección de Despacho a remitir copia de la presente resolución para conocimiento de la Dirección de Educación Técnica y Formación Profesional.

ARTÍCULO 5°.- Tomen conocimiento: Dirección de Despacho, Subsecretaría de Planeamiento Educativo, Subsecretaría de Educación y Juntas de Clasificación.

ARTÍCULO 6°.- Comuníquese, publíquese, dése al Registro Oficial y Archívese.-

RESOLUCIÓN MINISTERIAL ECvT. N° 956



Lic. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

Nemi Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 1/4

ANEXO I

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.Y.T. N° 956

Los materiales, su tecnología y transformación	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional
Administración del aula por software	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional
Cultivo sin tierra	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialidad: agropecuaria
Cultivo bajo cubierta. Diversas alternativas de protección	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialidad: agropecuaria
Procesos de manufactura asistida de computadora	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional



Lc. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Noemi Salvatierra
 Noemi Salvatierra
 Directora de Despecho
 Ministerio de Educación, Ciencia
 y Tecnología



Ministerio de Educación,
 Ciencia y Tecnología

Hoja 2/4

ANEXO I

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.Y.T. N° 956

Impresión 3D	40 hs.	Docentes de primer ciclo de escuelas técnicas secundarias
Sistemas electrónicos aplicados	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialidad: electrónica, electromecánica y automatización
Análisis y evaluación de estructuras para la producción de plantas	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialidad: agropecuaria
Herramientas informáticas: procesador de textos – gestión de la información. Módulo I	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional
Herramientas informáticas: planilla de cálculo – internet, correo electrónico. Módulo II	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional
El proyecto tecnológico: modelo didáctico de enseñanza y aprendizaje	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional



Daniel Edmundo Cárter
 Lic. DANIEL EDMUNDO CÁRTER
 MINS. 5.308





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Noemí Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 3/4

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.Y.T. N° 956

ANEXO I

Circuitos electroneumáticos	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional
Neumática y circuitos electroneumáticos	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional
Desarrollo de piezas y conjuntos mecánicos para computadoras	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional
Herramientas informáticas para el dibujo técnico CAD 2D	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional
Sistemas digitales combinaciones	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialización: electrónica, electromecánica, automatización
Sistemas electrónicos básicos	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialización: electrónica, electromecánica, automatización



Lt. DANIEL EDUARDO GUTIÉRREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

Nohmi Salvatierra
Dir. de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 4/4

ANEXO I **RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.Y.T. N° 956**

Equipos networking – redes LAM-WAN I	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialización: electrónica, electromecánica, automatización
Redes LAM-WAN I	50 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialización: electrónica, electromecánica, automatización
Tecnología satelital y geoespacial aplicadas al agro- programa 2MP Agros	48 hs.	Docentes de educación técnico profesional de la especialidad agropecuaria Centros de formación agropecuaria del campo del saber científico-tecnológicas y de la formación técnico específica
Reparación de pc	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional



Lic. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA




Noemí Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología



Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

ANEXO II RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.YT. N° 956

El carbono y su impacto en la actividad humana	40 hs.	Docentes de química de escuelas secundarias técnicas
El cine para la enseñanza de la literatura	40 hs.	Docentes de lengua y literatura del primer ciclo de las escuelas secundarias técnicas
Herramientas informáticas para la enseñanza	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas
Alternativas en la automatización de procesos. Controladores lógicos programables	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional
Herramientas informáticas para el diseño tridimensional	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Instructores de Formación Profesional




Lic. DANIEL FERNÁNDEZ SUTERRES
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL


Noemi Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

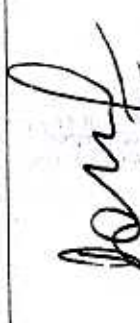
Hoja 2/3

ANEXO II

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.Y.T. N° 956

La fotografía como estrategia para la enseñanza de la literatura en la ETP	40 hs.	Docentes de lengua y literatura del primer ciclo de las escuelas secundarias técnicas
Introducción a la programación	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Docentes de Formación Profesional
Inclusión educativa de estudiantes con discapacidad en la formación técnica	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Instructores de Formación Profesional
Gestionar es hacer: ideas para mejorar las prácticas educativas en ETP	40 hs.	Equipos directivos de ETP
Emprender en la escuela. Empresa y emprendimientos	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de Formación Profesional Instructores de Formación Profesional Docentes de Modalidad de jóvenes y adultos
Comunicación digital. Las nuevas tecnologías digitales	40 hs.	Docentes de escuelas técnicas secundarias




Lc. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología


Noemí Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 3/3

ANEXO II

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.YT. N° 956

Energía solar térmica para agua caliente sanitaria – nivel inicial	50 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Docentes de Formación Profesional
Energía solar fotovoltaica off-grid y on-grid – nivel inicial	50 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Docentes de Formación Profesional
Sistema de energía eólica de baja potencia off-grid y on-grid	50 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Docentes de Formación Profesional
Eficiencia energética y uso racional de la energía	50 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP del nivel superior Docentes de Formación Profesional
Introducción al quehacer digital crítico. Diseño y creación de objetivos interactivos digitales	50 hs.	Docentes del primer ciclo de escuelas secundarias técnicas
Educación agraria innovadora	1 año	Equipo de conducción Docentes de ETP Instructores de ETP Especialidad: agropecuaria




Lic. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

[Signature]

Ngemí Salvatierra
Directora Ejecutiva
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 1/8

ANEXO III

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.Y.T. N° 956

Los porcentajes y su aplicación en la vida cotidiana	40 hs.	Docentes de matemática de escuelas secundarias técnicas
		Docentes de matemática de ETP de nivel superior
		Docentes de matemática de Formación Profesional
Tecnología neumática	50 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas
		Docentes de ETP de nivel superior
Las estructuras edilicias y las estrategias de enseñanza	60 hs.	Instructores de Formación Profesional
		Docentes de escuelas secundarias técnicas
		Docentes de ETP de nivel superior
		Instructores de Formación Profesional
		Especialidad: construcciones



[Signature]

Lic. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología


Noemi Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

ANEXO III

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.V.T. N° 956

La relación docente alumno y la escucha activa	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Instructores de Formación Profesional
Desarrollo local y desarrollo emprendedor en el medio rural	40 hs.	Docentes de ciclo superior de escuelas secundarias técnicas Especialidad: agropecuaria
Un abordaje multidimensional para el aprendizaje en el entorno formativo	40 hs.	Metros de sección Jefes de área Docentes de todas las materias de la escuela técnica
Seis prácticas para el aprendizaje en ambientes digitales	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Instructores de Formación Profesional
Resolución de conflictos en el aula	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Docentes de Formación Profesional
Reacciones químicas en la vida cotidiana	40 hs.	Docentes de química en las escuelas secundarias técnicas




Lic. DANIEL EDUARDO SERRANO
Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

Noemí Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 3/8

ANEXO III

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.YT. N°956

Paradigmas de programación	40 hs.	Docentes del segundo ciclo de las escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialidad: informática
Número imaginarios y complejos	40 hs.	Docentes de matemática de escuelas secundarias técnicas Docentes de matemática de ETP de nivel superior Docentes de matemática de Formación Profesional
Leer, imaginar, aprender	40 hs.	Docentes de lengua y literatura del primer ciclo de las escuelas técnicas secundarias
Las TIC en los procesos de enseñanza y aprendizaje	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas
Ciencia, tecnología y sociedad	40 hs.	Docentes de ETP de nivel superior Docentes de ciencias sociales y de formación científica tecnológica de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior



Lic. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Daniel Eduardo Gutierrez
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

Hoja 4/8

ANEXO III

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.Y.T. N° 956

<i>Aprendizaje basado en proyectos: fundamentos y potencialidades</i>	40 hs.	<i>Docentes de escuelas secundarias técnicas</i>
<i>Alumnos en acción: apropiándose de las ciencias</i>	40 hs.	<i>Docentes de química de escuelas secundarias técnicas</i>
<i>Alfabetización digital</i>	40 hs.	<i>Docentes de escuelas secundarias técnicas</i>
<i>Actualización en buenas prácticas agrícolas</i>	50 hs.	<i>Docentes de escuelas secundarias técnicas</i>
<i>Energía de biomasa en la agroindustria innovadora</i>	40 hs.	<i>Docentes de escuelas secundarias técnicas</i> <i>Especialidad: agropecuaria</i>
<i>ESI en la educación de jóvenes y adultos</i>	40 hs.	<i>Docentes de la modalidad de jóvenes y adultos de educación primaria y secundaria</i>
<i>La función pedagógica del preceptor en la escuela secundaria técnica</i>	40 hs.	<i>Preceptores de las escuelas secundarias técnicas</i> <i>Preceptores de ETP de nivel superior</i>
<i>Flipped classroom: trabajando con aula invertida en la ETP</i>	40 hs.	<i>Docentes de escuelas secundarias técnicas</i> <i>Docentes de ETP de nivel superior</i> <i>Docentes de Formación Profesional</i>



Lic. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Noemí Salvatierra
Dir. Despliegue
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 5/8

ANEXO III

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.Y.T. N° 956

Automatización industrial	40 hs.	Docentes del segundo ciclo de las escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialidad: mecánica, electromecánica, automotores y aeronáutica
Proyecto tecnológico: su planificación	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Docentes de Formación Profesional
Redes sociales y escuelas	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas
Robótica industrial	40 hs.	Docentes del segundo ciclo de las escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Instructores de Formación Profesional
Teorías y prácticas de la alfabetización con jóvenes y adultos	40 hs.	Docentes y alfabetizadores de la modalidad jóvenes y adultos



Lc. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ncemi Salvatierra
Directora General
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 6/8

ANEXO III

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.Y.T. N° 956

Las funciones y los modelos matemáticos	40 hs.	Docentes de matemática de escuelas secundarias técnicas Docentes de matemática de ETP de nivel superior Docentes de matemática de Formación Profesional
Sistemas embebidos. Introducción	40 hs.	Docentes del segundo ciclo de las escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialidad: electrónica, electrodoméstica y automatización
La coordinación y orientación de equipos de trabajo en la escuela técnica	40 hs.	Equipos directivos de ETP
Las prácticas profesionalizantes en la especialidad construcciones	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Instructores de Formación Profesional Especialidad: construcción



Lic. DANIEL EDJAPITO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

[Signature]

Nbemi Salvatierra
Directora de Despacho
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 7/8

ANEXO III

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.V.T. N° 956

Innovación en neuroelectrónica para la educación agropecuaria	40 hs.	Docentes de segundo ciclo de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Docentes de matemática de Formación Profesional Especialidad: agropecuaria Docentes de escuelas secundarias técnicas
Las TIC como asistente para una educación inclusiva	40 hs.	
Herramienta para la generación de contenidos multimedia	40 hs.	Docentes del primer ciclo de escuelas secundarias técnicas
Evaluación de capacidades profesionales	40 hs.	Docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Instructores de Formación Profesional
Gestión de las emociones en el aula	40 hs.	Equipo directivo y docentes de escuelas secundarias técnicas Docentes de ETP de nivel superior Instructores de Formación Profesional



[Signature]
LIC. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA





Ministerio de Educación,
Ciencia y Tecnología


Noemí Salvatierra
Directora de Desarrollo,
Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

Hoja 8/8

ANEXO III

RESOLUCIÓN MINISTERIAL E.C.V.T. N° 956

<i>Gestión de instrucciones para una educación técnico profesional – desarrollo de capacidades para la innovación</i>	<i>1 año</i>	<i>Equipo de conducción técnico profesional</i>
<i>Enseñanza de la matemática en la escuela técnica</i>	<i>1 año</i>	<i>Docentes de matemática que se desempeñan en la escuela secundaria técnica</i>
<i>Gestión del conocimiento y vinculación tecnológica</i>	<i>18 meses</i>	<i>Autoridades y referentes territoriales de la ETP Gestores públicos que vinculen las instituciones de la ETP con el sector científico y tecnológico, y el mundo</i>




Lic. DANIEL EDUARDO GUTIERREZ
MINISTRO DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA

