

# La Educación Virtual y su impacto en la formación de investigadores, una posibilidad real de la Educación Continua Avanzada“

\* Marta Mena

Comisión de Educación Superior

Quito- Ecuador

Febrero 2015

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- \* 31 unidades académicas
- \* 70.000 alumnos
- \* 15 carreras de grado de ingeniería
- \* 30.000 egresados

# La Formación Virtual de investigadores

Una necesidad y un desafío  
para la Universidad

# ¿POR QUÉ?

## Desafíos

- Sociedad de la Información y el Conocimiento
- Cultura Tecnológica
- Equipamiento y Conectividad
- Integración de Tecnología en Enseñanza

# ¿POR QUÉ?

Necesidad

- Función / Rol Universidad
- Déficit Programas Investigación
- Proceso de Evaluación y Acreditación

# Efecto en la Universidad

- \* Nuevo espacio de trabajo
- \* Entorno virtual de formación y capacitación
- \* Accesibilidad desde distintos dispositivos
- \* Conformación de redes de formación/capacitación
- \* Fortalecimiento de comunidades de práctica

# Requerimientos



Mayor  
Virtualidad  
Organizativa



Estructura  
Tecnológica  
Apropiada





# ProForVIn

## Programa de Formación Virtual de Investigadores

Subsecretaría de Posgrado  
Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado  
Universidad Tecnológica Nacional  
Argentina





# ¿Qué es ProForVIn?



- \* El Programa de Formación Virtual de Investigadores es una propuesta de formación en el área de investigación con modalidad virtual. Tuvo su origen en el 2009 y desde ese momento está ofreciendo diversos cursos de capacitación a distancia para investigadores docentes de la UTN a través de su Campus Virtual Global.
- \* El programa depende de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Rectorado de la UTN, a través de su Subsecretaría de Posgrado.
- \* Desde el 2009 ha generado una oferta modular destinada a desarrollar las competencias necesarias para que los docentes-investigadores de todas las Facultades Regionales y Unidades Académicas del país formulen, desarrollen y comuniquen sus proyectos de investigación.

# Objetivos

- Desarrollar y fortalecer las competencias para la investigación, el desarrollo y la innovación de los investigadores de la UTN y de los docentes que deseen involucrarse en proyectos I+D+i en las Facultades Regionales de la UTN.
- Generar nuevos proyectos de innovación productiva que respondan a las necesidades locales de la sociedad en la cual cada Facultad Regional de la UTN se encuentra inmersa.

# Arquitectura del Programa

- Aulas en el Campus Virtual Global de la UTN
- Estructura tutorial altamente personalizada
- Gestión de dirección y coordinación general centralizada
- Red de apoyo en las Facultades Regionales
- Red de Videoconferencias a través de la Red Nacional de Videoconferencia Educativa de la UTN
- Blog de difusión a través de la Red Punto de Encuentro de la UTN
- Canal de Video en YouTube
- Sitio Web

# Cursos de Posgrado

Para Investigadores Docentes de la UTN

Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Formulación de Proyectos con Financiamento Externo

Uso de Repositorios Digitales y Grandes Instrumentos

Introducción a la Investigación, el Desarrollo y la Innovación

Formulación de Proyectos de I+D+i

Desarrollando Proyectos de I+D+i

Comunicación de la Ciencia

# Cursos de Grado

**Para alumnos de los dos  
últimos años de las carreras  
de ingeniería de la UTN**

**Introducción a la Investigación  
Científica (materia optativa  
semipresencial)**

# Convergencia

## AULA VIRTUAL

**Campus Virtual Global** ✱ Rectorado

UTN ► INTROD-IDI-2013 Cambiar rol a... Activar edición

Bienvenido al área de trabajo del curso de INTRODUCCIÓN A LA I+D + I EDICIÓN 2013.

**Personas**

- Participantes

**Mensajes**

No hay mensajes en espera  
Mensajes...

**Usuarios en línea**

(últimos 1 minutos)  
Nora Lizenberg

**Administración**

- Activar edición
- Configuración
- Asignar roles
- Calificaciones
- Grupos
- Copia de seguridad
- Restaurar
- Importar
- Reiniciar
- Informes
- Preguntas
- Archivos

**Diagrama de temas**

**Universidad Tecnológica Nacional**  
Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado

**Pro For VIn** Programa de Formación Virtual de Investigadores

**Curso: Introducción a la Investigación, el Desarrollo y la Innovación**

**Dirección:** Lic. Marta Haydee MENA  
**Especialistas en Contenido:** Dra. Sonia Beatriz CONCARI y Dra. Susana Teresa MARCHISIO  
**Secretaría Técnica:** Nora LIZENBERG  
**Asesora Pedagógica:** Prof. Maria Isabel BONTA

Campus Virtual y Videoconferencia a cargo de la Secretaría de Tecnologías de la Información y la Comunicación

**ASPECTOS GENERALES DEL CURSO:**

- PRESENTACIÓN DEL CURSO (video)
- ACERCA DE ESTE CURSO
- LOS CONTENIDOS
- EVALUACION Y APROBACIÓN DEL CURSO
- EL EQUIPO DE DOCENTES-TUTORAS
- Tutorial de Uso del Campus Virtual

**Noticias**

- Agregar un nuevo tema...
- 12 de nov, 22:27  
Nora Lizenberg  
Videoconferencia 30/10/2013 - Video disponible más...
- 2 de nov, 02:22  
Susana Marchisio  
Iniciamos la última Unidad del curso más...
- 20 de sep, 10:04  
Nora Lizenberg  
Recordatorio: Entrega de la Actividad 1 más...
- 17 de sep, 11:42  
Nora Lizenberg  
¡Feliz día del profesor! más...
- 9 de sep, 16:57  
Marta Mena  
Bienvenida más...
- Temas antiguos ...

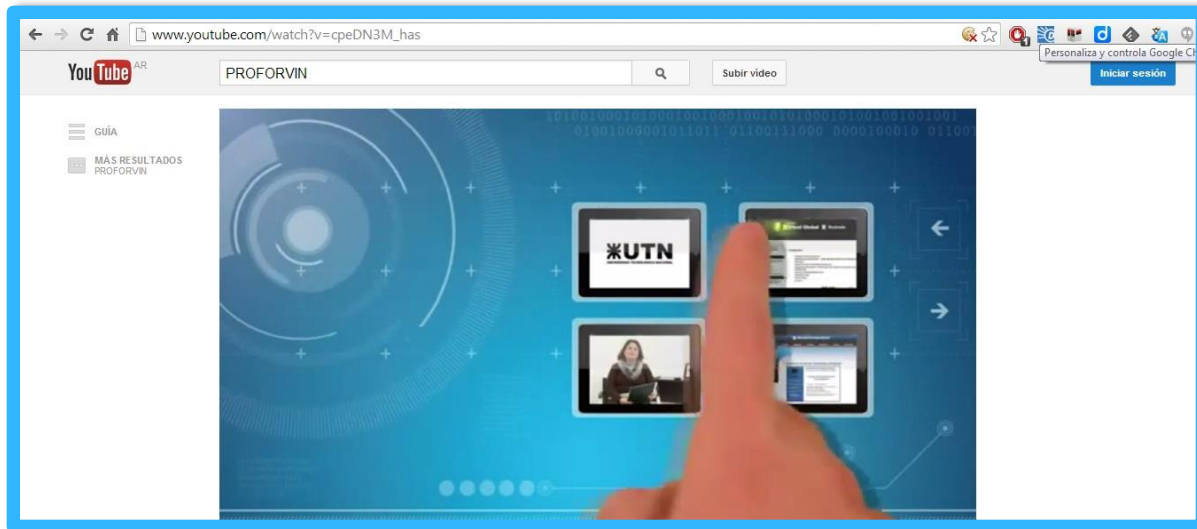
**Eventos próximos**

- Entrega de actividades individuales de la Unidad 3  
miércoles, 20 noviembre
- Actividad Individual 1 - Unidad 3  
miércoles, 20 noviembre
- Actividad individual 2 - Unidad 3  
miércoles, 20 noviembre
- Actividad Grupal de la Unidad 3 - Integradora final - Cierre de

# Convergencia

## CANAL DE VIDEO

ProForVIn en You Tube



# Convergencia

Red Nacional de Videoconferencia UTN  
Red IP para hasta 40 puntos simultáneos

## VIDEOCONFERENCIAS





# Convergencia

## BLOG Punto de Encuentro



Punto de Encuentro | Universidad Tecnológica Nacional

Inicio Recursos Educativos Publicaciones Congresos Temas de Interés Oferta Académica

← Convocatoria a materia electiva Feliz día del Investigador →

### Formulación de Proyectos de I+D+i

Publicado el 18 Marzo, 2013 por ProForVIn

 A partir del día 15 de abril de 2013 se dará inicio a la cuarta edición del curso "Formulación de Proyectos de I+D+i", dictado en modalidad virtual que organiza la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado, a través del Programa de Formación Virtual de Investigadores (ProForVIn).

El curso pretende fortalecer los programas y grupos de investigación de la UTN, con la formación de sus docentes investigadores para la generación de nuevos proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación.

**Busqueda**

**Ultimos Comentarios**

- Punto de Encuentro en De Facultades Regionales
- Andres Veron en De Facultades Regionales
- Punto de Encuentro en De Facultades Regionales
- Angela Viviana Gerpe en De Facultades Regionales
- Punto de Encuentro en Webinar 2012: Aprendizaje Ubicuo

<http://puntodeencuentro.utn.edu.ar/>

# Convergencia

## SITIO WEB

**Universidad Tecnológica Nacional**

Institucional | Secretarías | Rectorado | Publicaciones | Contacto | Mapa del Sitio

Sobre ProForVIn  
Cursos  
Evaluación  
Contacto  
Campus Virtual Global  
Salir

**Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado**

**ProForVIn**  **Pro For VIn**  
Programa de Formación Virtual de Investigadores

 <b>UTN</b> Rector: Ing. Héctor Carlos BROTTO Vice rector: Ing. Carlos Eduardo FANTINI Secretario de SCTyP: Dr. Walter LEGNANI Subsecretaría de Posgrado: Lic. Alicia ROMAN	<i>Universidad Tecnológica Nacional</i> Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado  <b>Programa de Formación Virtual de Investigadores</b>  Dirección: Lic. María Haydee MENA Especialistas en Contenido: Dra. Sonia Beatriz CONCARI y Dra. Susana Teresa MARCHISIO Secretaría Técnica Nora LIZENBERG Asesora Pedagógica: Prof. María Isabel BONTA Campus Virtual y Videoconferencia a cargo de la Secretaría de Tecnologías de la Información y la Comunicación
--	---

Acceso al Campus Virtual Global

# Impacto

- **6 años de labor**
- **6 cursos distintos ofrecidos, 2 en elaboración**
- **5 cursos implementados en repetidas ediciones**
- **más de 400 investigadores docentes participantes de los cursos**
- **más de 200 alumnos de ingeniería de grado participantes**
- **más de 100 nuevos proyectos formulados**

# Proyección

- **Incrementar la cantidad de proyectos generados**
- **Aumentar la oferta de propuestas formativas**
- **Ofrecer los cursos a mayor cantidad de investigadores docentes**
- **Incluir más medios para incrementar las vías de llegada de la formación**
- **Articular con otras instituciones en proyectos conjuntos**



# ProForVIn

Programa de Formación Virtual de Investigadores

<http://www.utn.edu.ar/secretarias/scyt/progforvin.utn>



# GRACIAS!

\* [martamena@speedy.com.ar](mailto:martamena@speedy.com.ar)

\* [mmena@rec.utn.edu.ar](mailto:mmena@rec.utn.edu.ar)