

El año próximo comenzará a dictarse en la sede de Capital Federal de la Tecnológica esta carrera sin antecedentes en todo Latinoamérica. La Licenciatura propone una nueva especialización, incorporando elementos de la seguridad electrónica, hoy estrechamente ligados a la seguridad tanto pública como privada.

Licenciatura en Seguridad y Tecnología Aplicada

En 2004, la Facultad Regional Buenos Aires comenzó el dictado de Cursos de Capacitación en Seguridad, en respuesta a la necesidad planteada a través de los requerimientos legales vigentes (Ley N°118 de la Ciudad de Buenos Aires, hoy reformulada por la Ley N°1913 CABA).

Estos cursos se enfocaron desde una orientación tecnológica y sistémica. Fue así que se capacitó en distintas ramas de la seguridad, donde se brindaron cursos de seguridad hotelera, seguridad hospitalaria, seguridad en centros comerciales, seguridad en subterráneos y recientemente cursos para instaladores de seguridad electrónica.

Este nuevo tipo de capacitación fue ganando prestigio, tanto que la Secretaría de Seguridad de la Ciudad de Buenos Aires aprobó una especialidad propuesta por la Facultad Regional Buenos Aires (FRBA), para capacitar vigiladores. A esta nueva especialidad se la denominó "Vigilancia en áreas con tecnología y/o informatizada".

Desde su inicio, por los cursos de seguridad privada han transitado por las aulas un promedio de 10.000 alumnos por año, los cuales siguen perfeccionándose mediante la realización de cursos de actualización. Según estadísticas de la Dirección General de Servicios de Seguridad Privada de la Ciudad Autónoma



de Buenos Aires (CABA), la UTN FRBA se encuentra capacitando al 33% del personal que integra el mercado de la Seguridad Privada de la Ciudad.

A partir de 2005 las exigencias sociales y legales fueron aumentando los requerimientos de capacitación en seguridad. Según la Ley 1913 de CABA y otras legislaciones nacionales y provinciales, se determinó una mayor exigencia curricular para estar al frente de empresas de seguridad. Es así que las distintas fuerzas de seguridad requieren para el progreso de sus miembros, capacitación terciaria y/o universitaria en seguridad.

En ese contexto, la Universidad Tecnológica Nacional propone nuevas carreras y posibilidades de capacitación que, en algunos casos, son únicas en Latinoamérica, como sucede con la novel Licenciatura en Seguridad y Tecnología Aplicada.

Antecedentes

Hasta estos días, las ofertas más destacadas en Licenciatura en Seguridad se encuentran en la Universidad Nacional de Lanús con una orientación sociológica, en el Instituto Universitario de la Policía Federal, con un enfoque netamente legislativo, y en la Universidad de Morón, con un contenido sociológico y político.

En estas carreras se puede observar la carencia de un enfoque tecnológico, lo cual se presenta como una necesidad real y concreta considerando que en la Argentina no hay carrera de grado en seguridad con orientación tecnológica. Además hay que tener presente que la tecnología actualmente es uno de los puntales de la seguridad. Esto se puede apreciar en las distintas actividades que se desarrollan en la UTN brindando el apoyo tecnológico a la seguridad, como tareas realizadas de este tipo se pueden mencionar la instalación de cámaras de seguridad (CCTV) en jurisdicciones de la Policía Federal Argentina y en distintos lugares de la Ciudad de Buenos Aires, el desarrollo de un sistema de control de acceso a las canchas contratado por la AFA, pericias realizadas sobre los accidentes de micros de doble piso y otras actividades afines.

Continúa en página 36

Organización de la carrera

La formación específica de la carrera Licenciatura en Seguridad y Tecnología Aplicada está organizada en tres áreas: Tecnología para la Seguridad, Ciencias Jurídicas y Normativas y Gestión en Seguridad. Estas áreas se hallan integradas por nueve unidades de formación que contemplan trabajos áulicos, trabajos en laboratorios más la práctica final supervisada.

- **Área de Tecnología para la Seguridad:** Definiendo tecnología como el conjunto de técnicas, conocimientos y procesos que sirven para el logro de objetivos requeridos por las necesidades humanas, usar la misma en búsqueda de la seguridad es una tarea prioritaria. Por lo expuesto, desde este área se abordarán la creación de políticas, procedimientos, normas y usos de recursos tecnológicos, basados en un enfoque integrador y sistémico, con el objetivo de disminuir los riesgos en búsqueda de la seguridad.

- **Área de Ciencias Jurídicas y Normativas:** Por definición, Justicia es el hecho de darle a cada uno lo que le corresponde. Si en la búsqueda de la seguridad las Ciencias Jurídicas se dejan de lado, muy difícilmente puede decirse que la seguridad se vaya a lograr. Este es el motivo por el cual debe capacitarse al personal en estas disciplinas científicas y en las distintas legislaciones al respecto, circunstancias que harán que desempeñe su tarea dentro del marco legal y justo, resguardando los derechos humanos.

- **Área de Gestión en Seguridad:** En esta área se desarrollarán las competencias requeridas para el gerenciamiento de cargos de conducción en áreas de seguridad, en la función pública y/o privada, agencias de seguridad y empresas de seguridad electrónica. El logro de estos objetivos estará basado en temas como economía de la actividad, normativa vinculada a la actividad y la gestión integrada de las organizaciones de seguridad.

Viene de página 32

Síntesis del programa educativo

A continuación, ofrecemos un resumen de las materias o asignaturas que conforman la carrera, con una descripción de sus objetivos.

- **Inglés técnico:** Adquirir y emplear técnicas de traducción para conocer las pautas fundamentales de la sintaxis, morfología y gramática del idioma Inglés. Desarrollar hábitos de análisis, asociación y raciocinio para utilizar adecuadamente el diccionario bilingüe.

- **Riesgos y Prevenciones en la Seguridad electrónica:** Reconocer y entender los distintos riesgos eléctricos producidos por fallas en instalaciones y equipamientos.

Integrar los conceptos y normativas para realizar suministros eléctricos adecuados a cada instalación disminuyendo todo tipo de riesgo.

- **Metodologías de Análisis de riesgo y uso de la tecnología:** Capacitar sobre la detección de riesgos, utilizando distintas metodologías, cuantitativas, cualitativas y mixtas.

Valorizar los bienes a proteger en la búsqueda de soluciones para la disminución de riesgos a través de políticas, normas y herramientas tecnológicas.

- **Instalaciones – Canalizaciones – Aspectos constructivos:** Brindar los conocimientos necesarios para el desarrollo e instalación de estructuras de seguridad electrónica, respetando normativas y códigos en la edificación e interactuando con otros profesionales en la tarea multi-

Contenidos

Las propuestas que a continuación se detallan deben relacionarse con los ítems que componen los módulos de la carrera, en una relación interdisciplinaria.

- Alineación de metodología de investigación científica.
- Detección de amenazas sobre el campo estudiado y los riesgos que estas conllevan.
- Aplicación de metodologías de análisis de riesgos cualitativos, cuantitativos y mixtos.
- Establecer medidas de disminución del riesgo, con la implementación de normas dentro de un marco legal, considerando la seguridad electrónica y la factibilidad de su implementación en base a la relación valor del bien/beneficio y bajo gestión eficiente.
- El campo donde se desarrollara las actividades será real y se seleccionara acorde a la problemática de seguridad existente en el momento y lugar geográfico de la cursada.

disciplinaria de lograr seguridad.

- **Análisis de costos en áreas y/o empresas de seguridad:** Brindar las herramientas necesarias para realizar un correcto análisis de los costos y un seguimiento eficaz de la actividad en seguridad, desde el sector privado para mantener la rentabilidad y desde el sector público para el aprovechamiento de los recursos.

- **Sistema de gestión integral en áreas y/o empresas de seguridad:** Brindar el conocimiento y las herramientas para la conducción y el gerenciamiento de las áreas de seguridad en la empresa.

- **Seguridad tecnológica y electrónica:** Capacitar en el entendimiento de una selección adecuada de los componentes y equipos de seguridad, acorde a las resultantes de análisis de riesgos.

Brindar los conocimientos necesarios para una eficaz adaptación a los avances tecnológicos.

- **Nociones legales y actualización jurídica:** Brindar conocimiento de los derechos y obligaciones en la actividad profesional respetando las leyes vigentes y los derechos humanos.

- **Proyecto final:** Detectar, analizar los riesgos que se presentan en distintos espectros de la seguridad y en base al trabajo descripto realizar una estructura basada en la integración de las áreas de tecnológicas para la seguridad, jurídicas y administrativas para la seguridad.

El objetivo de lo expuesto es la evaluación y nivelación de los conocimientos adquiridos durante el transcurso de la carrera y una práctica adecuada para el futuro desarrollo de la profesión. ■

Lic. Juan Carlos Tirante, Director de Tecnicatura y Cursos de Seguridad de la UTN
“Esta es una carrera única en Latinoamérica”



ctirante@gmail.com

“No hay en Latinoamérica un título de grado en seguridad electrónica. Los técnicos en sistemas o electrónicos no tienen seguridad electrónica en sus currículas de estudio, por lo que esta carrera viene a completar la Tecnicatura con una Licenciatura orientada a la seguridad electrónica porque le queremos abrir la puerta a los ingenieros para que pueden trabajar en esta área”. Así define el Director de Tecnicatura y Cursos de Seguridad de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Licenciado Juan Carlos Tirante, la motivación de esa casa de estudios para incluir entre sus carreras la Licenciatura en Seguridad y Tecnología Aplicada.

- ¿Cuáles son los fundamentos de esta Licenciatura?

En toda carrera lo que le damos al alumno son las generalidades. Como docente de Seguridad Informática, por ejemplo, en esa carrera ofrecemos los fundamentos de la disciplina, ya que cuando se reciben seguramente algunas cosas cambiaron, lo cual los obliga a actualizarse permanentemente. Lo mismo sucede en este caso: en la UTN les damos las bases de la tecnología y sus usos, que seguramente al momento que reciben sus títulos habrá evolucionado. Hoy las carreras de grado exigen una capacitación continua, por lo que un profesional no se puede quedar estático en sus conocimientos”

- ¿Cuáles son las salidas laborales para el egresado?

- Aquellos que tengan una Tecnicatura pueden ser Directores Técnicos de seguridad física mientras que la Licenciatura podrán desempeñarse como responsables tecnológicos de seguridad electrónica, con la capacidad como para armar una estructura de seguridad electrónica o actualizar las existentes. Por eso es una licenciatura en “Seguridad aplicada”, ya que no dejamos de lado la seguridad física sino que, dependiendo del título que obtengan, podrán desempeñarse en ambas áreas.