



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

## **Módulo 1: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA, LA INFORMACIÓN Y DE LA INNOVACIÓN**

**Unidad 1:** Elementos del contexto. Conceptos generales. Gestión Tecnológica y la Innovación. Tipos de Innovación. Sistema Nacional de Innovación. Innovación social en la sociedad del conocimiento.

**Unidad 2:** Cambios organizacionales y Open Innovation (Innovación Abierta).

**Unidad 3:** Vinculación tecnológica.

**Unidad 4:** Ejercicios de Casos (video, uso de material gráfico y trabajo en grupo).

## **Módulo 2: GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INFORMACIÓN: CONCEPTOS Y METODOLOGÍA**

**Unidad 1:** Introducción. Historia y antecedentes de la Gestión estratégica de la información. Principios jurídicos y éticos. Tipos de Vigilancia e Inteligencia. Tipos de fuentes de información. Ciclo de la Vigilancia e Inteligencia.

**Unidad 2:** Seguridad y globalización: conRAINTINTELEGENCIA, protección y seguridad de información.

**Unidad 3:** Métodos y Técnicas para búsqueda, recolección, tratamiento, análisis, difusión y comunicación de información. Ejercicios prácticos: experiencias en diferentes sectores (salud, medio ambiente, energía, nanotecnología, alimentos, etc.)

**Unidad 4:** Nuevas aplicaciones de Inteligencia Estratégica (IE). Desviaciones y errores presentes en el ciclo de IE relacionado con otras ciencias.

Gestión de la información para el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i).

## **Módulo 3: EMPLEO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TIC) PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INFORMACIÓN**

**Unidad 1:** Clasificación y características de Herramientas y Fuentes de información para el monitoreo de información estratégica.

**Unidad 2:** Ejercicio práctico utilizando los Programas de búsqueda y vigilancia, de almacenamiento de la información, de tratamiento, análisis y visualizaciones de la información.

**Unidad 3:** Lineamientos para la generación de productos y servicios de Inteligencia Estratégica (IE). Componente para la generación de productos y servicios de Inteligencia Estratégica.

**Unidad 4:** Metodologías para la difusión y presentación de los productos. Protección y comunicación de inteligencia. Ejercicios de casos.

#### **Módulo 4: SISTEMA DE DIAGNÓSTICO PREVIO A LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE INTELIGENCIA ESTRATÉGICA**

**Unidad 1:** Identificación de criterios básicos para identificar temas claves de inteligencia (KIT – Key Intelligence Topics) en una organización.

**Unidad 2:** Análisis de necesidades basado en preguntas organizadas por temas.

**Unidad 3:** Herramientas de diagnóstico o autodiagnóstico.

**Unidad 4:** Modelo de matriz de las actividades de gestión de la información. Ejercicios de casos.

#### **Módulo 5: LINEAMIENTOS PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA**

**Unidad 1:** Cómo abordar una base de datos de publicaciones científicas.

**Unidad 2:** Ejemplos prácticos de Búsqueda, obtención, exportación, tratamiento y divulgación de los resultados obtenidos.

**Unidad 3:** Experiencias en diferentes sectores (salud, medio ambiente, energía, etc)

**Unidad 4:** Ejercicios de casos.

#### **Módulo 6: LINEAMIENTOS PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA**

**Unidad 1:** Utilización de base de datos de patentes más relevantes del mundo (ESPACENET, PATENTSCOPE, DEPATISNET, GOOGLE PATENTS, PATENTLENS).

**Unidad 2:** Búsquedas tecnológicas con altos niveles de calidad.

**Unidad 3:** Generación de cuerpo propio de información: análisis y tratamiento.

**Unidad 4:** Ejercicios de casos.



## Módulo 7. LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA RELEVAR INFORMACION DE NEGOCIOS Y DE MERCADO

**Unidad 1:** Utilización de base de datos y herramientas web específicas. Relación con otras fuentes de información, tales como proyectos I+D+i, normativas legales y técnicas, tendencias, brechas tecnológicas, Benchmarking, redes sociales, financiamiento, eventos, entre otras.

**Unidad 2:** Inteligencia competitiva como herramienta de apoyo a la estrategia de la empresa. Búsquedas tecnológicas con altos niveles de calidad.

**Unidad 3:** Generación de cuerpo propio de información: análisis y tratamiento.

**Unidad 4:** Ejercicios de casos.

## Módulo 8. APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ESTRATÉGICA (IE) EN UN MUNDO GLOBALIZADO.

**Unidad 1:** Participación de la IE en territorios innovadores: ciudades inteligentes en un mundo globalizado, conceptos y características de un nuevo desarrollo regional, economía creativa y territorio sustentable, inteligencia territorial, energía inteligente, Industria 4.0., bioenergía y SMART CITIES.

**Unidad 2:** Emprenderismo y la IE. Open Innovation y IE. Experiencias en diferentes sectores (salud, medio ambiente, energía, agroindustria, etc).

**Unidad 3:** Modelo de casos para la gestión de los territorios.

**Unidad 4:** Ejercicios de casos.

### 1. Cronograma de Clases

2. MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA, LA INFORMACIÓN Y DE LA INNOVACIÓN		
31/03/2017	<b>Clase 1</b> Unidad 1	Elementos del contexto. Conceptos generales. Gestión Tecnológica y la Innovación. Tipos de Innovación. Sistema Nacional de Innovación. Innovación social en la sociedad del conocimiento.
07/04/2017	<b>Clase 2</b> Unidad 2	Cambios organizacionales y Open Innovation (Innovación Abierta).
14/04/2017	<b>Feriado Viernes Santo</b>	

21/04/2017	<b>Clase 3</b> Unidad 3	Vinculación tecnológica.
28/04/2017	<b>Clase 4</b> Unidad 4	Ejercicios de Casos (video, uso de material gráfico y trabajo en grupo).
	<b>Virtual</b>	<b>Evaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 1.</b>
<b>MÓDULO 2: GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INFORMACIÓN: CONCEPTOS Y METODOLOGÍA</b>		
05/05/2017	<b>Clase 5</b> Unidad 1	Introducción. Historia y antecedentes de la Gestión estratégica de la información. Principios jurídicos y éticos. Tipos de Vigilancia e Inteligencia. Tipos de fuentes de información. Ciclo de la Vigilancia e Inteligencia.
12/05/2017	<b>Clase 6</b> Unidad 2	Seguridad y globalización: contrainteligencia, protección y seguridad de información.
19/05/2017	<b>Clase 7</b> Unidad 3	Métodos y Técnicas para búsqueda, recolección, tratamiento, análisis, difusión y comunicación de información. Ejercicios prácticos: experiencias en diferentes sectores (salud, medio ambiente, energía, nanotecnología, alimentos, etc.)
26/05/2017	<b>Clase 8</b> Unidad 4	Nuevas aplicaciones de Inteligencia Estratégica (IE). Desviaciones y errores presentes en el ciclo de IE relacionado con otras ciencias. Gestión de la información para el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i).
	<b>Virtual</b>	<b>Evaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 2.</b>
<b>MÓDULO 3: EMPLEO DE LAS TIC PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INFORMACIÓN</b>		
02/06/2017	<b>Clase 9</b> Unidad 1	Clasificación y características de Herramientas y Fuentes de información para el monitoreo de información estratégica.
09/06/2017	<b>Clase 10</b> Unidad 2	Ejercicio práctico utilizando los Programas de búsqueda y vigilancia, de almacenamiento de la información, de tratamiento, análisis y visualizaciones de la información.
16/06/2017	<b>Clase 11</b> Unidad 3	Lineamientos para la generación de productos y servicios de Inteligencia Estratégica (IE). Componente para la generación de productos y servicios de Inteligencia Estratégica.
23/06/2017	<b>Clase 12</b>	Metodologías para la difusión y presentación de los productos. Protección y comunicación de inteligencia. Ejercicios de casos.

	Unidad 4	
	<b>Virtual</b>	Autoevaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 3.
<b>MÓDULO 4: SISTEMA DE DIAGNÓSTICO PREVIO A LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE INTELIGENCIA ESTRATÉGICA</b>		
30/06/2017	<b>Clase 13</b> Unidad 1	Identificación de criterios básicos para identificar temas claves de inteligencia (KIT–Key Intelligence Topics) en una organización.
07/07/2017	<b>Clase 14</b> Unidad 2	Análisis de necesidades basado en preguntas organizadas por temas.
14/07/2017	<b>Clase 15</b> Unidad 3	Herramientas de diagnóstico o autodiagnóstico.
21/07/2017	<b>Clase 16</b> Unidad 4	Modelo de matriz de las actividades de gestión de la información. Ejercicios de casos.
	<b>Virtual</b>	Autoevaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 4.
<b>Vacaciones de Invierno</b>		
<b>MÓDULO 5: LINEAMIENTOS PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA</b>		
04/08/2017	<b>Clase 17</b> Unidad 1	Cómo abordar una base de datos de publicaciones científicas.
11/08/2017	<b>Clase 18</b> Unidad 2	Ejemplos prácticos de Búsqueda, obtención, exportación, tratamiento y divulgación de los resultados obtenidos.
18/08/2017	<b>Clase 19</b> Unidad 3	Experiencias en diferentes sectores (salud, medio ambiente, energía, etc)
25/08/2017	<b>Clase 20</b> Unidad 4	Ejercicios de casos.
	<b>Virtual</b>	Autoevaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 5.
<b>MÓDULO 6: LINEAMIENTOS PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA</b>		
01/09/2017	<b>Clase 21</b> Unidad 1	Utilización de base de datos de patentes más relevantes del mundo (ESPACENET, PATENTSCOPE, DEPATISNET, GOOGLE PATENTS, PATENTLENS).
08/09/2017	<b>Clase 22</b> Unidad 2	Búsquedas tecnológicas con altos niveles de calidad.

15/09/2017	<b>Clase 23</b> Unidad 3	Generación de cuerpo propio de información: análisis y tratamiento.
22/09/2017	<b>Clase 24</b> Unidad 4	Ejercicios de Casos.
	<b>Virtual</b>	<b>Autoevaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 6.</b>
<b>MÓDULO 7: LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS PARA RELEVAR INFORMACION DE NEGOCIOS Y DE MERCADO</b>		
29/09/2017	<b>Clase 25</b> Unidad 1	Utilización de base de datos y herramientas web específicas. Relación con otras fuentes de información, tales como proyectos I+D+i, normativas legales y técnicas, tendencias, brechas tecnológicas, Benchmarking, redes sociales, financiamiento, eventos, entre otras.
06/10/2017	<b>Clase 26</b> <b>Virtual</b> Unidad 2	Inteligencia competitiva como herramienta de apoyo a la estrategia de la empresa. Búsquedas tecnológicas con altos niveles de calidad.
13/10/2017	<b>Clase 27</b> Unidad 3	Generación de cuerpo propio de información: análisis y tratamiento.
20/10/2017	<b>Clase 28</b> Unidad 4	Ejercicios de casos.
	<b>Virtual</b>	<b>Autoevaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 7.</b>
<b>MÓDULO 8: APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ESTRATÉGICA EN UN MUNDO GLOBALIZADO.</b>		
03/11/2017	<b>Clase 29</b> Unidad 1	Participación de la IE en territorios innovadores: ciudades inteligentes en un mundo globalizado, conceptos y características de un nuevo desarrollo regional, economía creativa y territorio sustentable, inteligencia territorial, energía inteligente, Industria 4.0., bioenergía y SMART CITIES.
09/11/2017	<b>Clase 30</b> Unidad 2	Emprendedorismo y la IE. Open Innovation y IE. Experiencias en diferentes sectores (salud, medio ambiente, energía, agroindustria, etc).
17/11/2017	<b>Clase 31</b> Unidad 3	Modelo de casos para la gestión de los territorios.
24/11/2017	<b>Clase 32</b> Unidad 4	Ejercicios de casos.
