



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: contrainteligencia, 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

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

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	Clase 1 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	Clase 2 Unidad 2	Cambios organizacionales y Open Innovation (Innovación Abierta).
14/04/2017	Feriado Viernes Santo	

21/04/2017	Clase 3 Unidad 3	Vinculación tecnológica.
28/04/2017	Clase 4 Unidad 4	Ejercicios de Casos (video, uso de material gráfico y trabajo en grupo).
	Virtual	Evaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 1.
MÓDULO 2: GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INFORMACIÓN: CONCEPTOS Y METODOLOGÍA		
05/05/2017	Clase 5 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	Clase 6 Unidad 2	Seguridad y globalización: contrainteligencia, protección y seguridad de información.
19/05/2017	Clase 7 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	Clase 8 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).
	Virtual	Evaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 2.
MÓDULO 3: EMPLEO DE LAS TIC PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INFORMACIÓN		
02/06/2017	Clase 9 Unidad 1	Clasificación y características de Herramientas y Fuentes de información para el monitoreo de información estratégica.
09/06/2017	Clase 10 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	Clase 11 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	Clase 12	Metodologías para la difusión y presentación de los productos. Protección y comunicación de inteligencia. Ejercicios de casos.

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

15/09/2017	Clase 23 Unidad 3	Generación de cuerpo propio de información: análisis y tratamiento.
22/09/2017	Clase 24 Unidad 4	Ejercicios de Casos.
	Virtual	Autoevaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 6.
MÓDULO 7: LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS PARA RELEVAR INFORMACION DE NEGOCIOS Y DE MERCADO		
29/09/2017	Clase 25 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	Clase 26 Virtual Unidad 2	Inteligencia competitiva como herramienta de apoyo a la estrategia de la empresa. Búsquedas tecnológicas con altos niveles de calidad.
13/10/2017	Clase 27 Unidad 3	Generación de cuerpo propio de información: análisis y tratamiento.
20/10/2017	Clase 28 Unidad 4	Ejercicios de casos.
	Virtual	Autoevaluación tipo cuestionario “multiple choice” del módulo 7.
MÓDULO 8: APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ESTRATÉGICA EN UN MUNDO GLOBALIZADO.		
03/11/2017	Clase 29 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	Clase 30 Unidad 2	Emprendedorismo y la IE. Open Innovation y IE. Experiencias en diferentes sectores (salud, medio ambiente, energía, agroindustria, etc).
17/11/2017	Clase 31 Unidad 3	Modelo de casos para la gestión de los territorios.
24/11/2017	Clase 32 Unidad 4	Ejercicios de casos.
