

OFERTA DE LA CARRERA: ARANCELADA

INICIO DE CURSADA: Marzo 2024

DURACION: 2 Años y medio-

CURSADO: Presencial y virtual sincrónico.

HORARIOS: Lunes a Viernes, a partir de las 17 horas.

REQUISITOS: Estudios Secundarios Completos.

CUPOS LIMITADOS.

LUGAR DE INSCRIPCION: Extensión Áulica San Martín de los Andes - Cuesta Quiroga s/n- Ex Hotel Sol de los Andes.

CONSULTAS: comunicarse al TEL. 413-500 o a los siguientes emails:

csurber@frn.utn.edu.ar/mperco@frn.utn.edu.ar

ÁMBITO DE DESEMPEÑO:

El técnico universitario en ciudades inteligentes tiene un perfil que le permite gestionar, dentro del ámbito de la institución donde se desempeñe (municipio, centro de salud, fuerzas armadas, seguridad vial, educación), la mirada macro de una ciudad inteligente, que también involucra a la ruralidad circundante. En todas estas áreas tiene la posibilidad de trabajar desarrollándose como un gestor que lo que hace es vincular la problemática con el especialista, dándole esa mirada de interacción que hace a la mejora de la calidad de vida.

PERFIL DEL EGRESADO:

La carrera de Técnico Universitario en Ciudades Inteligentes responde a la necesidad de formar profesionales aptos para cumplir funciones técnicas o de gestión en las áreas que aborda un conglomerado urbano:

- Desarrollar sus actividades en sectores institucionales público-privado para los que se capacite, en particular las necesidades de gestión de ciudades inteligentes.
- Desarrollar habilidades, competencias técnicas y administrativas para la gestión, eficiente y con calidad, de las diversas actividades propias de una ciudad inteligente.
- Colaborar en tareas específicas con profesionales y especialistas.
- Aplicar la tecnología existente con capacidad de innovación en todos los campos en los que se forme.
- Poseer una actitud crítica y flexible que le permita reconocerla necesidad de actualización permanente de sus conocimientos y habilidades.

SALIDA LABORAL

El Técnico en Ciudades Inteligentes es un profesional capacitado para:

- Colaborar con los profesionales, especialistas y/o autoridades en tareas referidas a gestión de los recursos y servicios de las ciudades y áreas productivas tales como: tránsito, seguridad, energía, edificios públicos, transporte, estacionamiento público, administración, medio ambiente, recolección, tratamiento y disposición final de residuos, agua, salud, educación, equipamiento urbano, turismo, asuntos sociales, conectividad de las Tic para la mejora y eficiencia de la gestión técnica-operativa de los bienes y/o servicios urbanos.
- Contribuir en la resolución de problemas de pérdida de tiempo y contaminación medioambiental mediante plataformas de gestión de tráfico, apps para facilitar y ordenar la movilidad, la introducción de vehículos eléctricos, y nuevas formas de transporte individual y colectivo como los vehículos de conducción autónoma.
- Coordinar, conjuntamente con el profesional responsable, las tareas organizacionales para una comunidad rural inteligente en la mejora de la prestación de servicios.
- Convertir en indicadores urbanos las huellas digitales de movimientos, presencias, ausencias, hábitos y frecuencias; los que aplicados a los planes producirán efectos disruptivos y requerirá nuevos criterios en la formulación de la nueva Planificación Urbana Inteligente.
- Colaborar con los especialistas en el desarrollo de alternativas tecnológicas, de procedimientos y de mejoramiento que favorezcan el desarrollo sostenible y generen una mejora de la calidad de vida en la ciudad, optimizando la utilización de los recursos.

PLAN DE ESTUDIOS

Código	Espacio curricular	Año	Carga horaria semanal (Hs. reloj)	Carga horaria total (Hs. Reloj)
Primer cuatrimestre				
1	Ciudad inteligente I	1°	6	96
2	Movilidad urbana sostenible		6	96
3	Matemática y estadística		6	96
4	Participación ciudadana		4	64
Segundo cuatrimestre				
5	Materiales	1°	6	96
6	Gestión urbana de educación		4	64
7	Urbanismo		4	64
8	Tecnologías de la información y la comunicación		6	96
Tercer cuatrimestre				
9	Ciudad inteligente II	2°	6	96
10	Inglés		4	64
11	Medio ambiente y sostenibilidad ambiental		6	96
12	Energía sostenible y eficiencia energética		6	96
Cuarto cuatrimestre				
13	Economía inteligente	2°	6	96
14	Seguridad y vigilancia		4	64
15	Servicios urbanos		4	64
16	Electiva		4	64
Quinto cuatrimestre				
17	Salud y sanidad	3°	4	64
18	Seminario		3	48
19	Proyecto final		3	48
	Práctica supervisada			150
			TOTAL	1622

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN CIUDADES INTELIGENTES

PLAN DE ESTUDIOS Y REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

(Ord. 1690/18)

Nivel	Nº	ASIGNATURA	CAR. HOR.	Para cursar se requiere tener REGULARIZADA	Para rendir se requiere tener APROBADA
I 1º CUAT.	1	Ciudad inteligente I	6	-	-
	2	Movilidad urbana sostenible	6	-	-
	3	Matemática y estadística	6	-	-
	4	Participación ciudadana	4	-	-
I 2º CUAT.	5	Materiales	6	4	4
	6	Gestión urbana de educación	4	1-2	1-2
	7	Urbanismo	4	1-2	1-2
	8	Tecnologías de la información y la comunicación	6	3-4	3-4
II 1º CUAT.	9	Ciudad inteligente II	6	5-7	5-7
	10	Inglés	4	6-7	6-7
	11	Medio ambiente y sostenibilidad ambiental	6	5	5
	12	Energía sostenible y eficiencia energética	6	5	5
II 2º CUAT.	13	Economía inteligente	6	9	9
	14	Seguridad y vigilancia	4	8	8
	15	Servicios urbanos	4	9	9
	16	Electiva	4	-	-
III 1º CUAT.	17	Salud y sanidad	4	13-14-15	13-14-15
	18	Seminario	3	13-14-15-16	13-14-15-16
	19	Proyecto final	3	13-14-15-16	Todas
	20	Práctica supervisada		13-14-15-16	Todas