



Diplomado en Gestión de la Innovación para la Sostenibilidad

Por más de 30 años, la Facultad de Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales (FIGRI) ha ofrecido programas de pregrado y posgrado interdisciplinarios que responden a los retos y coyunturas nacionales e internacionales de vanguardia, contribuyendo a la formación de profesionales cada vez más íntegros con cualidades únicas para la gestión y la toma adecuada de decisiones tanto de impacto público como privado.

Dados los retos de sostenibilidad y los grandes cambios por los que atraviesa el planeta, hoy más que nunca es importante entender las dinámicas de la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI), pues la vida en gran parte depende de ellas.

Este diplomado ubica al estudiante en el intersticio de 4 campos de investigación y práctica, desde los que se ha abordado la CTI y el conocimiento en general como objetos de estudio y gestión:

- i. Estudios de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS),
- ii. Economía de la innovación,
- iii. Gestión del conocimiento y,
- iv. Políticas públicas y gobernanza de la CTI

Algunas de las preguntas que se abordan en este diplomado son:

- i. ¿Qué es el conocimiento, la ciencia, la tecnología y la innovación y cómo se producen?
- ii. ¿Cuál es el papel de la CTI en las sociedades y las economías del sur global?
- iii. ¿Cuáles son sus modelos de gestión y gobernanza?
- iii. ¿Qué son las políticas de CTI y cuáles son sus instrumentos?
- iv. ¿Cuáles son los efectos de dichos modelos, políticas e instrumentos en Colombia?
- v. ¿Cómo se comportan los sistemas de innovación?
- vi. ¿Cómo se pueden estudiar, con qué métodos y cómo medir sus impactos?

Este diplomado pretende en particular contribuir a formar personas capaces de responder de manera práctica e informada a los retos inmediatos y futuros que enfrentan los países del sur global en relación con la gobernanza de sus sistemas de innovación y las transiciones a la sostenibilidad.

OBJETIVO: Este diplomado busca ofrecer fundamentos teórico-conceptuales y herramientas prácticas para la formulación y evaluación de proyectos y políticas públicas de CTI que propicien dinámicas de desarrollo y transiciones a la sostenibilidad. Al finalizar el diplomado, los estudiantes estarán en capacidad de elaborar un proyecto de CTI de alto impacto para el desarrollo territorial, un boceto de política pública de CTI con carácter transformativo y un protocolo de evaluación de proyectos y de políticas de CTI de dichas características.

Estructura del Programa – Módulos

Bloque	Horas	Contenido	Semana
Fundamentación	4	Introducción a la gobernanza del conocimiento y la innovación	1
	2	Epistemología para el estudio y la gestión de la CTI	
	2	Teorías y paradigmas en los estudios CTS	2
	4	Marcos de política de CTI: I+D, Sistemas y Transformaciones	
	4	Desarrollo sostenible	3
	2	Transformative Innovation Policy in View of Grand Challenges**	
Profundización	4	Investigación e Innovación responsable	4
	4	Rationales for Public Knowledge and Innovation Policies**	
	4	Strategic Intelligence**	5
	4	Public Policy Analysis and STI**	
	4	Introducción a los Sistemas de Innovación	6
	4	El sistema de innovación colombiano y su andamiaje jurídico-institucional	
	4	Gobernanza de la innovación en economías emergentes	7
	4	Retos de sostenibilidad desde la CTI	
Diseño y evaluación	4	Instrumentos de política de CTI en Colombia	8
	4	Fuentes internacionales de financiación y cooperación en CTI	
	6	Introducción a la formulación: Enfoques, formas y modelos.	9
	12	Taller de formulación de políticas y proyectos	10
	6	Retos de la implementación	11
	8	Evaluación de políticas y proyectos de CTI	12

* El estudiante que curse este diplomado tendrá la oportunidad de homologar los créditos de este en una especialización y dos maestrías de la Facultad de Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales.

**Estos cursos se dictarán en inglés pues son parte del componente internacional del diplomado en el marco del acuerdo de entendimiento de la Universidad Externado de Colombia y la Universidad de Twente en los Países Bajos.

Dirigido a: Este diplomado está dirigido a profesionales de cualquier disciplina interesados/as en profundizar en la relación entre conocimiento, ciencia, tecnología, innovación y sociedad. En particular, se dirige a quienes buscan actualizar sus conocimientos teóricos y prácticos sobre la gestión, la gobernanza, los proyectos y las políticas públicas de CTI, e interesados en general en cambio sociotécnico transformativo, transiciones justas a la sostenibilidad, y la relación ciencia-poder. Algunos de los perfiles de los estudiantes que esperamos en este diplomado, son: i) actuales o potenciales investigadores en estos temas; ii) líderes políticos interesados en política pública, y tomadores de decisión en grandes organizaciones; iii) responsables de la gestión de la investigación; iv) coordinadores de innovación en institutos públicos de investigación, v) líderes de unidades de I+D en empresas, vi) emprendedores de base tecnológica, vii) encargados del sector CTI en las gobernaciones y alcaldías del país, planificadores locales y departamentales, viii) gestores de cooperación, ix) trabajadores e integrantes de organizaciones de la sociedad civil y gestores del cambio; x) miembros de movimientos sociales interesados en profundizar en políticas del conocimiento y relaciones de poder en CTI y xi) gestores de obras de infraestructura.

- **Horario:** Viernes 5.00 pm a 7.00 pm y sábados 8.00 am a 12.00 m
- **Lugar:** ONLINE (Teams) (70%) y Presencial en la Universidad Externado de Colombia (30%).
- **Inversión:** \$2'650.000 - con posibilidad de acceder a un 90% de la condonación de la matrícula a través de: <https://web.icetex.gov.co/es/-/un-ticket-para-el-futuro-pais-diplomado>

(Disponibilidad del beneficio hasta el cierre de la convocatoria, el 4 de abril 2022, o hasta agotar recurso)

- **Fecha de inicio:** 1 de julio
- **Fecha fin:** 17 de septiembre
- **Duración:** 12 semanas

Link de inscripción:

https://serviciosdigitales.uexternado.edu.co/uexternado.edu.co~app~fica_web/zpagos/webapp/index.html

Código del programa:13011167

Contáctanos: e.andradesastoque@utwente.nl / carolina.rizo@uexternado.edu.co
mercadeo.figri@uexternado.edu.co / Ext. 2011