

Programa del curso

Semestre 2021-20

Nombre del curso:	TI para Sector Público
Course Name:	Public Sector IT
Créditos:	4 créditos
Profesor(es):	Hugo Sin Triana (hsin@uniandes.edu.co) Javier Torres Paez (jo.torres@uniandes.edu.co) Maria Mejia Jaramillo
Versión PDF	Click Aquí

Descripción

Este curso tiene como objetivo lograr que los estudiantes conozcan el sector público y las diferentes oportunidades para que las TIC ayuden a desarrollarlo. La gerencia pública requiere líderes de tecnología que comprendan los desafíos que el país enfrenta y aprenda a gestionar estratégicamente la tecnología para el desarrollo y la generación de valor público. Se estudian y practican temáticas propias de la gestión pública relacionadas con la tecnología de información, tales como: el Estado y sus arreglos institucionales, gestión de tecnología de información para el desarrollo de políticas públicas de tecnología de información, gestión de inversión en TI con recursos públicos, el rol de la industria de TI en el desarrollo de las políticas públicas, innovación en la administración pública con tecnologías de información y definición de estrategias de gobierno electrónico. El curso tiene un aspecto vivencial y práctico que busca que los estudiantes se acerquen a la realidad de la administración pública e identifiquen la manera en que funciona el Estado y las oportunidades que existen para aprovechar la tecnología de información como factor de desarrollo del país.

Plan de temas

El Estado Colombiano

- Cómo funciona el Estado
- Estudio del Marco Legal, institucional y normativo del Estado y de la gestión de TI en la administración pública
- Análisis de Normas específicas en temas clave de TI
- Generación de Valor Público con TI

Estrategia de Gobierno Electrónico de Colombia

- Qué es Gobierno Electrónico y cuál es su enfoque en Colombia
- Análisis de las dimensiones de la Estrategia GEL
- Arquitectura TI Colombia y el Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial del Estado Colombiano
- Gestión Estratégica con TI en el Estado Colombiano □ Modelo de Gestión IT4plus

Inversión en Tecnología con Recursos Públicos

- Formulación de Proyectos de Inversión y gestión de recursos
- Gestión de Compras de TI en el Sector Público
- Acuerdos Marco de Precio de TI
- Cofinanciación de proyectos: desde la Banca internacional a los recursos territoriales

Política de Fortalecimiento de la Industria TI en Colombia

- Panorama de la industria TI en Colombia
- Apoyo del Estado al Fortalecimiento de la Industria de TI en Colombia
- Oportunidades para desarrollar el Sector
- Una Apuesta por la Calidad y la innovación

Innovación con TI en la Administración Pública

- Panorama general de innovación con TI en Colombia
- Política de Innovación con TI en Colombia
- Oportunidades de Innovación con TI en la Administración Pública

Definición de Políticas Públicas con TI

- Diseño de políticas públicas exitosas
- Conceptos necesarios para la definición de políticas públicas y lograr que sean exitosas con la habilitación de TI

Economía Digital

- El Gobierno como habilitador de la transformación digital de la economía.
- Análisis de estrategias de economía digital en el mundo.
- Economía colaborativa.
- Consideraciones y recomendaciones para la economía digital en Colombia.

Bibliografía

- Constitución Política Colombiana
- Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública - Ley 1712 de 2014
- Decreto de Gobierno en Línea □ 2573 de 2014
- Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial
- Modelo de Gestión Estratégica con Ti □ IT4plus
- Ley de Presupuesto de la Nación
- Guía para la definición de proyectos de TI □ Departamento Nacional de Planeación
- Ley del Plan de Desarrollo 2015-2018
- Ley de Contratación Pública □ Ley 80 y Ley 1150
- Decreto de Contratación Pública □ Decreto 1510 de 2014
- Ley de Software
- Plan de Convocatorias de Colciencias, MINTIC e INNPULSA
- Casos Internacionales de Gobierno Electrónico y de políticas públicas de TI de diferentes países del Mundo líderes en temas de adopción de TI para el Estado.
- Citizen Driven Innovation
- Innovation policy