

PROGRAMA EJECUTIVO SMART CITIES
Propuesta del Ministerio de Modernización de la Nación.
Programa País Digital

Docentes: Lic. Luis CASTIELLA / Mariano RUEDA / Catalina PALACIO CORTÉS

Duración: 6 semanas **Horas cátedras:** 30hs.

CURSO GRATUITO

Inscripción:

UNL:

<http://www.unlvirtual.edu.ar/blog/2016/09/19/la-unl-y-la-unr-abren-las-inscripciones-a-la-2a-etapa-de-los-cursos-de-munigestion/>

UNR:

<http://www.campusvirtualunr.edu.ar/forms/munigestion/index.php?op=postular>

OBJETIVO PRINCIPAL

Brindar un nuevo enfoque para personas que se desempeñan en la administración pública vinculada a las áreas urbanas, empresas relacionadas con él, y organizaciones del tercer sector que por su actividad requieren un conocimiento del marco en que las políticas se elaboran. Este nuevo enfoque está surgiendo en el mundo como una herramienta de gestión pública, que presenta oportunidades para lograr una mirada integral de la gestión de gobierno, profesional y con el aporte de herramientas de management y el uso de la tecnología. Se transmitirá en el curso un conjunto de detalles sobre el uso de metodologías prácticas y útiles para la gestión de áreas urbanas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar una visión de los procesos de mejora de una ciudad y de la calidad de vida dentro del municipio a través de la Modernización.
- Brindar conocimientos en gestión de proyecto e implementación de herramientas de medición y control.
- Enseñar los aspectos de las nuevas expectativas de un Gobierno Inteligente.
- Brindar una visión integral del Plan País Digital (PPD) y Smart City (Ciudad Inteligente).
- Brindar el modelo PPD y su utilidad para los municipios

JUSTIFICACION

El programa posee un balance teórico-práctico, con un marcado enfoque en los aspectos estratégicos de planificación de proyectos.

Durante el curso habrá una combinación del modelo conceptual de Ciudad Inteligente, estudios de casos y ejercicios de práctica.

Este curso está destinado a personas interesadas en adquirir una mirada nueva e innovadora sobre los desafíos actuales que enfrentan las administraciones gubernamentales ligadas a la gestión de la tecnología en las áreas urbanas.

El programa está abierto especialmente a intendentes, ejecutores de planificación o estratégico, referentes de áreas de modernización, o empleados de formación técnica dentro del municipio para los aspectos digitales y tecnológicos. Los módulos son accesibles para todos en términos de entendimiento, para municipios de cualquier amplitud o avance de desarrollo en plataformas digitales y gestión de proyectos.

MÓDULOS

Módulo I. Ciudades. Historia, crecimiento y urbanización

Módulo II. Modelos de gestión de ciudades

Módulo III. Gobierno electrónico: enfoque teórico y casos prácticos

Módulo IV. Gobierno abierto y Big Data

Módulo V. Urbanismo y Ciudad sustentable

Módulo VI. Desarrollo e inclusión. Innovación como motor de la ciudad. La ciudad competitiva

TEMAS A ABORDAR

- La ciudad: Análisis histórico de la ciudad. La ciudad moderna, territorios urbanos y mega ciudades.
- Evolución de los procesos económicos y políticos. Análisis de la evolución tecnológica y de la información.
- Demografía: evolución y crecimiento; migraciones. Análisis del proceso de urbanización e impactos.
- El rol del urbanismo y la ciudad virtual.
- La ciudad como motor del crecimiento: análisis de la productividad, las nuevas industrias y su impacto.
- Los nuevos problemas.
- La tecnología: Revoluciones tecnológicas. Tecnología y cambio. Estado actual y nuevas fronteras tecnológicas.
- Ciudades Inteligentes: definición y componentes. El impacto económico, político y social de una SC. Desafíos para los gobiernos federales y los gobiernos locales.
- Repaso de modelos utilizados: European Smart Cities Model; Smart Cities Maturity Model.
- Análisis de casos de ciudades destacadas a nivel mundial.
- Análisis del modelo BA Ciudad Inteligente y del Modelo del Multiplicador de Innovación.
- Análisis de ciudades argentinas y de la región.
- Caso práctico sobre una ciudad: realización de un assessment sobre una ciudad propuesta. Análisis y discusión de los resultados. Aplicación de una metodología de planificación y evaluación de impactos sobre los resultados del caso práctico.
- Norma ISO 34.120 y Recomendaciones ITU.
- El Gobierno electrónico: Big Data, Open Data, IOT y Sensorización.
- Infraestructura: Conectividad y accesibilidad; inclusión tecnológica y participación.
- Participación ciudadana: Citizen engagement, Crowd sourcing, innovación abierta.
- Análisis de casos de ciudades destacadas el tema, a nivel internacional, local y regional.
- Inclusión digital y el rol de la tecnología como factor de desarrollo social. Casos de análisis.
- Salud, educación, seguridad y transporte. Desafíos y posibilidades que brinda la tecnología.
- La innovación urbana: espacio público y áreas verdes; caminabilidad transporte no motorizado y uso de energías limpias.

- Análisis de casos a nivel local y regional.
- Gestión ambiental: ¿Qué es? ¿Cuál es el rol del estado? estado del mundo y la región.
- Situación local: Quienes hacen y que se hace. Contexto político. Principales déficits.
- Gestión de los recursos: Energía; Aire, Agua. Gestión de los desechos.
- El rol de la tecnología en la gestión ambiental.
- Innovación y competitividad: el impacto de la innovación en el desarrollo económico y social.
- Innovación y Ciudad: la clase creativa. Industrias creativas.
- Innovación abierta, innovación distribuida e innovación inversa.
- Gobierno e innovación: el rol de los gobiernos territoriales como promotores de la innovación. La Triple Hélice y el Modelo de Sábado.
- Clusters de innovación.
- Innovación y Emprendedurismo.
- Innovación y competitividad: el impacto de la innovación en el desarrollo económico y social.
- Innovación y Ciudad: la clase creativa. Industrias creativas.
- Innovación abierta e innovación inversa.
- Gobierno e innovación: el rol de los gobiernos territoriales como promotores de la innovación. La Triple Hélice y el Modelo de Sábado.
- Clusters de innovación.
- Emprendedurismo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Edward Glaeser, *Triumph of The City: How Our Greatest invention Make Us Richer, Smarter, Greener, Healthier and Happier*, The Penguin Press HC, 2011.
2. Jane Jacobs, *The Death and Life of Great American Cities*, Ramdon House, 1989.
3. McKinsey Global Institute, R. Dobbs, S. smit, J. Remes, J. Manyika, C. Roxburgh, A. Restrepo, *Urban world: Mapping the economic power of cities march 2011*.
4. Alberto Savodelli, Gianluca Misuraca & Cristiano Codagone, *Measuring the Public Value of e-Government: The eGEP2.0 model*, *Electronic Journal of e-Government*, Volume 11, 2013.
5. Luis Castiella, *Smart Cities: Aspects to Consider for building a Model from a City Government Point of View*, *Strategic Management Quarterly*, 2014.
6. Ministerio de Planificación Federal, *Argentina Urbana: Lineamientos Estratégicos para una Política Nacional*, República Argentina, 2011.
7. International Telecommunication Union (ITU), <http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics>.
8. www.smart-cities.eu/model.html.
9. UN-Habitat, *State of The World's Cities 2012/1013*, 2013.
10. World Bank: <http://datos.bancomundial.org/indicador/SP.URB.TOTL.IN.ZS>.
11. A. Townsed, *Smart Cities: Big Data, Civic hackers and the Quest for a New Utopia*, W. W. Norton & Company, 2013.
12. Foro Iberoamericano Siglo XXI, *Diez Claves para la Competitividad de las Ciudades de Iberoamerica*.
13. M. Holzer, Y. Zheng, A. Manoharan, A. Shark, *Digital Governance in Municipalities Worldwide (2013 – 2014)*, Rutgers, The E-Governance Institute.
14. Patrizia Lombardi, S. Giordano, A. Caragliu, C. Del Bo, M Deakin, P. Nijkamp, K. Kourtit *An Advanced Triple-Helix Network Model for Smart Cities Performance*, *International Journal of Electronic Government Research*, vol. 2012, chap. 2.8.
15. A. Salvodelli, G. Misuraca & C. Codagone, *Measuring the Public value of e-Government 2.0 model*, *Electronic Journal of e-Governement*, V. 11, Issue 1, 2013
16. Eduardo Lora, Andrew Powell, Bernard M. S. van Praag & Pablo Sanguinetti, *The Quality of Life in Latin American Cities*, Inter American Development Bank & The World Bank, 2010.
17. F. Campante, E. Glaeser, *Yet Another Tale of Two Cities: Buenos Aires and Chicago*, National Bureau of Economic Research, 2009.
18. OECD, *PISA 2012 Results, Students Skills in Tackling Real-Life Problems*, Volum V, 2014.
19. UN-Habitat, *State of The World's Cities 2012/1013*, 2013.
20. World Bank: <http://datos.bancomundial.org/indicador/SP.URB.TOTL.IN.ZS>
21. Organización Mundial de la Salud, *Guías de calidad del aire de la OMS relativas al material*

particulado, el ozono, el dióxido de nitrógeno, y el dióxido de azufre (2005).

22. The Economist Intelligence Unit, Latin American Green City Index, Siemens, 2010.

23. UN-Habitat, State of The World's Cities 2012/1013, 2013.

24. World Bank: <http://datos.bancomundial.org/indicador/SP.URB.TOTL.IN.ZS>

25. Luis Castiella, Nota Técnica: Nuevos Escenarios para el Gobierno Corporativo: ¿Hacer o comprar...o Innovar?

26. Foro Iberoamericano Siglo XXI, Diez Claves para la Competitividad de las Ciudades de Iberoamerica.

27. Edward L. Glaeser & Mathew Resseger, "The Complementary Between Cities and Skills", National Bureau of Economic Research, 2009.

28. Edward L. Glaeser & Albert Saiz, The Rise of The Skilled City, National Bureau of Economic Research, 2003.

29. Global Entrepreneurship Monitor (GEM), Global Report 2013, <http://www.gemconsortium.org/docs/3106/gem-2013-global-report>.

30. OECD, PISA 2012 Results, Students Skills in Tackling Real-Life Problems, Volum V, 2014.

31. Richard Florida & Irene Tinagli, Europe in the Creative Age, Demos, 2004.

32. Richard Florida, The Rise of The Creative Class, Basic Books, 2002.

33. Richard Florida, Who's Your City?: How the Creative Class Is Making Where to Live the Most Important Decision of Your Life, Basic Books, 2009.

34. The Global Open Initiative: <http://globalopendatainitiative.org/>

35. The Triple Helix: University-Industry-Government. Innovation in Action, Henry Etzkowitz, Rutledge, 2008.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO DICTANTE/S

Luis CASTIELLA

Profesor Asociado - Materia Gerencia de Operaciones- UADE - desde 2016

Summer Intensive Program (SIP) - Entrepreneurship in Emerging Markets Profesor - Universidad de San Andres - desde 2016

MBA Thesis Director - Track Business Plans - Universidad de San Andres - desde 2014

Profesor Invitado Seminario de Smart Cities - Universidad de San Andres - desde 2014

Mentor de proyectos tecnológicos en etapa de incubación para el proyecto Sancor Cites - Universidad de San Andres - 2013

Profesor de Cátedra de Gestión de las Operaciones - Universidad de San Andres - desde 2011

Mariano RUEDA

Profesor asistente en Seminario Smart Cities - Maestría en Gestión de Servicios Tecnológicos y Telecomunicaciones - Universidad de San Andrés- desde 2014

Profesor asistente - Innovación y Project Management - Instituto Superior de la Carrera - Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires – 2012-2013

Catalina PALACIO CORTÉS

Profesor invitado en Seminario Smart Cities (Componente urbano y ambiental) - Maestría en Gestión de Servicios Tecnológicos y Telecomunicaciones - Universidad de San Andrés- desde 2016

Profesor invitado en Economía, ciudad y patrimonio - Universidad de Buenos Aires (Especialización en Conservación de Patrimonio) y Universidad del Rosario (Bogotá) (Gestión y Desarrollo Urbano)- 2014-2015