

Seminario: Sistemas de información curricular

Año lectivo: **2017**

Profesor a cargo: Mgr. María Guillermina D'Onofrio

Carga horaria: 30 hs.

Modalidad: A distancia

1. Propósitos de aprendizaje del seminario

En este curso se caracteriza a los sistemas de información curricular científica y tecnológica como modelos de gestión de datos soportados por plataformas tecnológicas. Se analizan los principales aspectos que definen el diseño conceptual y metodológico, la implementación institucional e informática y la utilización y explotación estadística. Se reflexiona acerca de las ventajas y limitaciones analíticas que tiene su utilización en la construcción de indicadores.

Objetivos

- Que los estudiantes conozcan las principales características de los sistemas de información curricular científica y tecnológica, con especial referencia al Registro CVar del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT) de Argentina.
- Que los estudiantes desarrollen competencias teóricas y prácticas acerca de los principales usos actuales y potenciales de los sistemas de información curricular para la elaboración de estadísticas e indicadores científicos y tecnológicos con fines de investigación y como herramientas de apoyo a la toma de decisiones, la gestión y la evaluación en ciencia, tecnología e innovación.

2. Contenidos

Módulo 1. Los sistemas de información curricular científica y tecnológica como modelos de gestión de datos soportados por plataformas tecnológicas. Panorama general de las principales experiencias desarrolladas a nivel internacional.

Módulo 2. Aspectos característicos del diseño conceptual y metodológico, la implementación institucional e informática y la utilización y explotación estadística del Registro CVar del Sistema de Información de Ciencia y Tecnología Argentino (SICYTAR) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT) de Argentina.

Módulo 3. La utilización de los currículum vitae (CVs) de los investigadores como fuente de información para la construcción de indicadores sobre sus trayectorias académicas y profesionales y la realización de estudios dirigidos a conocer el stock de recursos humanos científico-tecnológicos disponible en un país en los distintos campos disciplinarios y las diferencias de desempeño y producción que se registran entre poblaciones de investigadores con diferentes perfiles de trayectorias. La propuesta del Manual de Buenos Aires de indicadores de trayectorias de investigadores en elaboración por la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana (RICYT).

Módulo 4. Formulación y cálculo de estadísticas e indicadores sobre recursos humanos científico-tecnológicos con fines de investigación y como herramientas de apoyo a la toma de decisiones, la gestión y la evaluación en ciencia, tecnología e innovación en las instituciones argentinas a partir de datos curriculares provenientes del Registro Cvar.

3. Metodología de trabajo y sistema de evaluación

Cada módulo contará con un texto introductorio aportado por la docente, a partir del cual se guiará la lectura de la bibliografía propuesta y la realización de actividades prácticas colaborativas. La docente actuará como facilitadora y orientadora de la comprensión tanto de las exposiciones teóricas como de las actividades prácticas, y ejercerá la supervisión del desarrollo de las mismas y de la participación estudiantil en los foros de consulta e intercambio en el Campus Virtual.

La evaluación tendrá en cuenta la resolución satisfactoria de las actividades colaborativas propuestas en cada módulo, la participación en los foros de consulta e intercambio y la elaboración de un trabajo final grupal (en grupos pequeños de no más de 4 integrantes) con una propuesta concreta de diseño de indicadores basados en información curricular científica y tecnológica.

4. Bibliografía

Módulo 1

- D'Onofrio, M. G. 2009, 'The public CV database of Argentine researchers and the 'CV-minimum' Latin-American model of standardization of CV information for R&D evaluation and policy-making', Research Evaluation, vol. 18, no. 2, pp. 95-103.

- — 2011, 'Trayectorias científicas y tecnológicas de los investigadores argentinos: herramientas para su evaluación a partir de los currículum vitae estandarizados', Magister Scientiae thesis, Universidad de Buenos Aires (UBA), capítulo 4.

Módulo 2

- D'Onofrio, M. G. 2009, 'The public CV database of Argentine researchers and the 'CV-minimum' Latin-American model of standardization of CV information for R&D evaluation and policy-making', Research Evaluation, vol. 18, no. 2, pp. 95-103.
- — 2011, 'Trayectorias científicas y tecnológicas de los investigadores argentinos: herramientas para su evaluación a partir de los currículum vitae estandarizados', Magister Scientiae thesis, Universidad de Buenos Aires (UBA), capítulo 5.

Módulo 3

- Cañibano, C., Otamendi, J. & Solís, F. 2010, 'Investigación y movilidad internacional: análisis de las estancias en centros extranjeros de los investigadores andaluces', Revista Española de Documentación Científica, vol. 33, no. 3, pp. 428-57.
- D'Onofrio, M. G. 2011, 'Trayectorias científicas y tecnológicas de los investigadores argentinos: herramientas para su evaluación a partir de los currículum vitae estandarizados', Magister Scientiae thesis, Universidad de Buenos Aires (UBA), capítulo 6.
- D'Onofrio, M. G., Solís Cabrera, F. M., Tignino, M. V. & Cabrera Moreno, E. 2010, 'Indicadores de trayectorias de los investigadores iberoamericanos: Avances del Manual de Buenos Aires y resultados de su validación técnica', in RICYT (ed.), El Estado de la Ciencia 2010. Principales indicadores de ciencia y tecnología Iberoamericanos / Interamericanos, Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana (RICYT), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, pp. 119-32.
- Geuna, A., Kataishi, R., Toselli, M., Guzmán, E., Lawson, C., Fernandez-Zubieta, A. & Barros, B. 2015, 'SiSOB data extraction and codification: A tool to analyze scientific careers', Research Policy, vol. 44, no. 9, pp. 1645-58.
- Gomes Costa, B. M., da Silva Pedro, E. & Macedo, G. R. 2013, 'Scientific collaboration in biotechnology: the case of the northeast region in Brazil', Scientometrics, vol. 95, no. 2, pp. 571-92.
- Jaramillo Salazar, H., Peláez Sierra, S. & Lucio Arias, D. 2017, Determinantes de productividad de jóvenes investigadores: estudio de caso Facultad de Economía Universidad del Rosario, Universidad del Rosario, Bogotá.

Módulo 4

- Barandiarán, S. & D'Onofrio, M. G. 2013, 'Construcción y aplicación de una tipología de perfiles de diversidad profesional de los investigadores argentinos: aportes al Manual de Buenos Aires', in RICYT (ed.), El Estado de la Ciencia 2013. Principales indicadores de ciencia y tecnología Iberoamericanos / Interamericanos, Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana (RICYT), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, pp. 75-85.
- D'Onofrio, M. G. 2011, 'Trayectorias científicas y tecnológicas de los investigadores argentinos: herramientas para su evaluación a partir de los currículum vitae estandarizados', Magister Scientiae thesis, Universidad de Buenos Aires (UBA), capítulo 7.
- Sitio web del Portal de Información de Ciencia y Tecnología Argentino (www.datos.mincyt.gob.ar), en especial las estadísticas e indicadores de recursos humanos elaborados a partir del Registro CVar publicados en <http://sicytar.mincyt.gob.ar/estadisticas/#/rrhh> y <http://sicytar.mincyt.gob.ar/informesprovinciales/#/>