



1821 Universidad de Buenos Aires

Resolución Consejo Directivo

Número: RESCD-2024-2253-E-UBA-DCT#FCEN

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Jueves 12 de Diciembre de 2024

Referencia: EX-2024-06342023- -UBA-DMESA#FCEN - POSTGRADO - Sesión
09/12/2024

VISTO:

La nota presentada por la Dirección de Industrias, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado **Economía Circular como Herramienta para el Desarrollo Sostenible** para el año 2025,

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado,

lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada el día 09 de diciembre de 2024,

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113° del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD

DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Aprobar el nuevo curso de posgrado **Economía Circular como Herramienta para el Desarrollo Sostenible** de 24 horas de duración, que será dictado por la Dra. María Ana Loubes, con la colaboración de las Dras. María del Pilar Buera, María de Escalada Buera y la Lic. María de los Ángeles Falcón.

ARTÍCULO 2º: Aprobar el programa del curso de posgrado **Economía Circular como Herramienta para el Desarrollo Sostenible** que como anexo forma parte de la presente Resolución, para su dictado durante el mes de junio de 2025.

ARTÍCULO 3º: Aprobar un puntaje máximo de un (1) punto para la Carrera de Doctorado.

ARTÍCULO 4º: Establecer un arancel de **CATEGORÍA BAJA**.

ARTÍCULO 5º: Disponer que, de no mediar modificaciones en el programa, la carga horaria y el arancel, el presente Curso de Posgrado tendrá una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la presente Resolución.

ARTÍCULO 6º: Comuníquese a todos los Departamentos Docentes, a la Dirección de Estudiantes y Graduados, a la Dirección de Movimiento de Fondos, a la Dirección de Presupuesto y Contabilidad, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Secretaría de Posgrado con copia del programa incluida. Cumplido, pase a INDUSTRIAS#FCEN y resérvese.

ANEXO

PROGRAMA

Marco conceptual e introducción a la Economía Circular.

La Economía Circular como modelo de desarrollo económico sostenible.

Circularidad en el agro y en la industria alimentaria.

Ciclo de vida del producto y gestión del recurso hídrico.

Ecodiseño y diseño sostenible.

Gestión de residuos y nuevas economías.

Modelos de negocio circulares.

Introducción a la Responsabilidad Social Empresarial.

Casos de estudio prácticos, análisis de experiencias exitosas en la implementación de la economía circular en diversos sectores.

Desafíos y perspectivas para el futuro.

BIBLIOGRAFIA

Cosme Da Costa Pimienta, C. (2023). La sostenibilidad. Bubok Publishing.

Cruz R.M.S., Albertos I., Romero J., Agriopoulou S. y Varzakas T. (2024). Innovations in Food Packaging for a Sustainable and Circular Economy. Cap. 4. En F. Toldrá (Ed.), *Advances in Food and Nutrition Research* (pp. 135-177), Academic Press.

Echave J., Fraga-Corral M., Pereira A.G., Soria-Lopez A., Barral M., Chamorro F., Cao H., Xiao J., Simal Gandara J. y Prieto M.A. (2023). Valorization of food waste biomass and biomaterials from a circular economy approach. Cap. 8. En R. Accorsi y Bhat R. (Eds.), *Sustainable Development and Pathways for Food Ecosystems* (pp. 183-226). Academic Press.

Ellen Macarthur Foundation (n.d.). Recursos disponibles. Recuperado de:

<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/>.

Espaliat Canu, M. (2017). *Economía Circular y Sostenibilidad: Nuevos Enfoques para la Creación de Valor*. CreateSpace Independent Publishing Platform.

Eurostat (n.d.). Report from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions on the Implementation of the Circular Economy Action Plan. Recuperado de:

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/circular-economy>.

Galanakis, C.M. (2018). Food Waste Recovery: Prospects and Opportunities. Cap. 12. En C.M. Galanakis (Ed.), *Sustainable Food Systems from Agriculture to Industry Improving Production and Processing* (pp. 401-419). AcademicPress.

Gallego J.L. (2020). *Circulando hacia una nueva economía*. Profit Editorial S.L.

Hahladakis J.N., Iacovidou E. y Gerassimidou S. (2024). Plastic waste in a circular economy. En M.N.V. Prasad (Ed.), *Environmental Materials and Waste* (2.a Ed.) (pp. 99-134). Elsevier.

Henzen, R. y Weenk, E. (2022). *Economía circular: Un enfoque práctico para transformar los modelos empresariales*. ICG Marge, SL.

Lehmann, L. (2021). *Cómo hacer clic hacia una nueva economía: Una revolución circular con el ser humano en el centro*. Penguin Random House Grupo Editorial España.

Liu L. y Ramakrishna S. (2021). *An Introduction to Circular Economy*. Springer Singapore.

Mannan M. y Al-Ghamdi S.G. (2022). Complementing circular economy with life cycle assessment: Deeper understanding of economic, social, and environmental sustainability. Cap. 9. En A. Stefanakis y I. Nikolaou (Eds.), *Circular Economy and Sustainability, Volume 1: Management and Policy* (pp. 145-160). Elsevier.

Medhekar A. (2024). Circular economy in agriculture and sustainable development. Cap. 2. En C.F. Machado y J. Paulo Davim (Eds.), *Woodhead Publishing Reviews: Mechanical Engineering Series, Circular Economy and Manufacturing* (pp. 15-31), Woodhead Publishing.

Miller Tyler, G (1994). *Ecología y medio ambiente: introducción a la ciencia ambiental, el desarrollo sustentable y la conciencia de conservación del planeta Tierra*. Grupo Editorial Iberoamérica.

Perez J.A. y Risiglione M.L. (2021). Organización Industrial I. Universidad Nacional de Luján.

Rego Vilas Boas F. y Machado C.F. (2024). Social responsibility as a lever for the circular economy. Cap. 9. En C.F. Machado y J.P. Davim (Eds.), Woodhead Publishing Reviews: Mechanical Engineering Series, Circular Economy and Manufacturing (pp. 217-238). Woodhead Publishing.

Sillanpää M. y Ncibi C. (2019). The Circular Economy: Case Studies About the Transition from the Linear Economy. Academic Press.

Stahel, W. R. (2019). Economía Circular para Todos: Conceptos Básicos para Ciudadanos, Empresas y Gobiernos. Independently Published.

Stefanakis A. y Nikolaou I. (2021). Circular Economy and Sustainability, Volume 2: Environmental Engineering. Elsevier.

Van Doorselaer K. (2022). The role of ecodesign in the circular economy. Cap. 12. En A. Stefanakis y I. Nikolaou (Eds.), Circular Economy and Sustainability, Volume 1: Management and Policy (pp. 189-205). Elsevier.

Digitally signed by MARTI Marcelo Adrian
Date: 2024.12.12 11:09:44 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Marcelo Marti
Secretario
Secretaría de Posgrado
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Digitally signed by DURAN Guillermo Alfredo
Date: 2024.12.12 12:28:01 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Guillermo Alfredo Duran
Decano
Decanato
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales