

**PROGRAMA**  
DE CURSO VIRTUAL

# Gestión de Costos en Emprendimientos de Base Tecnológica

Programa analítico

 [virtualed.com.ar](http://virtualed.com.ar)

 [info@virtualed.com.ar](mailto:info@virtualed.com.ar)

 [@virtualedargentina](https://www.facebook.com/virtualedargentina)



# Gestión de Costos en Emprendimientos de Base Tecnológica

Curso Virtual de IAPUCO (Instituto Argentino de Profesores Universitarios de Costos) y ENSR (Escuela de Negocios Socialmente Responsables del IAPUCO)

## Contenidos

### Semana 1: Empresas de base tecnológica.

Características de una empresa tecnológica. Tipos de empresas: automatización, agrotecnología, comunicaciones, electromedicina, energía, software, otras. Grupos asociativos o clusters. Participación en Cadenas Globales de Valor (CGV)

### Bibliografía:

- Feldman, P. J. (2018) Procesos de innovación socio-tecnológica en el sector del Software y los Servicios Informáticos (SSI) de la Ciudad de La Plata: redes, actores y políticas públicas. Cap. 6.
  - Hernández, C. C. (2021). Análisis estratégico de startups biotecnológicas: hacia un modelo de impulso integral. Tesis de Maestría
  - López, A., & Pascuini, P. (2019) Incubación de empresas nanotecnológicas en la Argentina: una tipología de casos de innovación.
  - Motta, J.; Moreno, H. y Ascúa, R. (2019), Industria 4.0 en mipymes manufactureras de la Argentina, Documentos de Proyectos (LC/TS.2019/93), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
  - Stalker, G. (2020). Integridad en EBT (Empresas de Base Tecnológica) para el crecimiento económico. Tesis de Maestría
- (Excel) Las 100 Startups de IA del 2019

Ejercicio: presentación en clase.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=xfYYRrPacUI>

27.11.2019. 5 NOCHES | 18º ANIVERSARIO DEL CÓRDOBA TECHNOLOGY CLUSTER

18 años del CTC, incluye entrevistas a los directivos del cluster

## Semana 2: Costos en empresas tecnológicas.

Tipos de costos en emprendimientos e inversiones tecnológicas

Costos predominantes por tipos de empresas y dentro de las CGV

### Bibliografía:

- Castroff, N. R. y Abramo, M. A. (2019) La revolución digital y el impacto en los costos de la función comercial
  - Di Stefano, V. (2020) La sexta perspectiva. Métricas e indicadores para la revolución digital
  - Ferraro, G. y Metilli, G. (2020) Unidad de Solución Informática: La unidad de referencia para Empresas del Conocimiento
  - Gilabert, M. (2019) AirBnB vs Hotelería tradicional en Pinamar - El uso de la metodología de costos diferenciales para la comparación de los modelos de negocio.
  - Jaluf, M. y Batistella, S. (2021) Impacto de la industria 4.0 en el cálculo y gestión de costos. Estudio de un caso en la industria automotriz.
  - Marchione, J. (2019) La mezcla de costos en la gestión de la innovación para emprender
  - Marchione, J.; Podmoguilnye, M. y Metilli, G. (2021) ¿De qué no se habla cuando hablamos de criptomonedas?
  - Metilli, G.; Biset, C. y Rossi, F. (2019) Microimpulsores de valor en el factor recursos humanos de la industria del software argentino
  - Scata, N. y Podmoguilnye, M. (2020) El Costo Total del Propietario (Total CostOwnership)
  - Silva Siquiera, K.P. et al (2019). MARKETPLACE UM ESTUDO SOBRE OS FATORES DETERMINANTES PARA A FORMAÇÃO DE PREÇO NOS SERVIÇOS DERIDE-HAILING
- Ejercicio: presentación en clase.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=qtqy2RNZNcQ>

Científicos Industria Argentina - Empresas con base tecnológica - 06-06-15

Los fundadores de una EBT (Cegens) comentan algunos datos sobre la empresa

### Semana 3: Herramientas para la gestión de costos.

Herramientas para elaboración de informes de costos

Herramientas para la gestión integral de la empresa

Aplicación de herramientas tecnológicas actuales (ciencia de datos, Big data, Machine Learning, procesamiento de lenguaje natural)

#### Bibliografía:

- Farré, D. y De Batista, M. (2021) Uso de modelos de madurez para la autoevaluación del grado de cambio digital y de gestión
- Farré, D. y Farré, P.L. (2021) Modelos de contabilidad directiva para optimizar el unbundling apalancado por minería de datos
- Hasda, G.H. (2021) Observatorio sobre la madurez digital de las empresas de Iberoamérica
- Hasda, G.H.; Erben, D.; Maffioli, M. y Zayún, J. E. (2018) ¿Cómo impacta la revolución digital y big data en la gestión de costos? Ejemplos en servicios de salud
- Martínez, R.A. y Castro de Paz, M. (2018) Innovando en gestión de bioseguridad
- Podmoguilnye, M. y Farré, D. (2021) Big data: reflexiones sobre la relación entre las cualidades de los datos y su relevancia en la gestión
- Quintero, J.B.; Villanueva, D.M. y Gómez Montaya, F.L. (2017) Analítica de datos para sistemas de costos basados en actividades en la era de big data
- Smolje, A. (2021) Ideas e instrumentos para la buena gestión del estado
- Zardet, V.; Savall, H.; Podmoguilnye, M. y Farré, D. (2019) Impactos de la digitalización en los Sistemas de Información de Gestión y Costos

### Semana 4: Asoc.Civ.Red Pymes Mercosur (2019)

Lecturas seleccionadas de la XXIV Reunión Anual de la Red Pymes Mercosur: innovación en PyMEs y nuevos modelos productivos CAF (2020) GovTech y el futuro del gobierno: políticas e instrumentos públicos para promover ecosistemas de emprendimiento CEPAL (2021) Digitalización de la agricultura para la transformación inclusiva de sociedades rurales

- Clemente Rincón, L. A. (2020). Los nuevos retos del sector agroalimentario: Fintech 3.0, AgTech y FoodTech. *Agroalimentaria Journal-Revista Agroalimentaria*, 26(2407-2022-047), 323-351.
- González, M.G. (2021) El impacto de las Agtech en el Sector Agropecuario
- Lachman, J., & López, A. (2019). Digitalización y servicios intensivos en conocimientos en RRNN renovables: el sector agtech en la Argentina (No. 4159). Asociación Argentina de Economía Política.
- Martínez, W. F. R., Gómez, D. C. R., & Pazos, J. R. C. (2018)Prácticas de gestión en empresas de base tecnológica: Análisis en organizaciones colombianas.
- Mateo, F. W., & Acosta, J. J. (2020).HACIA EL DESARROLLO DE OFERTA DE HERRAMIENTAS PARA EL MODELO DE INDUSTRIA 4.0 EN ARGENTINA, ANÁLISIS DE LOS ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN Y LA CREACIÓN DE STARTUPS TECNOLÓGICAS. *Revista Científica-ISSN: 2525-0396*, 5(8), 17.
- Peralta, G.A. (2021) Fintech: El futuro de la industria financiera
- Scribano, A. (2021). iii Sabor a bit!!!: Algunas conclusiones (adelantadas) sobre el impacto sociológico de la FoodTech. *Aposta*, (90).

Ejercicio: presentación en clase.

Videos:

[https://www.youtube.com/watch?v=34Kz-PP\\_X7c](https://www.youtube.com/watch?v=34Kz-PP_X7c)

¿De qué es capaz la inteligencia artificial? | DW Documental

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL-Ogd76BhmcDxef4liOGXGXLL-4h65bs4>

Aprendiendo Inteligencia Artificial:

Lo que YA sabes sobre Inteligencia Artificial

¿Qué es el Machine Learning? ¿Y Deep Learning? Un mapa conceptual

<https://www.youtube.com/watch?v=VvbTcPx5QP4>

Optimizando procesos en la construcción con Machine Learning

## Cronograma de implementación del curso

El curso tendrá una duración de 4 (cuatro) semanas con una carga horaria equivalente a 12 (doce) horas de clase on-line, y una dedicación individual de 20 (veinte) horas reloj, lo que totaliza una carga horaria de la materia de 32 (treinta y dos) horas teórico prácticas.

En la clase semanal de tres horas está prevista la explicación del material teórico objeto del programa, y una aplicación práctica.

En las horas de dedicación individual se prevé la participación en equipos de discusión organizados a tal fin, la realización de actividades prácticas y ensayos a entregar.