



# BOLETÍN DE INNOVACIÓN, LOGÍSTICA Y OPERACIONES

Departamento de Productividad e Innovación

## Divulgación de eventos:

**6ta Jornada Internacional en Seguridad y Salud en el Trabajo:** El día 30 enero 2021, se realizó la 6ta Jornada Internacional en Seguridad y salud en el Trabajo enfocada en Gestión del riesgo en las prácticas proactivas en seguridad y salud en el trabajo, casos de éxito. En colaboración con ASONAP (Asociación Nacional de Profesionales en Salud, Seguridad y Ambiente) contó con los invitados Jairo Muñoz - Colombia, Michell Díaz – México, Andrés Gómez – Chile, Diego Castellar – España y Pablo Ochoa – Panamá. Las conclusiones de la jornada fueron realizadas por Luz Borrero, quien se desempeña como Coordinadora de la especialización en SST de la Universidad de la Costa. La jornada puede verse en el siguiente link:

<https://www.facebook.com/asonaphse/videos/1067020580433006>

**Jornada de Divulgación Científica de profesores mes Febrero:** El Departamento de Productividad e Innovación organizó la jornada de divulgación científica que se realiza mes a mes como un espacio de generación de conocimiento y compartir de saberes entre los docentes e investigadores del Dpto. En esta oportunidad hizo su presentación el profesor PhD. Iván Portnoy con la ponencia titulada: Analítica de Datos aplicada al estudio de la Microbiota Intestinal Humana, quien compartió una contextualización sobre Biomarcadores, datos ómicos y correlación en datos composicionales, presentando como temática Las técnicas para evaluar similitud entre estructuras de correlación no pre-tratan datos composicionales, y no han sido evaluadas en términos de tasas de error tipo I y II. Entre alguna de las conclusiones se propuso un método para evaluar la similitud de la estructura global de correlación para redes biológicas y señalar aquellas variables marcadoras (signatures). Te invitamos a ver la presentación completa:





**Webinar: Mejora de Procesos Industriales mediante la aplicación de Six Sigma:** El área de Gestión de Operaciones en alianza con la Especialización de Logística Integral realizó el 25 de febrero el Webinar “Mejora de Procesos Industriales mediante la aplicación de Six Sigma” teniendo como invitados a los ponentes: Ignacio Escobedo Camargo, Mexicano, CSSMBB, fundador Liderazgo Radical Coaching and Consulting y director general PXS Global Mexico. Alfredo Gómez Fonseca, Msc en ingeniería con énfasis en Gestión de Operaciones, Jefe Cadena de Abastecimiento Baterías Willard S.A.

Link del evento: <https://web.microsoftstream.com/video/cdf6b7a2-bfb4-4939-804e-3d9d9a487d73>

**Webinar: Macro rueda en Empleabilidad y Competitividad:** El área de Gestión de sistemas Organizacionales y la especialización de Gerencia estratégica realizó el Webinar: Macro rueda en Empleabilidad y Competitividad el pasado 25 de febrero invitando como ponentes a Iskya Boom-Clinica Porto Azul, Mauricio Castañeda-Procaps, Laura Sandoval-Grupo Nutresa, Vanesa Ramírez- 3 Castillos, Jaqueline Cantillo-Acesco, Isly Rodriguez-Justo y bueno, Elton Gómez- Fontumi. Se desarrolló la macrorueda entorno a la empleabilidad y la competitividad. en la cual la empleabilidad despliega un conjunto de capacidades y talentos que hacen que una persona esté e condiciones de conseguir y mantener un trabajo. para esto las organizaciones identifican y desarrollan ventajas competitivas en la cual, brindan servicios y/o productos de alta calidad. En este contexto se desarrolla una creciente importancia entre los gestores y las organizaciones por elevar sus estándares de calidad, lo que resalta el ser competitivas y mantenerse en el mercado. con base a esto exponen las diferentes organizaciones lo que está solicitando el mercado laboral, desde sus perspectivas empresarial.

Link del evento: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NDcwMDBhYWYtNjM4Ni00Yzc4LTg1N2UtZWl2ODE5NjViMzhl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220507e5ce-0f95-49aa-abde-c90dcdedbd12%22%2c%22Oid%22%3a%225c5fc4e9-f841-407e-91ee-a607bf7ddcc9%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NDcwMDBhYWYtNjM4Ni00Yzc4LTg1N2UtZWl2ODE5NjViMzhl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220507e5ce-0f95-49aa-abde-c90dcdedbd12%22%2c%22Oid%22%3a%225c5fc4e9-f841-407e-91ee-a607bf7ddcc9%22%7d)

### Artículos publicados por investigadores:

- A Multicriteria Decision-Making Framework for Assessing the Performance of Gynecobstetrics Departments: A Case Study, Miguel Angel Ortiz Barrios, Zulmeira Herrera Fontalvo- <https://doi.org/10.1111/itor.12946>
- Softcomputing approaches for rescheduling problems in a manufacturing industry, Katherine Salas Navarro- <https://www.rairo-ro.org/articles/ro/abs/2021/01/ro200107/ro200107.html>
- Complexity in manufacturing systems: a literature review, Germán Herrera Vidal, Jairo Rafael Coronado Hernández- <https://doi.org/10.1007/s11740-020-01013-3>
- Guest editorial: Industry 4.0 in firms, clusters and regions: the new digital imperative, Jose-Luis Hervas-Oliver, Eleonora di Maria, Marco Bettiol- <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/CR-01-2021-164/full/html>



### Próximos eventos:

- **Webinar:** Uso de datos para la toma de decisiones en la cadena de suministro, fecha 1 de marzo- Informes: Julio Mojica, [jmojica5@cuc.edu.co](mailto:jmojica5@cuc.edu.co)
- **Webinar:** Vigilancia Tecnológica para el Diseño de Productos y Tecnología, fecha 11 de marzo- Informes: Andrés Sánchez, [asanchez@cuc.edu.co](mailto:asanchez@cuc.edu.co)
- **Webinar:** Impactos de los instrumentos de promoción de la innovación empresarial: La experiencia de la ANI en Uruguay, fecha 12 de marzo. Informes: Amaira Corrales, [acorrale@cuc.edu.co](mailto:acorrale@cuc.edu.co)
- **Encuentro:** Reunión de Graduados. Maestría en Administración. Especialización en Gerencia de Proyectos, fecha 17 de marzo- Informes: Andrés Guarín, [aguarin@cuc.edu.co](mailto:aguarin@cuc.edu.co)
- **Webinar:** Utilizing Bayesian Methods for Covid-19 Forecast and Inference, fecha 18 de marzo- Informes: Ayda Huyke, [ahuyke@cuc.edu.co](mailto:ahuyke@cuc.edu.co)
- **Webinar:** Gestión de equipos de trabajo para la implementación del sistema de gestión de calidad, fecha 18 de marzo- Informes: Mayra Macías, [mmacias3@cuc.edu.co](mailto:mmacias3@cuc.edu.co)

### Otras actividades:

**VERANDO DE INVESTIGACIÓN:** XXVI Verano de la ciencia Universidad de Guanajuato Pasantía investigativa virtual. La pasantía dará la oportunidad a estudiantes interesados en integrarse a proyectos de investigación en desarrollo, que realizan distinguidos investigadores de la Universidad de Guanajuato. La pasantía se desarrollará de manera virtual. Consulta la convocatoria aquí: [https://universidaddelacostamy.sharepoint.com/:b:/g/personal/tarrieta1\\_cuc\\_edu\\_co/ETs\\_mGxw9IVLhx8Axc3zWcQBd1VJXxA2PmOdn81ewx\\_iJQ?e=4fepKu](https://universidaddelacostamy.sharepoint.com/:b:/g/personal/tarrieta1_cuc_edu_co/ETs_mGxw9IVLhx8Axc3zWcQBd1VJXxA2PmOdn81ewx_iJQ?e=4fepKu)



Universidad  
de Guanajuato