



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Coordinación General de Docencia
Dirección General de Educación Continua
Dirección General de Desarrollo del Personal Académico

Curso-taller: Estrategias prácticas en el uso de herramientas tecnológicas en el aula para profesores de matemáticas

I. Objetivos del evento

a) Objetivo general

Fomentar en la comunidad docente, buenas prácticas con el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación.

b) Objetivos específicos

1. Promover el uso de estrategias tecnológicas en la enseñanza-aprendizaje.
2. Reflexionar sobre las características del contexto tecnológico en la UdeC.
3. Sensibilizar a la comunidad docente sobre la importancia de su rol como agentes digitales en el marco de la Universidad Digital.

II. Organización curricular del evento

a) Programa sintético

Temas	Horas teóricas	Horas prácticas (supervisadas por el facilitador(a))	Tiempo total
Tecnologías para la generación de contenidos	1	2	3
Tecnologías para la comunicación en red	1	3	4
Tecnologías de entornos para desarrollo	1	3	4
Metodologías lúdicas que fomentan entornos TIC	1	3	4
Total de horas			15

b) Estrategias didácticas

Aprendizaje colaborativo a través del modelo TAM (*Technology Acceptance Model*) y la elaboración de aplicaciones educativas tecnológicas.

c) Evaluación

Presentación 20%
Post blog 20%



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Productos tecnológicos 60%

d) Bibliografía

Bement, A., Dutta, D., y Patil, L. (2015). *Educate to Innovate: Factors that Influence Innovation - Based on Input from Innovators and Stakeholders*. EUA: The National Academy Press. ISBN: 978-0-309-36879-7. DOI: 10.17226/21698.

Carnoy, M. (2004). *Las TIC en la enseñanza: posibilidades y retos*. España: Universidad Oberta de Catalunya.

Cox, M., Webb, M., Blakeley, B., Beauchamp, T. y Rhodes, V. (2003). *ICT and attainment: a review of the research literature. A report to the DFES*. Londres: Institute of Education.

García Peñalvo, F. (2011). La universidad de la próxima década: universidad digital. En *Universidad y desarrollo social en la web*. España: Editandum.

Instituto Colimense para la Sociedad de la Información y el Conocimiento (ICSIC) (2017). *Página principal*. Gobierno del Estado de Colima. Sitio web: <http://icsic.col.gob.mx/v2/>

Krumova, M. (2012). *Technologies, Tools and Web 2.0 in Support of Public Administration Workplace Communications*. En Proc. of 6th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (ICEGOV'12), pp. 301 - 309, ACM, Nueva York.

Laviña Urueta, J. y Mengual Pavón, L. (2008). *Libro Blanco de la Universidad Digital 2010*. España: Colección Fundación Telefónica, Editorial Ariel.

Lepe Salazar, F. I., Mondragón Beltrán, E. A., Cortés Álvarez, T., y Cárdenas Coria, S. (2017) *Metodología para la ideación de soluciones TIC a problemáticas sociales*. En Memorias del 4to Congreso Internacional de Innovación Educativa (CIIE), pp. 8, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, México.

Rojas Torrijos, J. L. (2010). *Los medios digitales como vehículos educadores para los jóvenes: El uso correcto del lenguaje y la formación en valores - Una visión panhispánica*. Congreso Euro-Iberoamericano de Alfabetización Mediática y Culturas Digitales, pp. 12.

III. Perfil del aspirante al evento

Docentes en educación media superior que desarrollen la asignatura de matemáticas y deseen incorporar el uso de estrategias tecnológicas en su proceso de enseñanza-aprendizaje.

IV. Desarrollo del evento:

- a) **Número ideal de asistentes:** 25 docentes.
- b) **Nombre del facilitador:** Emmanuel Ángel Argenis Mondragón Beltrán.
- c) **Fecha del evento:** Del 08 al 10 de agosto de 2018.
Lugar del evento: CIAM Colima 2.
- d) **Días y horario:** Miércoles 08, jueves 09 y viernes 10 de agosto de 2018, de 09:00 a 13:00 horas.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

e) Condiciones y requerimientos para el desarrollo del evento (incluye requerimientos para cada participante).

- Gusto por la implementación de estrategias tecnológicas en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Disponibilidad de equipo de cómputo (laptop)

V. Señale si el evento es apoyado con recurso PFCE. Sí _____ No X

VI. Datos del coordinador del evento:

Nombre completo: Mtro. Emmanuel Argenis Mondragón Beltrán

Correo: dgidt@uclm.mx

Dependencia: Dirección General de Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación

Extensión: 32103

Teléfono: 31 6 10 56