****

**Escuela Politécnica Nacional**

**Ciclo de Conferencias del**

**Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental**

Título de la Conferencia:

**“PRODUCTIVIDAD BIM EN PROYECTOS EDIFICATORIOS, COORDINACIÓN ESTRUCTURA - ARQUITECTURA”**

La productividad y eficiencia en el mundo constructivo es indispensable para la rentabilidad y éxito de un proyecto, éxito que demanda herramientas y metodologías claves que la Industria 4.0 actualmente nos ofrece y que han cambiado el paradigma del que hacer constructivo, con nuevos flujos de trabajo y perfiles profesionales que intentan maximizar eficiencia y calidad con valores agregados como el ahorro del tiempo y de recursos. La presente charla expone a manera general el uso, ventajas y alcance del BIM dentro de ese contexto en nuestro medio ecuatoriano, y como se lo puede aplicar desde las etapas de diseño, documentación y construcción, mediante la coordinación BIM en este caso particular gestionando exitosamente la arquitectura con la ingeniería estructural, factor fundamental para resolver muchas incongruencias y problemas un proyecto. Compartiendo de esta manera con los asistentes interesados en profundizar sobre el tema, una rápida visión de los nuevos perfiles profesionales y oportunidades que necesita nuestro sector AECO y que -lamentablemente- no se las imparte todavía en nuestros centros de educación superior.

Expositor:

**D. Josué Tapia Borja**

* Arquitecto por la Universidad Central del Ecuador.
* Terminando la Tesis del Máster en BIM Manager, por Universidad Rey Juan Carlos y la Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción (España).
* Director de Grupo BIM Ecuador.
* Docente en proyectos educativos por parte del Instituto Benjamín Carrión en el Programa SUPÉRATE de la Fundación HOLCIM Ecuador.
* Estudios cursados en Psicología por la Universidad Técnica Particular de Loja.
* Investigador académico en temas de creatividad, procesos de diseño y pensamiento complejo.
* Cursos académicos varios, en Colombia y México.
* Representante UCE en eventos académicos en México y Panamá.
* Posee experiencia en la planificación y gestión de proyectos constructivos. Actualmente combina sus actividades de Consultor con la Capacitación Técnica y Evangelismo BIM (Building Information Modeling).

Fecha y hora : Jueves, 6 de junio de 2019 de 11h00 a 13h00

Lugar : Aula 405 del edificio de Ingeniería Civil y Ambiental, libre acceso

Contacto : Ing. M.Sc. Nicolay Yanchapanta: nicolay.yanchapanta@epn.edu.ec