

Entrevista a alumnos egresados

- 1. Nombre completo:**
Alan Fernando Lerma Córdova
- 2. Edad:**
29 años
- 3. Especialidad de la que egresaste del bachillerato**
Técnico en Informática (CBETA núm. 90)
- 4. Generación del bachillerato**
2005 - 2008
- 5. Estudios después de egresar del bachillerato**
Ingeniero Civil con especialidad en Estructuras y Máster BIM
- 6. Consideras que la preparación que recibiste en el bachillerato ¿fue la adecuada o suficiente para alcanzar tus metas?**
Si, fue fundamental para mi siguiente paso hacia la Universidad
- 7. Consideras que la formación que reciben los jóvenes en el bachillerato, ¿es la adecuada para incorporarse al campo laboral?**
Si, en el caso de mi experiencia, recibí excelentes bases en las materias de física, cálculo e informática, las cuáles fueron materias claves para poder continuar sin problemas la carrera de ingeniería civil.
- 8. Si tuvieras la oportunidad de intervenir en los planes de estudio del bachillerato ¿qué cambios sugerirías y por qué?**

Mantener y aumentar el uso de tecnología, actualmente las carreras profesionales están incrementando el uso de tecnología, Sin embargo, no descuidar las ciencias básicas, como lo es química, física y matemáticas y a su vez aprender a programar en Software pero programas que resuelvan ciencias básicas. Ya que actualmente se necesita el conocimiento técnico aplicado a tecnologías profesionales.

Otro cambio que sugeriría, serían las bases administrativas, el Bachillerato es muy bueno en el campo técnico, sin embargo en mi generación, no se tuvieron buenas bases administrativas como contabilidad básica, esto ha representado en mi experiencia algunas dificultades a la hora de querer emprender lo técnico.

9. Si tuvieras la oportunidad de retroceder en el tiempo y nuevamente te encontraras en el bachillerto, ¿harías algunos cambios? ¿cuáles?

Añadiría bases administrativas, en la parte técnica de la generación 2005 –

2008 no cambiaría nada, puesto que tuve las bases suficientes para mi carrera y adicionalmente tuve actividades deportivas como lo fue el Beisbol.

10. Si tuvieras la oportunidad de encontrarte con estudiantes del bachillerato, ¿qué les aconsejarías?

Tomar en serio las materias del Bachillerato, les mostraría la gran importancia y sobre todo el impacto que tiene ésta etapa a nivel universitario y profesional.

11. Consideras que algunos o algún docente del bachillerato ¿influyo en ti, para la continuidad de tus estudios a nivel profesional?

Si, ya que gracias a la mejor comprensión de lo que realmente eran y para que servían las diferentes asignaturas, pude descartar o volver a pensar lo que realmente me gustaba, haber tenido todas las asignaturas me ayudó a pensar en mi carrera,

12. Si tuvieras la oportunidad de hablar con estudiantes de secundaria, ¿les recomendarías estudiar el bachillerato en la escuela de la que tu egresaste?

Totalmente, estoy orgulloso de haber egresado del CBTa 90, lo recomendaría ampliamente.

13. Escribe una reseña de lo que hiciste después de egresar del bachillerato

Estudió la carrera de Ingeniería Civil en la Universidad Autónoma de Chihuahua y se titula con curso de posgrado de naves industriales. Inicia su labor como Ingeniero Civil en la empresa SPEC Ingeniería, en la cual desarrolla Análisis y Cálculo Estructural de proyectos tanto de estructuras de acero como de estructuras de concreto.

Continúa ejerciendo en la empresa ESJ de grupo Punto Alto, en donde comienza a trabajar como Ingeniero Estructural para la Fabricación de Acero utilizando la tecnología BIM de Tekla Structures, modelando proyectos tanto locales como nacionales.

Entre los que destacan proyectos nacionales como la mina Buenavista del Cobre en Sonora, de Grupo México, así como la Planta de KIA Motors en Monterrey y proyectos locales como el hospital Star Medica en Chihuahua.

A inicios del año 2015, se convierte en profesor de la materia de Diseño de Estructuras de Acero en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Comienza a trabajar en Trimble Solutions USA a mediados del año 2015, donde actualmente es Consultor y Especialista BIM para la región de Latinoamérica. Implementando y dando consultorías de Tekla Structures, así como implementación especializada para proyectos de gran importancia como lo fue el Aeropuerto Internacional de la CDMX en Texcoco.

Ha dado importantes ponencias, entre las que destacan TED Talks, Congresos Internacionales BIM, World of Concrete, y en las diferentes cámaras de la construcción de Latinoamérica.

Actualmente es profesor del máster internacional en BIM Management del Global Institute of Technology-Zigurat y la Universidad de Barcelona.

14. Cuéntanos ¿cuál es tu historia después de que terminaste tu carrera Ingeniería/Licenciatura?

Comienza mi carrera profesional y experiencia en Estructuras en empresas locales (De Chihuahua), después, durante una conferencia en Phoenix Arizona, USA. Me entrevistan de la empresa Trimble Solutions USA para saber más sobre los proyectos que he realizado y mi experiencia en el uso de la tecnología de Tekla Structures. Me invitan a ser parte de ellos y colaborar en proyectos de mayor escala a nivel nacional e internacional, poniendo como proyecto inicial, el aeropuerto internacional de la CDMX en Texcoco.

15. ¿Cuál es tu experiencia profesional, en qué consiste?

- Experiencia en proyectos de gran importancia, fui el consultor BIM para toda la estructura del aeropuerto de Texcoco, donde capacité a más de 200 ingenieros para la elaboración de modelos de ingeniería en 3D usando Tekla Structures.
- Conferencias nacionales e internacionales a las diferentes cámaras nacionales de la Construcción en Latinoamérica.
- Platica en TED Talks sobre tecnología BIM
- Parte de la mesa de asesores de la Secretaría de Hacienda y de la CMIC (Cámara mexicana de la industria de la Construcción) para la nueva normativa nacional de construcción con BIM.
- Profesor en la maestría de BIM Management en Zigurat Global Institute of Technology y la Universidad de Barcelona en España.
- Asesor del flujo de trabajo BIM en proyectos como el 4to Puente del Canal de Panamá con el MOP (Ministerio de Obras de Panamá)
- Consultor de Tekla Structures a nivel Latinoamérica, entre las que asesoro empresas como COREY Estructuras, empresa que realizó Torre Reforma, Torre Mayor o Torre BBVA y proyectos internacionales como Hudson Yards en NY.
- Fui profesor en mi alma mater en la Universidad Autónoma de Chihuahua en la materia de Estructuras de Acero.
- Instructor oficial de Tekla Structures para nivel básico y avanzado.

16. En la actualidad, ¿qué sigue para ti, ¿cuáles son tus planes?

Continuar creciendo profesionalmente y transmitir mi conocimiento y experiencia a las nuevas generaciones, mantener a nivel internacional un nivel de ingeniería que ponga en alto a México.

17. ¿Cómo te ves de aquí a diez años?

Como un Experto en la materia y un consultor tanto técnico como administrativo para los procesos BIM en Latinoamérica. Tanto a nivel gobierno, como nivel profesional y de educación, para poder crear una sinergia entre los 3 principales segmentos.

Agradecemos que nos hayas cedido un poco de tu valioso tiempo para contestar el cuestionario, deseándote el mejor de los éxitos en todo lo que emprendas

¡Muchas gracias y felicidades!