



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MACUSPANA

4TO FORO INGENIERÍA MECATRÓNICA



MANUFACTURA Y DISEÑO DIGITAL

30 DE NOVIEMBRE Y 1RO DE DICIEMBRE
DEL 2022
MODALIDAD: HIBRIDO

OBJETIVO

Fomentar en los alumnos del Programa Educativo Ingeniería Mecatrónica y programas a fin el desarrollo de habilidades y destrezas en el área de diseño digital.

DIRIGIDO

Alumnos de los programas educativos:

- *Ingeniería Mecatrónica*
- *Ingeniería Sistemas Computacionales*
- *Ingeniería Electromecánica*
- *Ingeniería Industrial*

MODALIDAD

En línea a través de Microsoft Teams.

Presencial en Auditorio ITSM

Transmisión en Facebook

ENLACE

<http://escolar.macuspana.tecnm.mx/wb.php?w=165>

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

4TO FORO ING. MECATRÓNICA



DÍA 1

Miércoles 30 de Noviembre del 2022

09:30-10:30



ARTURO BAEZA

Me voy a graduar... ¿Dónde puedo trabajar? ¿Qué es la industria? Y... ¿Cómo es?

Customer Success Manager en DMD. Especialista en cuentas estratégicas.

10:30 - 11:30



LUIS LEÓN

Manejo de proyectos enfoque en Diseño

Team Leader Ingeniería en Festo México

12:00-13:00



OSVALDO GARCÍA RUIZ

Simulación: ¿El futuro nos ha alcanzado?

Scientific Simulation Manager at DMD-SOLIDWORKS/ SOLIDWORKS
Elite Applications Engineer

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

4TO FORO ING. MECATRÓNICA



DÍA 2

Jueves 01 de Diciembre del 2022

10:00 - 11:00



ADÁN ISAÍS

De lavacoches a Ingeniero Elite

Director ejecutivo en Adnisais, Primer Ingeniero Elite Solidworks

11:00 - 12:00



DANIEL BERRUECOS

SolidWorks y los beneficios de estar involucrado en su mundo.

Mechanical Design Engineer en Reckon Solution || User Group Leader || Solidworks Champion || CSWE

12:30 - 13:30



EMYR GUZMÁN

El verdadero valor del CAD en el proceso de diseño de un producto

Aeronautical Engineer/CAD Expert

13:45-14:45



IVÁN YAHIR MAYA QUINTANILLA

Gemelos digitales y su aplicación en la industria 4.0

Technical Support and Customer Care Manager



ME VOY A GRADUAR... ¿DÓNDE PUEDO TRABAJAR? ¿QUÉ ES LA INDUSTRIA? Y... ¿CÓMO ES?

Si alguna vez te has preguntado que vas a hacer cuando te gradúes, no te preocupes, no estas solo. Dicen que el primer día de graduado es el primero de desempleado, y cuando estas ahí, te sientes desorientado. En esta presentación platicaremos de como es la industria hoy en México, cuales son las opciones que tienes en el mundo exterior, y el sin fin de oportunidades que están esperando a quien quiera tomarlas.

MANEJO DE PROYECTOS ENFOQUE EN DISEÑO

Una pequeña historia de los conocimientos mínimos necesarios recomendados para el manejo adecuado de proyectos que incluyen Diseño Mecánico-Eléctrico, uso de software de diseño, desde la concepción hasta la ejecución de los mismos.

SIMULACIÓN: ¿EL FUTURO NOS HA ALCANZADO?

¿Qué tan posible es predecir el futuro de nuestros diseños? La simulación hoy en día ha alcanzado niveles que parecen de ciencia ficción. En esta sesión hablaremos del estado actual de las herramientas de Simulación mecánica.

DE LAVACOCHE A INGENIERO ELITE

La presentación trata sobre mi desarrollo profesional, desde mi primer trabajo y el camino que me fue llevando a convertirme en el primer ingeniero de aplicaciones Elite..



SOLIDWORKS Y LOS BENEFICIOS DE ESTAR INVOLUCRADO EN SU MUNDO.

SolidWorks y los beneficios de estar involucrado en su mundo, busca servir como guía informativa a toda la audiencia acerca de los diferentes programas, eventos y certificaciones de SolidWorks, así mismo, la presentación tiene la intención de exponer los diversos beneficios que se obtienen al convertirte en usuario de SolidWorks. Dentro de la presentación abordaremos: Cómo ser parte de los programas de SolidWorks, lo que necesitas saber de los eventos que se realizan anualmente como el 3DExperience World y finalmente, hablaremos del programa de certificaciones de SolidWorks y como estas últimas pueden impactar en tu carrera profesional.

EL VERDADERO VALOR DEL CAD EN EL PROCESO DE DISEÑO DE UN PRODUCTO

Si en la escuela te dijeron que usar SolidWorks o CATIA es diseñar, te mintieron. En esta presentación vamos a hablar del verdadero valor de un programa de diseño asistido por computadora en el proceso de desarrollo de un producto, y que software debes aprender a usar de acuerdo a la industria en la que quieras especializarte.

GEMELOS DIGITALES Y SU APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA 4.0

¿Has escuchado antes de los gemelos digitales? ¿y qué me dices de la Industria 4.0?. Ambos términos no son nuevos, llevan muchos años dando vueltas en la industria mundial y hoy son un tema importante en México, si queremos mantenernos a la vanguardia y compitiendo con las empresas líderes en cada mercado. En esta conferencia te platicaré mas a fondo de que va todo con respecto a estos temas y porque es importante para todos, incluso desde la escuela aprender de ellos y conocer las herramientas que tenemos hoy en día.