



PURDUE DSCIC INTERNSHIP 2023 II

PURDUE
UNIVERSITY

West Lafayette, Indiana

Vive la experiencia Purdue

Purdue University es una de las universidades más prestigiosas en el campo de las ciencias e ingeniería. Está ubicada en la zona de influencia de la ciudad de Indianápolis, considerada el Hub Industrial-Logístico de USA.

El programa "**Purdue DSCIC Internship**" consiste en ocho (8) semanas de pasantía en un proyecto de innovación y tecnología en empresas de manufactura y logística de USA.

Los pasantes serán asignados a un equipo de profesores y alumnos de Purdue University.

El formato del programa será híbrido: siete (7) semanas en modalidad remota y una (1) semana presencial en el campus de la universidad.



Plana Expertos



Steve Dunlop
Managing Director
*GSCMI Global Supply
Chain Management
Initiative*
*DCMME Dauch Center for
Management of
Manufacturing Enterprises*
*Daniels School of
Business*



Gary Mercado
Senior Scientist
*Krenicki Center Business
Analytics & Machine
Learning*
*Daniels School of
Business*



Roy Vasher
Senior Advisor & Faculty
GSCMI & DCMME
*Daniels School of
Business*



Eduardo Huerta-Mercado
Research Scholar
*Burton D. Morgan Center for
Entrepreneurship*
Discovery Park

Senior Advisor
GSCMI & DCMME
Daniels School of Business

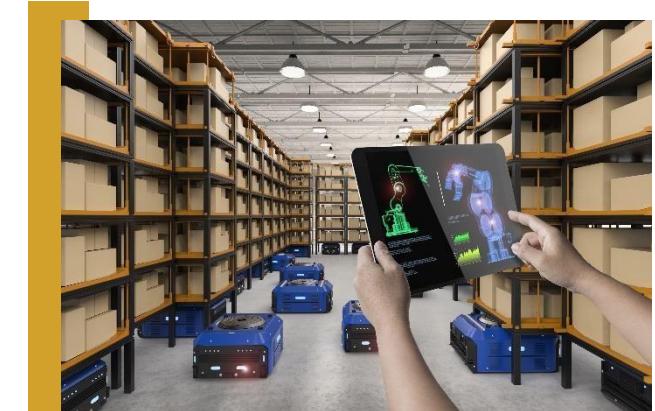
Alcance de los Proyectos

Los prototipos estarán basados en la aplicación de modelos de innovación y tecnología en la **Cadena de Suministro y Manufactura** para incrementar la productividad y reducción de costos.

Las tecnologías incluirán Data Analytics, Simulación, Internet de las Cosas, Inteligencia Artificial, Realidad Virtual y Aumentada (AR/VR), NoCode Apps, etc.

El alcance de los prototipos podrá considerar, por ejemplo:

- Desarrollo de NoCode Apps para gestión de proyectos
- Modelo de Data Analytics Electrical Vehicles
- Videoanalítica para gestión de almacenes.
- Modelo de optimización de Transporte.



Plan de Actividades

24 de abril al 31 de mayo.

- Convocatoria
- Inscripciones

22 de mayo al 9 de junio 2023

- Orientación de pasantes
- Asignación de proyectos – empresas USA
- Guía y autoestudio de herramientas y tecnologías

12 de junio al 4 de agosto 2023

- Entrenamiento en el trabajo
- Ejecución del proyecto (remoto)

7 al 11 de agosto (1 semana)

- Misión académica al campus Purdue
- Ejecución del proyecto (presencial)



PROGRAMA

Lunes 7 de agosto

Martes 8 de agosto

Miércoles 9 de agosto

**Bienvenida y Conferencia: TP3 –
Manufactura y Logística Inteligentes**
Steve Dunlop, GSCMI- DCMME
Daniels School of Business

Laboratorio de Logística Digital DSCIC:
Tecnologías Disruptivas

Almuerzo

Tour del Campus
Daniels School of Business
Purdue Memorial Union
Purdue Mall
Industrial Engineering “Gateway”
Neil Armstrong Hall

Laboratorio de Logística Digital DSCIC:
Equipo de proyecto
Desarrollo de pasantía

Almuerzo

SAI Subaru of Indiana Automotive
Visita guiada: JIT, 5S, Robotics
Automotriz – Planta de Ensamble



Taller: Tendencias en Supply Chain Digital
Eduardo Huerta-Mercado Herrera
Burton D. Morgan Center for
Entrepreneurship, Discovery Park

Bechtel Design Innovation Center
Fabricación Aditiva y Subtractiva
Proyectos Integrados de Tecnología

Almuerzo

Laboratorio de Logística Digital DSCIC:
Equipo de proyecto
Desarrollo de pasantía

PROGRAMA

Jueves 10 de agosto

Viernes 11 de agosto

Sábado 12 de agosto

Taller: Data Analytics aplicada

Dr. Gary Mercado, Krenicki Center for Data Analytics & Machine Learning
Daniels School of Business

BIRCK Nanotechnology Center Laboratorio de Nanotecnología

Almuerzo

Wabash National

Visita guiada: Lean Manufacturing
Fabricación y Ensamble Trailers

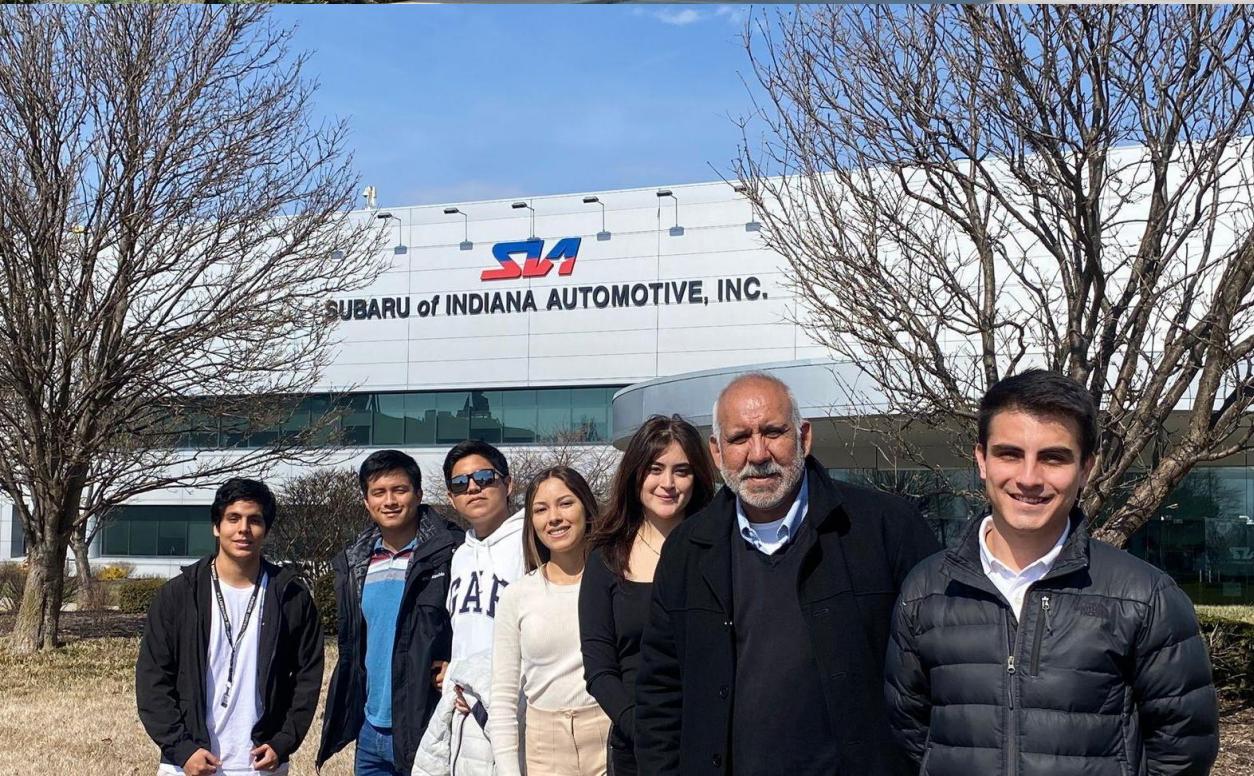


Presentación de Proyectos Purdue DSCIC Internship 2023 – II

Ceremonia de Clausura y Entrega de Certificados

Tarde Libre

Cena despedida



Costo del Programa

- El costo del programa asciende a:
 - 3,800.00 USD (habitación individual)
 - 3,400.00 USD (habitación doble compartida)El pago se realiza mediante transferencia internacional a banco de USA
- El programa incluye:
 - Supervisión y monitoreo de la Pasantía (del 12 de junio al 11 de agosto 2023)
 - Misión académica Purdue University (del 7 al 11 de agosto 2023)
 - Alojamiento en Hotel: a 5 minutos del campus (6 noches)
 - Conferencias magistrales y talleres
 - Visitas guiadas a los Centros de Innovación de Purdue University
 - Visitas guiadas a empresas SIA y Wabash National
 - Transporte desde y hacia el aeropuerto Indianápolis (IND) o Chicago (ORD)
 - Transporte local a las actividades
 - Certificado de participación emitido por Purdue University***
- El participante deberá gestionar: (costos aproximados)
 - Pasaje aéreo = 700 USD
 - Seguro de viaje= 40 USD
 - Alimentación (6 días) = 300 USD

Beneficios para el participante



- Colaboración con una de las más prestigiosas universidades del mundo, líder en Ciencia y Tecnología.
- Transferencia de conocimiento de modelos de gestión y tecnologías de punta aplicados a las operaciones de manufactura y logística.
- Posicionamiento de liderazgo y referencia en Innovación y Tecnología a nivel local e internacional.
- Experiencia de ejecución de proyectos en empresas referentes de USA.
- Certificado de Participación emitido por GSCMI / DCMME - Daniels School of Business.

On Campus

A large, dark blue rectangular sign with the word "PURDUE" in large white capital letters. Below it, the word "UNIVERSITY" is written in smaller yellow capital letters. The sign is set against a background of autumn foliage with yellow and orange leaves.

PURDUE
UNIVERSITY

Eduardo Huerta-Mercado Herrera

ehuertamercado@bsdla.com

huertame@purdue.edu

M +51 936833074

M +1 (765) 775 6806

West Lafayette, Indiana