

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.



**PURDUE**  
UNIVERSITY

# 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

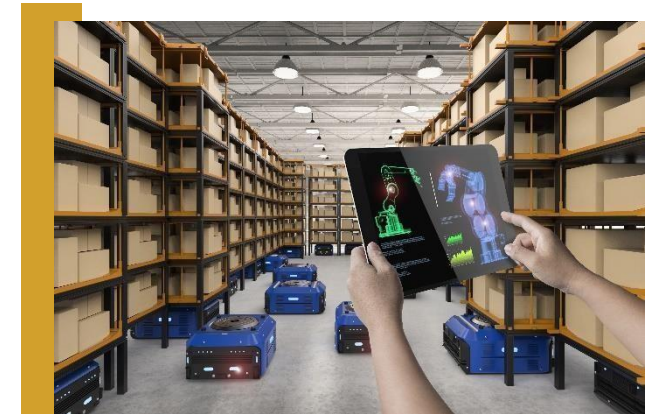
# Alcance de los Proyectos

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 9 de junio.

- 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 Substractiva  
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**



**PURDUE**  
UNIVERSITY

**Eduardo Huerta-Mercado Herrera**

[ehuertamercado@bsdla.com](mailto:ehuertamercado@bsdla.com)

[huertame@purdue.edu](mailto:huertame@purdue.edu)

**M** +51 936833074

**M** +1 (765) 775 6806

**West Lafayette, Indiana**