



PURDUE DSCIC INTERNSHIP 2024 I

PURDUE
UNIVERSITY

West Lafayette, Indiana

PURDUE ENGINEERING

#4

GRADUATE
ENGINEERING
IN THE U.S.

U.S. NEWS & WORLD REPORT (2023)

Back-to-back Top 4 in the U.S. for the first time.



#2

UNDERGRADUATE PROGRAM

U.S. NEWS AND WORLD REPORTS

INDUSTRIAL ENGINEERING



PURDUE UNIVERSITY

U.S. NEWS & WORLD REPORT
USNews

RANKED #5
MOST INNOVATIVE



#1

AGRICULTURAL & BIOLOGICAL
ENGINEERING

GRADUATE PROGRAM IN THE U.S.

U.S. News & World Report (2023)



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 el ecosistema de Purdue University.

Los pasantes serán dirigidos por 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

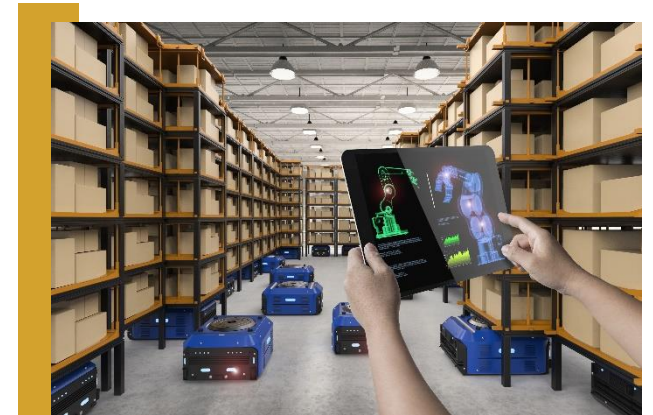
Alcance de los Proyectos

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

02 al 27 de octubre 2023

- Convocatoria
- Inscripciones

30 de octubre al 15 de diciembre 2023

- Orientación de pasantes
- Guía y autoestudio de herramientas y tecnologías
- Asignación de proyectos

8 de enero al 1 de marzo 2024

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

4 al 8 de marzo (1 semana)

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



PROGRAMA

Lunes 4 de marzo

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

Laboratorio de Logística Digital DSCIC:
Tecnologías Disruptivas

Tour del Campus
Daniels School of Business
Purdue Memorial Union

Almuerzo

Sesión de Proyectos
Desarrollo de pasantía

Martes 5 de marzo

Tour del Campus
*Purdue Mall, Bell Tower, Engineering
Neil Armstrong Hall*

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



Almuerzo

Sesión de Proyectos
Desarrollo de pasantía

Miércoles 6 de marzo

Taller: Tendencias en Supply Chain Digital
*Eduardo Huerta-Mercado Herrera
Daniels School of Business*

Bechtel Design Innovation Center
*Fabricación Aditiva y Substractiva
Proyectos Integrados de Tecnología*

Industrial Engineering “Gateway”
Laboratorios de Ingeniería Industrial

Almuerzo

NHK of America
*Visita guiada: JIT, 5S
Lean Manufacturing*



PROGRAMA

Jueves 7 de marzo

Taller : Data Analytics aplicada
Dr. Gary Mercado
Daniels School of Business

BIRCK Nanotechnology Center
Laboratorio de Nanotecnología

Almuerzo

Wabash National

Visita guiada: Lean Manufacturing
Fabricación y Ensamble Trailers



Sesión de Proyectos
Desarrollo de pasantía

Viernes 8 de marzo

Presentación de Proyectos Purdue DSCIC
Internship 2024 – I

Ceremonia de Clausura y Entrega de Certificados

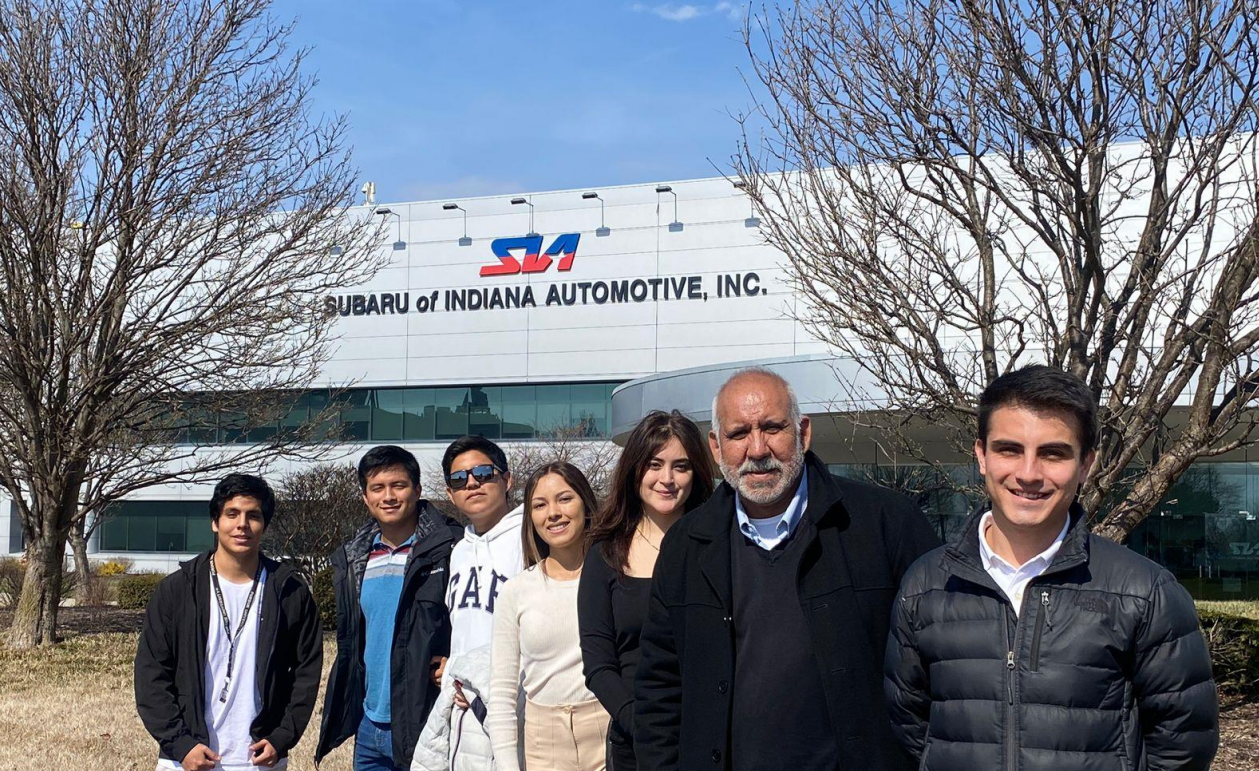
Tarde Libre

Cena despedida

Sábado 9 de marzo

Transporte Aeropuerto

Regreso a Lima



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 30 de octubre 2023 al 8 de marzo 2024)
 - Misión académica Purdue University (del 4 al 8 de marzo 2024)
 - Alojamiento en Hotel, desayuno incluido: 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, Wabash National y NHK
 - 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.
- Membresía “DSCIC Silver Professional Membership”

On Campus



PURDUE
UNIVERSITY

Eduardo Huerta-Mercado Herrera

ehuertamercado@bsdla.com

huertame@purdue.edu

M +51 936833074

M +1 (765) 775 6806

West Lafayette, Indiana