



Winter School 2022

"Análisis de datos para el monitoreo y mejora de procesos utilizando técnicas de process mining"

International Tech Week
01 al 05 Agosto

Análisis de datos para el monitoreo y mejora de procesos utilizando



Aguirre Mayorga, Santiago

Ph.D. en Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana. Magíster en Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes. Ingeniero Industrial, Pontificia Universidad Javeriana.

Es profesor asociado del departamento de Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Javeriana. Sus principales intereses de investigación son: minería de procesos, gestión de procesos de negocio, análisis y automatización de procesos.

Certificado en Digital Strategies for Business por Columbia Business School, Business Process Management (BPM) por Boston University, Business Analytics por University of Pennsylvania y en Business Process Modeling and Analysis por el Hasso Plattner Institute.



Análisis de datos para el monitoreo y mejora de procesos utilizando



WINTER SCHOOL

INTERNATIONAL TECH WEEK

Análisis de datos para el monitoreo y mejora de procesos utilizando técnicas de Process Mining

Del 01 al 05 Agosto



HUGO SANTIAGO AGUIRRE 

PhD. en Ingeniería
Pontificia Universidad Javeriana - Colombia

Organizado por:
Ingeniería Sistemas de Información
Ingeniería de Software
Ciencias de la Computación

Informes:
Elizabeth.sanchez@upc.pe

CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL



20 horas presenciales
del curso con
expositor
internacional

+

22 horas de
capacitación online
para la obtención de
la certificación

celonis

ACADEMIC
PROCESS MINING
FUNDAMENTALS

Learning

Foundational

Análisis de datos para el monitoreo y mejora de procesos utilizando



Objetivo y tópicos

El curso tiene por objetivo, aprender las técnicas de la minería de procesos (process mining) y las herramientas que toman como base una serie de algoritmos específicos propios de la minería de datos que, aplicados a los archivos de registro y a las variables obtenidas, permiten identificar tendencias y patrones.

Temas:

- Fundamentos de process mining
- Monitoreo y control de los procesos en el ciclo BPM
- Transformación de datos con process mining
- Perspectivas analíticas
- Ejemplo aplicados de process mining

Curso a convalidar :
Ingeniería de Sistemas de Información:

SI310 - Medición y Evaluación de procesos

Ingeniería de Software:

SI594 - Tópicos en Computación

Ingeniería de Sistemas EPE:

IS291 - M & E of Processes

Ciencias de la Computación:

CC197 - Tecnologías Emergentes en CC

Inscripciones



Curso: 500 soles

Consultas:

elizabeth.sanchez@upc.pe

Incluye :

- **Certificado Internacional**
- **Curso online Celonis para la certificación de process mining fundamentals**

Requisitos de convalidación

- **Presentar el trabajo final con nota mínima 13.00**

Completar formulario:



UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

Winter School 2022 Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación AUTORIZACIÓN DE CARGO A BOLETA

Mediante el presente, yo, identificado con DNI Nro., con código de estudiante....., alumno de la carrera de del campus autorizo a que se me cargue a la boleto el costo del "Winter School 2022", según las siguientes opciones:

☐

Opción 1: cargo que se efectuará en (1) cuota en la 5ta boleto (\$/500)

☐

Opción 2: cargo que se efectuará en (2) cuotas en la 5ta boleto y 1er boleto (2 cuotas \$/250 c/u)

Agosto: International Tech Week



Lunes 01



Ruth Novoa
Universidad de la Frontera - Chile
Charla: "Transformación Digital"



Martes 02



Ruth Novoa
Universidad de las Américas - Ecuador
Charla: "Agile+Design Thinking"



Miércoles 03



Juan Manuel Madrid
Universidad Icesi - Colombia
Charla: "Amenazas persistentes avanzadas"



Jueves 04



Daniel Tenorio
Universidad Madero - México
Charla: "SAP HANA an in-memory database"

