

#### CERTIFICADO DE NOTAS

La Dirección de Educación Continua certifica que FRANCISCO IGNACIO LACKINGTON ROMÁN, RUT 18.122.923-3, ha obtenido las siguientes calificaciones y asistencia en el DIPLOMADO EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS (Curriculum 220438), organizado por la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile, realizado desde el 2 de abril al 1 de octubre del año 2019.

Cursos	Código	Créditos	Horas	Nota Final
Fundamentos de Inteligencia de Negocios Horas del curso	DIP0711	5	36	6,4
Análisis de Negocios Avanzado	DIP0712	5	36	6,6
Inteligencia de Negocios Aplicada a Gestión Estratégica	DIP0713	5	36	6,8
Gestión de Proyectos y Tendencias en Inteligencia de Negocios	DIP0714	5	36	6,4
TOTALES		20	144	6,6

Promedio Final : 6,6

Porcentaje de Asistencia : 98%

Situación final : Aprobado(a)

La escala de notas es de 1,0 a 7,0 y la nota mínima de aprobación es 4,0 o cifra superior.

Se extiende el presente certificado a solicitud del (la) interesado(a), para los fines que estime convenientes.

Santiago de Chile, 07 de febrero de 2020.

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA



Se entrega este reconocimiento especial a:

# Francisco Lackington

Ha cumplido con los requerimientos de la certificación y se reconoce en Introducción a la programación con Python cumpliendo 24 horas de clases.

Diego Arias

Director ejecutivo Desafío Latam

Gonzalo Sánchez

Director Académico Desafío Latam



Nro. de Certificado 9704

Se entrega reconocimiento a:

# Francisco Lackington

Quien ha cumplido con los requerimientos de la certificación y se reconoce en "Fundamentos Data Science". El programa académico contempla 48 horas de clases y 48 horas de estudio.

Diego Arias Gómez

Director Ejecutivo en Desafío Latam

Gonzalo Sánchez

Director Académico en Desafío Latam

Escanear código QR para su verificación





Nro. de Certificado 10460

Se entrega reconocimiento a:

# Francisco Lackington

Quien ha cumplido con los requerimientos de la certificación y se reconoce en "Machine Learning". El programa académico contempla 48 horas de clases y 48 horas de estudio.

Diego Arias Gómez

Director Ejecutivo en Desafío Latam

Gonzalo Sánchez

Director Académico en Desafío Latam

Escanear código QR para su verificación





07/20/2020

### Francisco Lackington

has successfully completed

### Applied Machine Learning in Python

an online non-credit course authorized by University of Michigan and offered through Coursera

COURSE CERTIFICATE

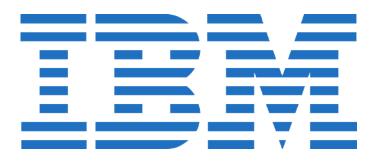


\*CTrym

Kevyn Collins-Thompson Associate Professor School of Information

Verify at coursera.org/verify/WA8HV5X5KLZL

Coursera has confirmed the identity of this individual and  $\label{eq:course} \text{their participation in the course}.$ 



03/18/2020

### Francisco Lackington

has successfully completed

Machine Learning with Python

an online non-credit course authorized by IBM and offered through Coursera

COURSE CERTIFICATE



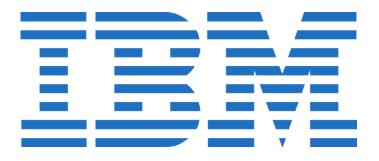
Dovel A.

Saeed Aghabozorgi Sr. Data Scientist IBM J Sastaronget

Joseph Santarcangelo Senior Data Scientist IBM

 $Verify\ at\ coursera.org/verify/WV69J6VR7WQB$ 

Coursera has confirmed the identity of this individual and their participation in the course.



02/03/2020

### Francisco Lackington

has successfully completed

Data Analysis with Python

an online non-credit course authorized by IBM and offered through Coursera

COURSE CERTIFICATE



Joseph Santarcangelo Senior Data Scientist IBM

Verify at coursera.org/verify/TXS74QASEFJV

Coursera has confirmed the identity of this individual and their participation in the course.



COURSE CERTIFICATE

07/24/2020

### Francisco Lackington

has successfully completed

Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces

an online non-credit course authorized by deeplearning.ai and offered through Coursera

Younes Bensouda Mouri Lukar Kaisen

Younes Bensouda Mourri, Instructor of AI at Stanford University Łukasz Kaiser, Staff Research Scientist at Google Brain and Chargé de Recherche at CNRS



 $Verify\ at\ coursera.org/verify/W79YF5FXBDPZ$ 

Coursera has confirmed the identity of this individual and their participation in the course.



### STATEMENT OF ACCOMPLISHMENT

#145.108

HAS BEEN AWARDED TO

## Francisco Lackington Román

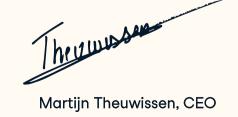
FOR SUCCESSFULLY COMPLETING

## Data Analyst with Python Track

**COMPLETED ON** 

MAY 18, 2020





### STATEMENT OF ACCOMPLISHMENT

#13.463.684



## Francisco Lackington Román

FOR SUCCESSFULLY COMPLETING

Joining Data in SQL

**COMPLETED ON** 

APR 20, 2020









#14.641.927



## Francisco Lackington Román

FOR SUCCESSFULLY COMPLETING

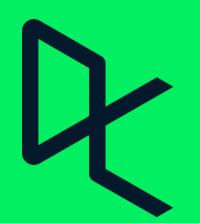
# Intermediate Data Visualization with Seaborn

**COMPLETED ON** 

JUN 11, 2020









### **DIPLOMA**

El Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Sence, en conjunto con Fundación Carlos Slim, otorgan el presente diploma a:

### FRANCISCO IGNACIO LACKINGTON ROMÁN

por aprobar el curso online:

### Diseño de indicadores

Horas realizadas: 32 Programa: Cursos Online SENCE







Chile a 18 de febrero de 2020

Para verificar la autenticidad de este documento escanea el código QR o dirígete a: https://capacitateparaelempleo.org/verifica/eyc0cb5qi/

Folio: eyc0cb5qi



### **DIPLOMA**

El Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Sence, en conjunto con Fundación Carlos Slim, otorgan el presente diploma a:

### FRANCISCO IGNACIO LACKINGTON ROMÁN

por aprobar el curso online:

### Visualizador de Big Data

Horas realizadas: 74.3 Programa: Cursos Online SENCE







Chile a 08 de junio de 2020

Para verificar la autenticidad de este documento escanea el código QR o dirígete a: https://capacitateparaelempleo.org/verifica/65u67wio1/

Folio: 65u67wio1

## Servicios de Gestión Informática y Computación

### UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

## de la Universidad de Santiago de Chile

Confiere el presente diploma a:

# Francisco Lackington Román

Por haber cumplido satisfactoriamente los requisitos del Curso

"Especialización en Excel para el Análisis de Datos"

(24 horas Cronológicas)

CON UNA CALIFICACIÓN FINAL DE 7.0

ENERO DE 2019

Rut Labarca Mendoza Jefe Área de Capacitación Jorge Villalón Hormazábal Gerente General

USACH

## Servicios de Gestión Informática y Computación

de la Universidad de Santiago de Chile

Confiere el presente diploma a:

# Francisco Lackington Román

Por haber cumplido satisfactoriamente los requisitos del Curso

"Aplicaciones con Excel - Nivel Intermedio"

(30 horas Cronológicas)

CON UNA CALIFICACIÓN FINAL DE 7.0

USACH

AGOSTO DE 2018

Rut Labarca Mendoza

Jefe Área de Capacitación

Jorge Villalón Hormazábal Gerente General