

Andrés Veiro



DATOS PERSONALES:

Nombre:	Andrés Veiro Diaz
Fecha de Nacimiento:	25/06/1991
Edad:	32
Nacionalidad:	Uruguaya
Lugar de residencia:	Montevideo, Uruguay
Celular:	095807637
E-mail:	andres.veiro@gmail.com
Licencia de conducir:	Si

ESTUDIOS TERCIARIOS:

Maestría en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos

UDELAR - Facultad de Ingeniería - CPAP (Inicio: 03/03/2022)

Diploma de Especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos

UDELAR - Facultad de Ingeniería - CPAP (Finalizado: 17/02/2022)

Ingeniero en Computación

UDELAR - Facultad de Ingeniería (Finalizado: 10/02/2018)

Analista en Computación

UDELAR - Facultad de Ingeniería (Finalizado: 02/03/2017)

EXPERIENCIA LABORAL

BPS – Centro de Desarrollo de la Asesoría Tributaria y Recaudación (CSDA)

Puesto: Profesional en informática.

Fecha de inicio: 11/2021

Fecha de finalización: Puesto actual

Tareas:

- Desarrollador de software, en java ee, oracle, angular, ionic.
- Desarrollador de soluciones de business intelligence en pentaho.
- Desarrollador de sistemas geográficos, java ee, oracle, angular, ionic, openlayer.
- Analista y desarrollador de sistemas de inteligencia artificial en imágenes satelitales, documentos e imágenes y análisis de textos.
- Contraparte técnica en proyecto de software.
- Contraparte en proyectos de inteligencia artificial.
 - procesamiento de imágenes
 - procesamiento de información geográfica
 - procesamiento de texto
- Ayudante en gestión de proyectos usando metodologías ágiles.
- Analista de proyectos de software.
- Gestión con proveedores de software

Puesto: Técnico universitario informatica

Fecha de inicio: 05/2018

Fecha de finalización: 11/2021

Tareas:

- Desarrollador de software, en java ee, oracle, angular, ionic.
- Desarrollador de soluciones de business intelligence en pentaho.
- Desarrollador de sistemas geográficos, java ee, oracle, angular, ionic, openlayer.
- Ayudante en gestión de proyectos usando metodologías ágiles.
- Analista de negocio en proyectos de software.
- Contraparte técnica en proyecto de software.

UDELAR – Facultad de Ingeniería, INCO

Puesto: Ayudante Docente Grado 1

Fecha de inicio: 04/2020

Fecha de finalización: 12/2020

Tareas:

- Análisis y desarrollo de sistemas geográficos para la Facultad de Arquitectura.
- Desarrollo en php, java script, html, angular, open layer, geoserver.

Consultor externo profesional - principal cliente: Sicfe

Puesto: Consultor externo sr

Fecha de inicio: 06/2018

Fecha de finalización: 02/2019

- Arquitecto de proyectos nuevos, investigación de tecnologías. Análisis de nuevos proyectos de facturación electrónica en Paraguay.
- Desarrollo de software en .net core, sql server, mongo db, dockers, angular, azure.

Sicfe – Facturación electrónica

Puesto: Programador

Fecha de inicio: 05/2014

Fecha de finalización: 05/2017

Tareas:

- Soporte y servicio de consultoría a clientes finales.
- Análisis de requerimientos, diseño, implementación, implantación, mantenimiento y mejoras de sistemas.
- Desarrollo de software en .net, angular, sql server, internet information server (iis), azure, dockers, java script, css, html.
- Testing automatizado de sistemas.
- Asesor técnico en tareas comerciales.

Puesto: Encargado de equipo de desarrollo

Fecha de inicio: 06/2017

Fecha de finalización: 05/2018

Tareas:

- Planificación de tareas, control de avance, distribución de tareas, evaluación de personal, asesoramiento técnico en contratación de personal.
- Arquitecto de proyectos nuevos, investigación de tecnologías, definiciones macro de arquitectura.
- Desarrollo de software en .net core, sql server, mongo db, dockers, angular, azure, java script, css, html.

Pragma – Consultora

Puesto: Tester adm

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 04/2014

Tareas:

- Tester funcional
- Análisis de documentación para diseño de casos de prueba.
- Consultas e inserciones sql para recolección de datos
- Test de regresión

Indice formacion

Indice formacion	5
Educación formal	8
Título Especialista en sistemas de información	8
Título Ingeniero en Computación	9
Título Analista en Computación	10
Escolaridades	11
Ingeniero en Computación / Analista	11
Escolaridad Diploma de Especialización en Sistemas de Información	15
Escolaridad Maestría en Sistemas de Información y Gestión de datos	17
Cursos de Capacitación, Asistencia a Congresos, Seminarios y Talleres	19
Cursos de Facultad de Ingeniería de actualización	19
Curso Aprendizaje Automático	19
Curso de Análisis de Textos	20
Curso de Análisis de Datos Interrelacionados	21
Curso Seguridad de Aplicaciones	22
Curso de Calidad e Integración de Datos	23
Curso Seminario de Bases de Datos de Grafos	24
Cursos de Sistemas de Información Geográficos	25
Curso Modelado y procesamiento de grandes volúmenes de datos	26
Curso Arquitectura de Software y tecnologías asociadas	27
Curso de Infraestructura de Datos Espaciales	28
Curso de Gestión de la información	29
Curso de Fundamentos de la Web Semantica	30
Curso de Taller de Calidad de Datos	31
Curso de Analitica de datos Social	32
Cursos distintas organizaciones	33
Scrum Master Professional Certificate	33
Scrum Foundation Professional Certificate	34
Curso de Infraestructura de Datos Espaciales(edición Uruguay 2019)	35
Operador office	36
Tecnico en Armado y Reparacion de PC	37
Curso de Inteligencia Artificial Deep Learning	38
Curso de Inteligencia Artificial	39
Asistencia a Jornada Inteligencia Artificial	40
Asistencia al Alberto Mendelzon International Workshop of Foundations of Data Management	41
Participación de IA-ckathon 2019: Inteligencia Artificial	42
Curso Intro to Deep Learning	42
Curso Spring	43
Angular for Front End Engineers	44
Generative Pre-Trained Transformers (GPT)	45
Generative AI with Large Language Models	46
Introduction to Generative AI	47

Especialización Android developer	48
Curso 9: React Basics	48
Especialización Spring Framework	49
Curso 1 - Spring / ecosystem and Core	50
Curso 2 - Spring MVC, Spring Boot and Rest Controller	51
Curso 3 - Spring Data Repositories	52
Curso 4 - Spring - Cloud Overview	53
Especialización Front-End Developer	54
Curso 1 - RESTful Web Services with JAX-RS	55
Curso 2 - SOAP Web Services with JAX-WS	56
Curso 3 - HTML - Front-End Developer	57
Especialización ASP.NET for experienced Developers	58
Curso 1 - C# for .NET Developers	59
Curso 2- Backend Development using ASP.Net	60
Curso 2- Microservices and Deployment by using ASP.NET	61
Especialización en Ingeniería de Aprendizaje Automático para la Producción (MLOps)	62
Curso 1 - Introduction to Machine Learning in Production	62
Especialización IBM Applied AI	63
Curso 1 - Python for Data Science, AI & Development	64
Curso 2 - Developing AI Applications with Python and Flask	65
Curso 3 - Building AI Applications with Watson APIs	66
Especialización en AI Foundations for Everyone	67
Curso 1 - Introduction to Artificial Intelligence (AI)	68
Curso 2 -Building AI Powered Chatbots Without Programming	69
Especialización en Generative AI Software Developers	70
Curso 1 - Generative IA: Elevate your Software Development Career	71
Especialización en Generative AI for Data Scientists	72
Curso 1 - Generative IA: Elevate Your Data Science Career	73
Especialización en Generative AI Fundamentals Specialization	74
Curso 1 - Generative IA: Introduction and Applications	75
Curso 2 - Generative IA: Prompt Engineering Basics	76
Curso 3 - Generative IA: Foundation Models and Platforms	77
Curso 4 - Generative IA: Business Transformation and Career Growth	78
Especialización en Oracle SQL Databases	79
Curso 1 - Oracle Databases Foundations	80
Curso 2 - Oracle Databases Platform	81
Curso 3 - Oracle SQL Basics	82
Curso 4 - Oracle SQL Basics	83
Especialización en Java edición empresarial	84
Curso 1 - Introducción a Java Edición Empresarial (EE)	85
Curso 2 - Managing scope in a Java Enterprise Edition Application	86
Curso 3 -Java Servlet Pages (JSPs)	87
Curso 4 -Enterprise Java Beans (EJBs) and the Jakarta Persistence API (PJA)	88
Especialización en Gestión de Proyectos - Tecnológico de Monterrey	89

Curso 1 - Introducción a la gestión de proyectos	90
Curso 2 - Gestión de proyectos	91
Curso 3 - El liderazgo del director de proyecto	92
Curso 4 - Introducción a la gestión ágil de proyectos	93
Certificado profesional de Diseño de Experiencia del Usuario (UX) de Google	94
Curso 1 - Aspectos básicos del diseño de la experiencia del usuario	95
Curso 2 - Primeros pasos en el proceso de diseño de UX: Empatizar, definir e idear	
95	
Curso 3 - Crear esquemas de página y prototipos de baja fidelidad	96
Curso 4 - Llevar a cabo investigación en UX	97
Curso 5 - Crear prototipos y diseños de alta fidelidad en Figma	99
Curso 6 - Diseños web adaptables en Adobe XD	100
Curso 7 - Diseñar una experiencia del usuario de una iniciativa de interés público y prepararse para el trabajo	101
Programa especializado: Administración de Empresas - Universidad de Palermo	102
Curso 1 - Administración de Recursos Humanos	102
Curso 1 - Fundamentos del Management	104
Curso 1 - Fundamentos del Marketing	105
Curso 1 - Economía y finanzas de Empresas	106
Curso 1 - Contabilidad como Herramienta Gerencial	107
Experiencia laboral previa	108
Actividad en la Adm. Pública o Privada y trabajos realizados.	108
Carta de recomendación Acompaña	108
Carta de recomendación Sicfe	109
Carta de recomendación BPS	110
Actividad docente	111
Comprobante UDELAR - FING	111

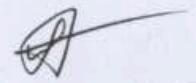
Educación formal

Título Especialista en sistemas de información



Universidad de la República
Facultad de Ingeniería

Montevideo, 25 de marzo de 2022
Este Título queda anotado en el Libro I
al Folio 21 con el N° 436.


Matilde Wainer
Directora
Dpto. de Bedoya

Universidad de la República

Montevideo, 23 de marzo de 2022
Este Título se anota en el Libro 27c del
Registro General de Títulos de la
Universidad de la República al Folio 85
con el N° 98.


SILVIA LÓPEZ
Jefe de Sección
Departamento Bedoya General


ALICIA GOITIÑO
Jefe de Sección (S)
Departamento Bedoya General

Título Ingeniero en Computación

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

FACULTAD DE INGENIERÍA

POR CUANTO

Andrés Veiro Diaz

NACIDO EN ESPAÑA, NACIONAL URUGUAYO LEY 16.021, HA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES CORRESPONDIENTES AL RESPECTIVO PLAN DE ESTUDIO, EL DIEZ DE FEBRERO DE DOS MIL DIECIOSHO.

POR TANTO

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES, SE EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO DE

Ingeniero en Computación



NIVELACIÓN
LA REPÚBLICA
URUGUAY

EN MONTEVIDEO, EL DIECISIETE DE MAYO DE DOS MIL DIECIOSHO.

mhs
Maria Simon
Decana

RM
Roberto Markarian
Rector

BK
Interesado



Universidad de la República
Facultad de Ingeniería

Montevideo, 30 DE MAYO DE 2018
Este Título queda anotado en el Libro I
al Folio 55 con el N° 2092

MW
Matilde Wainer
Jefa de Sección
Dpto. de Bedelía

Universidad de la República

Montevideo, 22 DE MAYO DE 2018
Este Título se firma en esta fecha y se anota
en el Libro 25B del Registro General de
Títulos de la Universidad de la República al
Folio 145 con el N° 175.

MF
MARÍA FERREIRA
Directora
Departamento de Bedelía General

SILVIA LÓPEZ
SILVIA LÓPEZ
Jefa de Sección
Departamento Bedelía General

Título Analista en Computación

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

FACULTAD DE INGENIERÍA

POR CUANTO

Andrés Veiro Diaz

NACIDO EN ESPAÑA, NACIONAL URUGUAYO LEY 16.021, HA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES CORRESPONDIENTES AL RESPECTIVO PLAN DE ESTUDIO, EL DIECISEIS DE FEBRERO DE DOS MIL DIECISIETE.

POR TANTO

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES, SE EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO DE

Analista en Computación

EN MONTEVIDEO, EL VEINTICUATRO DE MAYO DE DOS MIL DIECISIETE.

mhs

Maria Simon
Decana

R

Roberto Mackarian
Rector

A

Interesado



Universidad de la República
Facultad de Ingeniería

Montevideo, 24 de Junio de 2017
Este Título queda anotado en el Libro I
al Folio 164 con el N° 2419.

flb

LAURA LILIÁN BARUFFALDI
Directora
Dpto. de Bedilia

Universidad de la República

Montevideo, 24 de Mayo de 2017
Este Título se firma en esta fecha y se anota
en el Libro 253 del Registro General de
Títulos de la Universidad de la República al
Folio 183 con el N° 26.

SL

MARÍA FERREYRA
Directora
Departamento de Bedilia General

SILVIA LÓPEZ
Jefa de Sección
Departamento Bedilia General

Escolaridades

Ingeniero en Computación / Analista

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE INGENIERÍA

EMISIÓN 26/06/2018 22:55:26

CERTIFICADO DE ESCOLARIDAD

Resultados Finales

4755272-3 VEIRO DIAZ, ANDRES

Carrera	Plan	Ingreso	Estado
INGENIERIA EN COMPUTACION	1997	08/02/2010	Finalizada
Títulos obtenidos en la carrera	Tipo	Fecha de obtención	
ANALISTA EN COMPUTACION	Intermedio	16/02/2017	
INGENIERO EN COMPUTACION	Total	10/02/2018	

Tipo de Inscripción:		Normal			Estado:		Finalizada
Unidad Curricular Básica	Cred		Cant. Reproba- ciones		Aprobación		
MATERIAS BASICAS							
MATEMATICA							
CALCULO 1	16	2	24/02/2011		3		
CALCULO 2	16	3	17/12/2012		5		
GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL 1	9	0	08/07/2010		6		
GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL 2	9	1	14/07/2012		8		
LOGICA	12	1	09/12/2011		4		
MATEMATICA DISCRETA 1	9	2	01/12/2011		9		
MATEMATICA DISCRETA 2	9	0	04/07/2012		7		
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	10	0	13/07/2011		6		
CIENCIAS EXPERIMENTALES							
FISICA 1	10	4	10/02/2018		8		
BASICO-TEC, TECNICAS E INTEG.							
PROGRAMACION							
CONST.FORMAL DE PROGR.EN TEORIA DE TIPOS	12	1	*****		***		
DISEÑO DE COMPILADORES	12	0	14/08/2015		9		
INT. A LA COMPUTACION GRAFICA	10	1	*****		***		
INT. A LA PROGRAMACION FUNCIONAL	7	0	18/06/2014		4		
PROGRAMACION 1	10	0	18/12/2010		3		
PROGRAMACION 2	12	0	27/07/2011		10		
PROGRAMACION 3	15	3	09/12/2014		6		

Código de verificación: SGAE-ESCP-HGVQZLO2 Válido hasta: 25/08/2018
Verificar en: <https://bedelias.udelar.edu.uy/verificar>

REFERENCIAS

Escala de Notas: Minima Nota: 0 Minima Nota Aprobación: 3 Máxima Nota: 12
Generación de Actividades: Cambio de Plan (*CP), Reválida (*R), No Acumula (*NA)

Página 1 de 4

CERTIFICADO DE ESCOLARIDAD

Resultados Finales

4755272-3 VEIRO DIAZ, ANDRES

Carrera	Plan	Ingreso	Estado
INGENIERIA EN COMPUTACION	1997	08/02/2010	Finalizada

Tipo de Inscripción:		Normal	Estado: Finalizada		
Unidad Curricular Básica	Cred	Cant. Reproba- ciones	Aprobación Fecha	Nota	
BASICO-TEC, TECNICAS E INTEG.					
PROGRAMACION					
PROGRAMACION 4	15	0	05/07/2013	8	
TEORIA DE LA COMPUTACION	4	0	17/12/2013	4	
TEORIA DE LENGUAJES	12	0	23/07/2013	6	
ARQUIT, S.OP. Y REDES DE COMP.					
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	12	9	16/02/2017	5	
REDES DE COMPUTADORAS	12	0	17/12/2015	7	
SISTEMAS OPERATIVOS	12	0	23/07/2014	6	
B.DATOS Y SIST. DE INFORMACION					
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE DATA WAREHOUSE	10	0	11/07/2017	8	
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	15	0	02/12/2015	7	
FUNDAMENTOS DE LA WEB SEMANTICA	8	1	*****	***	
RECUP.DE INF.Y RECOMEND.EN LA WEB (WIR)	10	0	22/12/2017	12	
SISTEMAS DE INFORMACION EN SALUD	10	0	28/06/2017	11	
TEC.AVANZ.PARA LA GEST.DE SIST.DE INF.	15	0	02/09/2016	10	
CALCULO NUMERICO Y SIMBOLICO					
METODOS NUMERICOS	8	2	30/07/2015	3	
INVESTIGACION OPERATIVA					
ALGORITMOS EVOLUTIVOS	9	0	21/09/2015	9	
INT. A LA INVESTIGACION DE OPERACIONES	10	0	03/07/2013	9	
INGENIERIA DE SOFTWARE					
INT. A LA INGENIERIA DE SOFTWARE	10	0	15/07/2016	5	
GESTION EN ORGANIZACIONES					

Código de verificación: SGAE-ESCP-HGVQZL02 Válido hasta: 25/08/2018

Verificar en: <https://bedelias.udelar.edu.uy/verificar>

REFERENCIAS

Escala De Notas: Mínima Nota: 0 Mínima Nota Aprobación: 3 Máxima Nota: 12
Generación de Actividades: Cambio de Plan (*CP), Reválida (*R), No Acumula (*NA)

Página 2 de 4

CERTIFICADO DE ESCOLARIDAD
Resultados Finales

4755272-3 VEIRO DIAZ, ANDRES

Carrera	Plan	Ingreso	Estado	
INGENIERIA EN COMPUTACION	1997	08/02/2010	Finalizada	
Tipo de Inscripción: Normal		Estado: Finalizada		
Unidad Curricular Básica	Cred	Cant. Reproba- ciones	Aprobación Fecha	Nota
BASICO-TEC, TECNICAS E INTEG.				
GESTION EN ORGANIZACIONES				
INT. A LA ADMINISTRACION PARA INGENIEROS	10	0	30/12/2013	7
A. INTEG, TALLERES, PASANT. Y PROY				
PASANTIA (COMPUTACION)	10	0	08/08/2017	S/N
PROYECTO DE GRADO	30	0	21/12/2017	11
PROYECTO DE INGENIERIA DE SOFTWARE	15	0	09/12/2016	7
TALLER DE PROGRAMACION	15	0	05/12/2013	10
TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACION 1	10	0	27/07/2016	9
TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACION 3	8	0	24/07/2017	9
TALLER SISTEMAS DE INFORMACION 2	15	0	13/12/2017	9
MATERIAS COMPLEMENTARIAS				
CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES				
CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD	8	0	21/07/2017	10
ECONOMIA	7	0	05/12/2011	5
POLITICAS CIENTIFICAS EN INF.Y COMP.	3	0	27/03/2014	9

Código de verificación: SGAE-ESCP-HGVQZL02 Válido hasta: 25/08/2018

Verificar en: <https://bedelias.udelar.edu.uy/verificar>

REFERENCIAS

Escala de Notas: Minima Nota: 0 Mínima Nota Aprobación: 3 Máxima Nota: 12
 Generación de Actividades: Cambio de Plan (*CP), Reválida (*R), No Acumula (*NA)

Página 3 de 4

CERTIFICADO DE ESCOLARIDAD

Resultados Finales

4755272-3 VEIRO DIAZ, ANDRES

Carrera	Plan	Ingreso	Estado
INGENIERIA EN COMPUTACION	1997	08/02/2010	Finalizó

RESUMEN DE AVANCE:

<u>MATERIAS BASICAS</u>		
		Créditos Mínimos: 70
		Créditos Aprobados: 90
		Créditos Mínimos: 10
		Créditos Aprobados: 10
TOTAL: Créditos Mínimos: 80		Créditos Aprobados: 100
<u>BASICO-TEC.TECNICAS E INTEG.</u>		
		Créditos Mínimos: 60
		Créditos Aprobados: 87
		Créditos Mínimos: 30
		Créditos Aprobados: 36
		Créditos Mínimos: 10
		Créditos Aprobados: 60
		Créditos Mínimos: 8
		Créditos Aprobados: 8
		Créditos Mínimos: 10
		Créditos Aprobados: 19
		Créditos Mínimos: 10
		Créditos Aprobados: 10
		Créditos Mínimos: 10
		Créditos Aprobados: 10
TOTAL: Créditos Mínimos: 220		Créditos Aprobados: 333
<u>MATERIAS COMPLEMENTARIAS</u>		
		Créditos Mínimos: 10
		Créditos Aprobados: 18
TOTAL: Créditos Mínimos: 10		Créditos Aprobados: 18
TOTAL DEL PLAN: Créditos Mínimos: 450		Créditos Aprobados: 451

**ACTUACIÓN: 40 aprobaciones
70 actividades rendidas**

**PROMEDIO DE
APROBACIONES: 7.28**

**PROMEDIO
GENERAL: 4.45**

No incluye actividades "Sin nota" ni reprobaciones

No incluye actividades "Sin nota"

A partir del 27/08/2014, para el cálculo de los promedios de notas, las U.C.B. que se repiten por aportar créditos a más de un área temática, se contabilizan una única vez. Tampoco se contabilizan los resultados *NA.

Código de verificación: SGAE-ESCP-HGVOZLO2 Válido hasta: 25/08/2018

Verificar en: <https://bedelias.udelar.edu.uy/verificar>

REFERENCIAS

Escala de Notas: Mínima Nota: 0 Mínima Nota Aprobación: 3 Máxima Nota: 12
Generación de Actividades: Cambio de Plan (*CP), Reválida (*R), No Acumula (*NA)

Escolaridad Diploma de Especialización en Sistemas de Información

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE INGENIERÍA

EMISIÓN 02/03/2022 09:47:09

CERTIFICADO DE ESCOLARIDAD

Resultados Finales

4755272-3 VEIRO DIAZ, ANDRES

Carrera DIPLOMA DE ESPECIALIZACION EN SISTEMAS DE INFORMACION Y TECNOLOGIAS DE GESTION DE DATOS	Plan 2021	Ingreso 21/10/2021	Estado Finalizada
Títulos obtenidos en la carrera ESP. EN SISTEMAS DE INFORMACION Y TECNOLOGIAS DE GESTION DE DATOS	Tipo Total	Fecha de obtención 17/02/2022	

Tipo de Inscripción:	Normal	Estado: Finalizada			
Unidad Curricular Básica		Cred	Cant. Reproba- ciones	Aprobación	
ACTIVIDAD PROGRAMADA					
GESTION DE LA INFORMACION	8	0	21/10/2021	7	
TECNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMATICO	6	0	06/06/2020	4	
TALLER DE CALIDAD DE DATOS	3	0	03/09/2021	10	
SEGURIDAD EN APLICACIONES	5	0	27/05/2019	10	
ANALISIS DE DATOS INTERRELACIONADOS	4	0	30/06/2020	11	
ANALISIS DE TEXTOS	4	0	26/12/2019	4	
ANALITICA DE DATOS SOCIAL	4	0	16/07/2021	10	
ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y TECNOLOGIAS ASOCIADAS	5	0	26/10/2020	11	
CALIDAD E INTEGRACION DE DATOS	6	0	28/06/2019	10	
FUNDAMENTOS DE LA WEB SEMANTICA	6	0	28/04/2021	12	
MODELADO Y PROCESAMIENTO DE GRANDES VOLUMENES DE DATOS	6	0	18/09/2020	12	
SEMINARIO DE BASE DE DATOS DE GRAPOS	3	0	12/04/2019	9	
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS EMPRESARIALES	6	0	14/10/2019	11	

RESUMEN DE AVANCE:

ACTIVIDAD PROGRAMADA		
	TOTAL: Créditos Mínimos: 60	Créditos Aprobados: 66
TOTAL DEL PLAN:	Créditos Mínimos: 60	Créditos Aprobados: 66

Código de verificación: SGAE-ESCP-1HPCMCSKI Válido hasta: 01/05/2022

Verificar en: <https://bedelias.udelar.edu.uy/verificar>

REFERENCIAS

Escala de Notas: Minima Nota: 0 Minima Nota Aprobación: 3 Máxima Nota: 12.
Generación de Actividades: Cambio de Plan (*CP), Reválida (*R), No Acumula (*NA)

Página 1 de 2

CERTIFICADO DE ESCOLARIDAD

Resultados Finales

4755272-3 VEIRO DIAZ, ANDRES

Carrera	Plan	Ingreso	Estado
DIPLOMA DE ESPECIALIZACION EN SISTEMAS DE INFORMACION Y TECNOLOGIAS DE GESTION DE DATOS	2021	21/10/2021	Finalizada

ACTUACIÓN: 13 aprobaciones
13 actividades rendidas

**PROMEDIO DE
APROBACIONES:** 9.31

**PROMEDIO
GENERAL:** 9.31

No incluye actividades "Sin nota" ni reprobaciones

No incluye actividades "Sin nota"

A partir del 27/08/2014, para el cálculo de los promedios de notas, las U.C.E. que se repiten por aprobar créditos a más de un área temática, se contabilizan una única vez. Tampoco se contabilizan los resultados "NA".

Código de verificación: SGAE-ESCP-1HPCMCSKI Válido hasta: 01/05/2022

Verificar en: <https://bedelias.udelar.edu.uy/verificar>

REFERENCIAS

Escala de Notas: Mínima Nota: 0 Mínima Nota Aprobación: 3 Máxima Nota: 12
Generación de Actividades: Cambio de Plan (+CP), Reválida (+R), No Acumula (+NA)

Página 2 de 2

Escolaridad Maestría en Sistemas de Información y Gestión de datos

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE INGENIERÍA

EMISIÓN 08/05/2023 08:08:29

CERTIFICADO DE ESCOLARIDAD Resultados Finales

4755272-3 VEIRO DIAZ, ANDRES

Carrera	Plan	Ingreso	Estado	
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION Y TECNOLOGIAS DE GESTION DE DATOS	2014	07/07/2022	En curso	
Tipo de Inscripción:		Normal	Estado:	En curso
Unidad Curricular		Cred	Cant. Reproba-ciones	Aprobación
ACTIVIDAD PROGRAMADA			Fecha	Nota
REDES NEURONALES GENERATIVAS PROFUNDAS: FUNDAMENTOS Y RESOLUCION DE PROBLEMAS	6	0	18/04/2023	9
SEMINARIO DE BASE DE DATOS DE GRAPOS	3	0	12/04/2019	9
TECNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMATICO	6	0	06/06/2020	4
TALLER DE CALIDAD DE DATOS	3	0	03/09/2021	10
SEGURIDAD EN APLICACIONES	5	0	27/05/2019	10
ANALISIS DE TEXTOS	4	0	26/12/2019	4
ANALISIS DE DATOS INTERRELACIONADOS	4	0	30/06/2020	11
FUNDAMENTOS DE LA WEB SEMANTICA	6	0	28/04/2021	12
CALIDAD E INTEGRACION DE DATOS	6	0	28/06/2019	10
ANALITICA DE DATOS SOCIAL	4	0	16/07/2021	10
MODELADO Y PROCESAMIENTO DE GRANDES VOLUMENES DE DATOS	6	0	18/09/2020	12
ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y TECNOLOGIAS ASOCIADAS	5	0	26/10/2020	11
GESTION DE LA INFORMACION	4	0	21/10/2021	7
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS EMPRESARIALES	6	0	14/10/2019	11

RESUMEN DE AVANCE:

ACTIVIDAD PROGRAMADA	TOTAL: Créditos Mínimos: 70	Créditos Aprobados: 68
TOTAL DEL PLAN:	Créditos Mínimos: 110	Créditos Aprobados: 68

Código de verificación: SGAE-ESCP-MVMVHBVN Válido hasta: 07/07/2023

Verificar en: <https://bedelias.udelar.edu.uy/verificar>

REFERENCIAS

Escala de Notas: Minima Nota: 0 Minima Nota Aprobación: 3 Máxima Nota: 12
Generación de Actividades: Cambio de Plan (*CP), Reválida (*R), No Acumula (*NA)

Página 1 de 2

CERTIFICADO DE ESCOLARIDAD:

Resultados Finales

4755272-3 VEIRO DIAZ, ANDRES

Carrera	Plan	Ingreso	Estado
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN DE DATOS	2014	07/07/2022	En curso
ACTUACIÓN: 14 aprobaciones 14 actividades rendidas	PROMEDIO DE APROBACIONES: 9.29	PROMEDIO GENERAL: 9.29	

No incluye actividades "Sin nota" ni reprobaciones No incluye actividades "Sin nota"

A partir del 27/08/2014, para el cálculo de los promedios de notas, las U.C. que se repiten por aportar créditos a más de un área temática, se constituyen una única vez. Tampoco se contabilizan los resultados "NA".

TOTAL DE HORAS PRESENCIALES CUMPLIDAS: 473.
DIR. ACADÉMICO Y DE TESIS ADRIANA MAROTTA.

Código de verificación: SGAE-ESCP-MVMVHBVM Válido hasta: 07/07/2023
Verificar en: <https://bedelias.udelar.edu.uy/verificar>

REFERENCIAS

Escala de Notas: Mínima Nota: 0 Mínima Nota Aprobación: 3 Máxima Nota: 12
Generación de Actividades: Cambio de Plan (*CP), Reválida (*R), No Acumula (*NA)

Página 2 de 2

Cursos de Capacitación, Asistencia a Congresos, Seminarios y Talleres

Cursos de Facultad de Ingeniería de actualización

Curso Aprendizaje Automático



Acerca del curso:

El curso está dirigido a posgrados en informática y profesionales interesados en Machine Learning (ML). Cubre conceptos fundamentales como aprendizaje supervisado/no supervisado, procesamiento de datos, y técnicas avanzadas como redes neuronales feed forward, CNN y RNN. Se utilizan herramientas como Pandas, Scikit-learn, Keras, TensorFlow y PyTorch. Se exploran aplicaciones prácticas en procesamiento de lenguaje natural e imágenes, proporcionando una base sólida tanto teórica como práctica en ML aplicado.

Duración: 90 hrs

Forma de aprobación: Informe de proyecto final (en grupo). Prueba escrita individual presencial.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 4/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/es/cpap/cursos/aprendizaje-automatico-aplicado>



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Universidad de la República Facultad de Ingeniería

República Oriental del Uruguay

Certificado de aprobación

Se certifica que **ANDRES VEIRO** aprobó en fecha **26/12/2019** el Curso de Actualización Profesional **ANALISIS DE TEXTOS** realizado por el Instituto de Computación, con una duración de **30** horas presenciales (60 horas totales), dictado por la Dra. Ing. Aiala Rosá, con la calificación **4**.

m.s.
EDUCACIÓN PERMANENTE
Universidad de la República
Maria Simon
Decana

Acerca del curso:

El objetivo del curso es introducir los conceptos, los métodos y las aplicaciones principales del área Procesamiento de Lenguaje Natural, haciendo énfasis en problemas y enfoques actuales, basados principalmente en técnicas de Aprendizaje Automático. Se presentará un panorama completo de los desafíos que involucra el área y se experimentará con las herramientas y los recursos habituales, incluyendo alguna práctica orientada a problemas de dimensiones reales de gran desarrollo en la actualidad, como Análisis de Sentimientos y Extracción de Información en Redes Sociales.

Duración: 60 hrs

Forma de aprobación: Informe de proyecto final (en grupo). Prueba escrita individual presencial.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 4/12

Formato: presencial

Url de verificación: <https://www.fing.edu.uy/es/cpap/cursos/analisis-de-textos>



Acerca del curso:

El objetivo del curso es introducir los conceptos, los métodos y las aplicaciones principales del área Procesamiento de Lenguaje Natural, haciendo énfasis en problemas y enfoques actuales, basados principalmente en técnicas de Aprendizaje Automático. Se presentará un panorama completo de los desafíos que involucra el área y se experimentará con las herramientas y los recursos habituales, incluyendo alguna práctica orientada a problemas de dimensiones reales de gran desarrollo en la actualidad, como Análisis de Sentimientos y Extracción de Información en Redes Sociales.

Duración: 60 hrs

Forma de aprobación: La asignatura se aprueba con el 60% de los puntos, teniendo un mínimo del 60% en cada actividad (entregas y defensa).

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 11/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/es/cpap/cursos/analisis-de-datos-interrelacionados>



Acerca del curso:

El objetivo de este curso es introducir a los estudiantes en los principales conceptos y metodologías asociadas a la seguridad en el desarrollo de aplicaciones. Conocer los pilares fundamentales del enfoque en seguridad a la hora de proyectos de desarrollo de aplicaciones. Comprender y aplicar la gestión del riesgo en los proyectos de desarrollo, enfocados en la seguridad del producto, y la consistencia del proceso.

Duración: 75 hrs

Forma de aprobación: Laboratorios y Examen final de 2 hs

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 10/12

Formato: presencial

Url de verificación: <https://www.fing.edu.uy/es/cpap/cursos/seguridad-en-aplicaciones>



Acerca del curso:

Presentar a los estudiantes fundamentos sobre calidad de datos e integración de datos. Proveerles conocimientos, herramientas prácticas y tecnologías que les permitan enfrentar el problema de la evaluación de calidad de datos, limpieza y prevención de errores. Presentar los problemas y soluciones posibles relativos a la integración de datos.

Duración: 90 hrs

Forma de aprobación: Realización de un proyecto donde se aplican las técnicas vistas en clase. Defensa oral del trabajo realizado.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 10/12

Formato: presencial

Url de verificación: <https://www.fing.edu.uy/es/cpap/cursos/calidad-e-integracion-de-datos>



Universidad de la República Facultad de Ingeniería

República Oriental del Uruguay

Certificado de aprobación

Se certifica que **ANDRES VEIRO** aprobó en fecha **12/04/2019** el Curso de Posgrado **SEMINARIO DE BASE DE DATOS DE GRAFOS** organizado por el Instituto de Computación, con una duración de **20** horas presenciales (**45** horas totales), dictado por la profesora Dra. Adriana Marotta, con la calificación **9**.

María Simón
Decana

EDUCACIÓN PERMANENTE
Universidad de la República

Acerca del curso:

Los objetivos del curso son los siguientes: (1) Presentar los fundamentos de los sistemas de gestión de bases de datos de grafos (GDBMS). Entender los modelos de datos en los que se basan, su implementación, y su uso en el contexto actual de “Big Data”. Distinguir los problemas para los cuales utilizar grafos es más eficiente que utilizar los sistemas tradicionales. (2) Presentar y discutir los temas de investigación y problemas abiertos. (3) Interesar a los participantes a integrar proyectos de investigación en el tema. Se discutirán los dos tipos de grafos utilizados actualmente: property graphs y RDF triple stores. Se caracterizarán y estudiarán diferentes tipos de consultas sobre BD de grafos. Luego se profundizará sobre property graphs, y su implementación más difundida, Neo4j.

Duración: 45 hrs

Forma de aprobación: Realización de dos proyectos, uno individual y otro grupal.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 9/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/es/cpac/cursos/seminario-de-bases-de-datos-de-grafos>



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Universidad de la República Facultad de Ingeniería

República Oriental del Uruguay

Certificado de aprobación

Se certifica que **ANDRES VEIRO** aprobó en fecha **14/10/2019** el Curso de Posgrado **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS EMPRESARIALES** organizado por el Instituto de Computación, con una duración de **45** horas presenciales (**90** horas totales), dictado por la profesora Msc. Ing. Raquel Sosa, con la calificación **11**

María Simón
DECANA

EDUCACIÓN PERMANENTE
Universidad de la República

Acerca del curso:

Formar al estudiante en tecnologías avanzadas de integración de Información Geográfica en Sistemas de Información Empresariales. Generar capacidad de análisis y diseño en problemas actuales de integración de Información Geográfica en Aplicaciones Empresariales.

Duración: 90 hrs

Forma de aprobación:

La realización del Caso de Estudio y su participación en clase y laboratorio. (50%)

El informe final del Caso de Estudio (25%)

Presentación final del Caso de Estudio. (25%)

El curso se aprueba con el 60% de los puntos, teniendo un mínimo del 5% en cada actividad.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 11/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/es/cpap/cursos/sistemas-de-informaci%C3%B3n-geogr%C3%A1fico-s-empresariales>



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Universidad de la República Facultad de Ingeniería

República Oriental del Uruguay

Certificado de aprobación

Se certifica que **ANDRES VEIRO** aprobó en fecha **18/09/2020** el Curso de Actualización Profesional **MODELADO Y PROCESAMIENTO DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS** organizado por el Instituto de Computación, con una duración de **50** horas presenciales (**90** horas totales), dictado por la profesora Dra. Adriana Marotta, con la calificación **12**.

mhs
María Simon
DECANA

EDUCACIÓN PERMANENTE
Universidad de la República

Acerca del curso:

El objetivo de esta asignatura es brindar una visión general sobre estos nuevos modelos de gestión de datos, analizando las fortalezas y debilidades de cada uno, y buscando así enriquecer la mirada y el espíritu crítico sobre estas estrategias que llegaron para quedarse. Durante el curso se hará énfasis en los modelos de datos subyacentes y los lenguajes de consulta asociados. Al final del curso el estudiante contará con elementos para decidir cuál es el modelo y la estrategia de gestión de datos que mejor se ajusta a su problema.

Duración: 90 hrs

Forma de aprobación: A través de entregas de ejercicios prácticos en grupos y una prueba final individual.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 12/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/es/cpap/cursos/modelado-y-procesamiento-de-grandes-volumenes-de-datos>



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Universidad de la República Facultad de Ingeniería

República Oriental del Uruguay

Certificado de aprobación

Se certifica que **ANDRES VEIRO** aprobó en fecha **26/10/2020** el Curso de Actualización Profesional **ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y TECNOLOGÍAS ASOCIADAS** organizado por el Instituto de Computación, con una duración de **38** horas presenciales (75 horas totales), dictado por el profesor: Msc. Ing. Laura González, con la calificación **11**.

Maria Simon
DECANA

EDUCACIÓN PERMANENTE
Universidad de la República

Acerca del curso:

Introducir al estudiante en el área de Arquitectura de Software, presentando los principales conceptos del área y transmitiendo su importancia para el desarrollo de software. Fortalecer la capacidad del estudiante para comprender, documentar, definir, evaluar y evolucionar una Arquitectura de Software.

Duración: 75 hrs

Forma de aprobación: Participación en clase y ejercicios prácticos (20%), Trabajo grupal (50%), Evaluación escrita final individual (30%).

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 11/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/es/cpap/cursos/arquitectura-de-software-y-tecnologias-asociadas>



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Universidad de la República Facultad de Ingeniería

República Oriental del Uruguay

Certificado de aprobación

Se certifica que **ANDRES VEIRO** aprobó en fecha **30/12/2019** el Curso de Actualización Profesional **INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES** organizado por el Instituto de Agrimensura, con una duración de **54** horas presenciales (**86** horas totales), dictado por la profesora MSc. Ing. Rosario Casanova, con la calificación **12**.

María Simón
DECANA

EDUCACIÓN PERMANENTE
Universidad de la República

Acerca del curso:

Dar a conocer al alumno la importancia que poseen hoy en día las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs) en el campo de los SIG y a la hora de organizar y compartir información. Mostrar los diferentes recursos que son compartidos y que conforman una IDE para ser llamada como tal, los geoportales permiten acceder a ellas en la web.

Aprender sobre los diferentes tipos de servicios albergados en una IDE (WMS, etc.) Comprender la importancia que poseen los metadatos y para ello se van a enseñar las características que poseen, los diferentes estándares, la legislación que los ampara , y se explicará cómo desarrollarlos.

Entender el papel de los visores cartográficos en una IDE.

Desarrollo de una aplicación “web mapping”.

El curso fue revalidado por UDELAR.

Duración: 86 hrs

Forma de aprobación: Cuestionario online

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 12/12

Formato: remoto

Url de verificación:

<https://www.cursosgis.com/catalogo-de-cursos/cursos-online-programacion-gis/curso-online-de-infraestructura-de-datos-espaciales-ides-y-elaboracion-de-metadatos/>



Acerca del curso:

Este curso tiene como objetivo introducir a las disciplina de Gestión de la Información, presentando mecanismos de obtención y consideraciones se deben realizar para su manipulación y explotación, así como normas y propiedades que deben cumplirse en el tratamiento de la información. Estos aspectos se plantean en contextos intra e inter-institucional.

Del conjunto de disciplinas técnicas incluidas en la Gestión de la Información, este curso profundizará en los sub-temas de Gobernanza de Datos, Master Data Management y Gestión de Datos en SOA.

Otras disciplinas técnicas son tratadas en otros cursos de la Facultad. A través de casos de estudio se ejemplifican los temas teóricos, discutiendo opciones de aplicación en diferentes contextos relacionados con la actividad de los estudiantes.

Duración: 60 hrs

Forma de aprobación: Trabajo individual por módulo, trabajo grupal de todos los módulos.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 7/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/es/cpac/cursos/gesti%C3%B3n-de-la-informaci%C3%B3n>



Acerca del curso:

Este curso tiene como objetivo introducir a las disciplina de Gestión de la Información, presentando mecanismos de obtención y consideraciones se deben realizar para su manipulación y explotación, así como normas y propiedades que deben cumplirse en el tratamiento de la información. Estos aspectos se plantean en contextos intra e inter-institucional.

Del conjunto de disciplinas técnicas incluidas en la Gestión de la Información, este curso profundizará en los sub-temas de Gobernanza de Datos, Master Data Management y Gestión de Datos en SOA.

Otras disciplinas técnicas son tratadas en otros cursos de la Facultad. A través de casos de estudio se exemplifican los temas teóricos, discutiendo opciones de aplicación en diferentes contextos relacionados con la actividad de los estudiantes.

Duración: 60 hrs

Forma de aprobación: Trabajo individual por módulo, trabajo grupal de todos los módulos.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 7/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/es/cpap/cursos/gesti%C3%B3n-de-la-informaci%C3%B3n>



Acerca del curso:

El curso tiene como principal objetivo realizar un proyecto completo de gestión de calidad de datos, aplicado a datos reales. Para esto se profundizará en algunos conceptos relativos a la evaluación, limpieza y mantenimiento de la calidad de datos. Este curso tiene como previa la aprobación del curso Calidad e Integración de Datos.

Duración: 45 hrs

Forma de aprobación: Trabajo grupal con defensa oral.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 10/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/index.php/es/cpap/cursos/taller-de-calidad-de-datos>



Acerca del curso:

Objetivo General: Formar a estudiantes de las áreas de Ciencias de la Computación y afines en el área de Analítica de Datos Sociales.

- Desarrollar habilidades para ejecutar proyectos de Analítica de Datos Social
- Comprender las Técnicas usadas en Analítica de Datos Social
- Tener la capacidad de evaluar la calidad de los modelos desarrollados en Analítica de Datos Social.

Duración: 60 hrs

Forma de aprobación: Orientada al desarrollo de un proyecto donde se aplicará el conocimiento adquirido.

Institución: UDELAR CPAP

Nota: 10/12

Formato: presencial

Url de verificación:

<https://www.fing.edu.uy/index.php/es/cpap/cursos/taller-de-calidad-de-datos>

Cursos distintas organizaciones

Scrum Master Professional Certificate



Acerca del curso:

- Comprender el papel de un Scrum Master basado en la Guía Scrum
- Comprender las responsabilidades del Scrum Master.
- Prepárate para desempeñar el papel de Scrum Master en una organización que utiliza Scrum
- Comprender los términos y definiciones clave para aprobar con éxito el examen Scrum Master Professional Certified SMPC
- Lograr el reconocimiento con la Certificación Profesional CertiProf

Duración: --

Forma de aprobación: Cuestionario con camara encendida.

Institución: CertiProf

Nota: --

Formato: remoto

Url de verificación: <https://certiprof.com/pages/smhc-scrum-master-professional-certificate>
<https://www.credly.com/earner/earned/badge/9dd1e9a1-4d9f-4031-93be-6f18079dcab3>

Scrum Foundation Professional Certificate



Acerca del curso:

Nuestro examen Scrum Foundation se basa en la Guía Scrum oficial. The Scrum Guide™ , La guía definitiva de Scrum : Las reglas del juego, desarrollada y sostenida por los fundadores de Scrum , Ken Schwaber y Jeff Sutherland, contiene la definición de Scrum , incluidos roles, eventos, artefactos y las reglas que lo vinculan. ellos juntos.

Duración: --

Forma de aprobación: Cuestionario con camara encendida.

Institución: CertiProf

Nota: --

Formato: remoto

Url de verificación: <https://certiprof.com/pages/scrum-foundation-certificate-free>

<https://www.credly.com/earner/earned/badge/2ac5e731-7fc5-4524-8138-d98e6a13a332>



Acerca del curso:

Dar a conocer al alumno la importancia que poseen hoy en día las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs) en el campo de los SIG y a la hora de organizar y compartir información.

Mostrar los diferentes recursos que son compartidos y que conforman una IDE para ser llamada como tal, los geoportales permiten acceder a ellas en la web.

Aprender sobre los diferentes tipos de servicios albergados en una IDE (WMS, etc.)

Comprender la importancia que poseen los metadatos y para ello se van a enseñar las características que poseen, los diferentes estándares, la legislación que los ampara , y se explicará cómo desarrollarlos.

Entender el papel de los visores cartográficos en una IDE.

Desarrollo de una aplicación “web mapping”.

Duración: 54

Forma de aprobación: Cuestionario online.

Institución: CertiProf

Nota: --

Formato: remoto

Url de

verificación:<https://www.gub.uy/infraestructura-datos-espaciales/comunicacion/calendario-actividades/capacitacion-linea-sistemas-informacion-geografica-avanzado>

<https://cursos.cnig.es/> código: tMWhhSAWQJ

Operador office

ACADEMIA WOLF

Rivera 2017 apto. 1

Tel: 409- 4537

e-mail: acadwolf@hotmail.com

Capacitación Integral

Área Administración -Marketing

Área Informática

Área Secundaria y Facultades

Montevideo, marzo de 2008

Se hace constar que: **ANDRES VEIRO, C.I: 4.755.272-3** aprobó

el curso :

OPERADOR OFFICE

que ofrece este centro docente con la siguiente calificación: **100 / 100.**



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wolf". Below the signature is a horizontal dotted line.

Por Academia Wolf

Academia Wolf

Rivera 2017 apto. 1

Tecnico en Armado y Reparacion de PC

Diploma Internacional

Grupo Educativo PROET

Se certifica que el alumno/a Veiro Diaz Andres C.I. 4.755.272-3

aprobó satisfactoriamente el Examen Final organizado y certificado por **PROET Internacional**
correspondiente a la Capacitación

Técnico en Armado y Reparación de PC

con una duración de 164 Horas.

Dpto. Docente

Montevideo, año 2009

Director
Director ROU



Curso de Inteligencia Artificial Deep Learning



agesic

Certificamos que **Veiro Andres**
aprobo al curso de Inteligencia artificial Deep Learning
desarrollado desde el 6 al 27 de junio de 2022

Carga horaria: 30 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gabriel Hernandez".

Gabriel Hernández
Director de Tecnología



Curso de Inteligencia Artificial



Certificamos que **Veiro Andres**
ha participado del curso introductorio de **INTELIGENCIA ARTIFICIAL**
desarrollado los días 24, 26 y 28 de Agosto de 2020
Carga horaria: 9 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Javier Barreiro".

Ing. Javier Barreiro
Director de Tecnologías de la
Información



Asistencia a Jornada Inteligencia Artificial



Asistencia al Alberto Mendelzon International Workshop of Foundations of Data Management



Participación de IA-ckathon 2019: Inteligencia Artificial



Inteligencia Artificial para mejorar los servicios del Estado

Certificamos que:
Andrés Veiro

Participó del evento

IA-ckatón 2019: "Inteligencia Artificial para mejorar los servicios públicos"
desarrollado en Sheraton Montevideo en el horario de 9 a 16 hrs.

Montevideo, 30 de agosto de 2019.

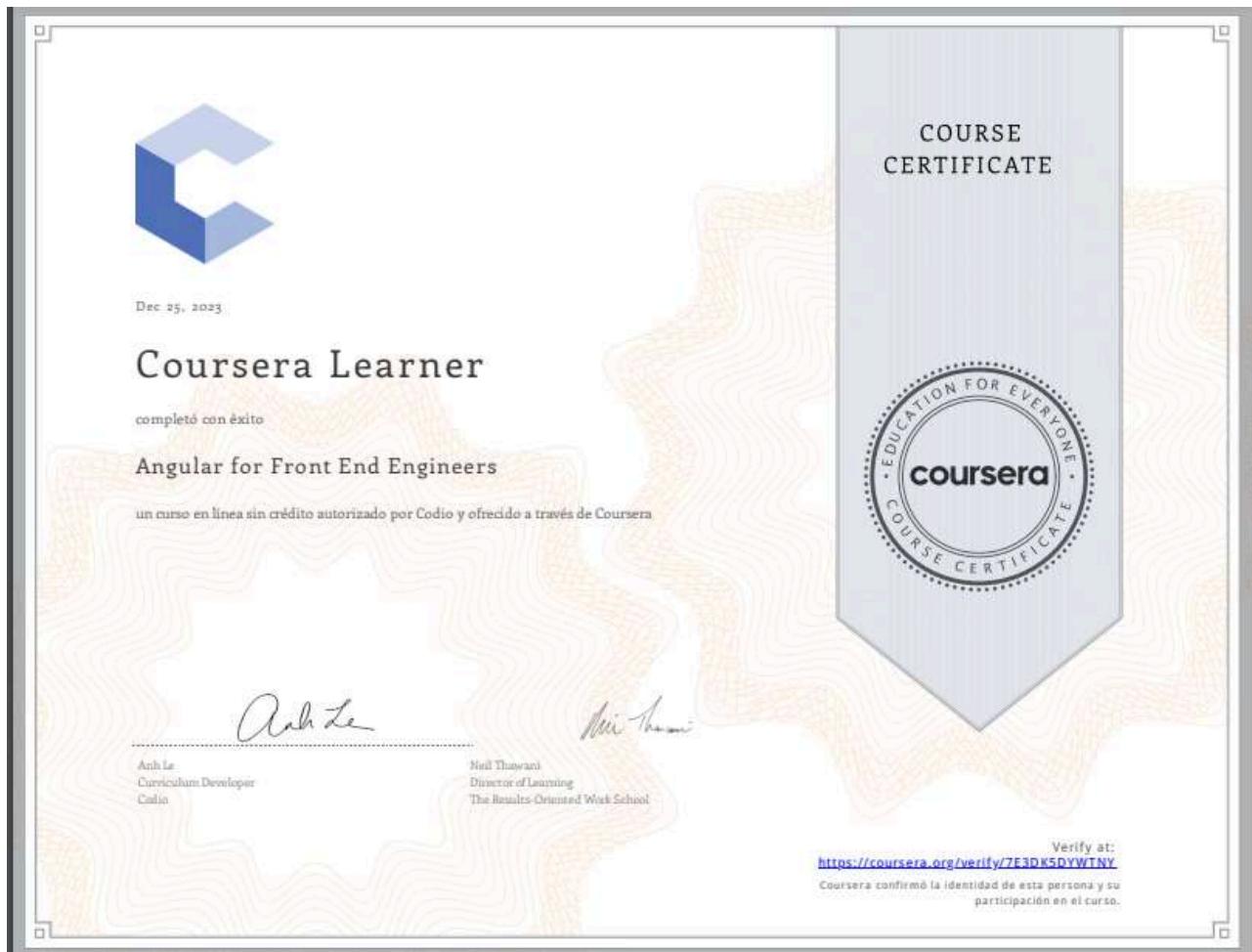


Curso Intro to Deep Learning





Angular for Front End Engineers



Generative Pre-Trained Transformers (GPT)

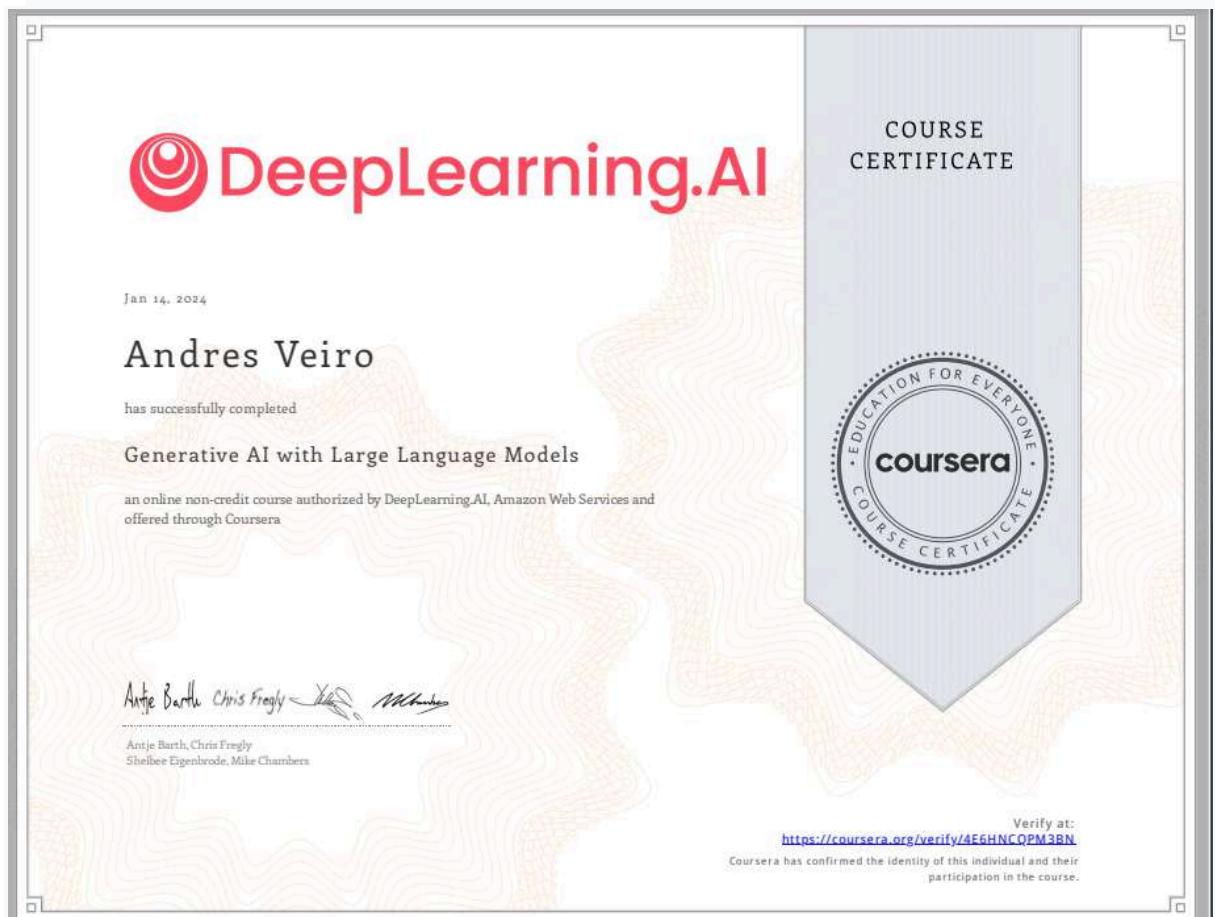


Acerca de este curso

Grandes modelos de lenguaje como GPT-3.5, que impulsa ChatGPT, están cambiando la forma en que los humanos interactúan con las computadoras y cómo las computadoras pueden procesar texto. Este curso presentará las ideas fundamentales del procesamiento del lenguaje natural y el modelado del lenguaje que sustentan estos grandes modelos de lenguaje. Exploraremos los conceptos básicos de cómo funcionan los modelos de lenguaje y los detalles de cómo se construyen los nuevos enfoques basados en neuronas. Examinaremos las innovaciones clave que han permitido que los grandes modelos de lenguaje basados en Transformer se vuelvan dominantes en la resolución de diversas tareas lingüísticas. Finalmente, examinaremos los desafíos al aplicar estos grandes modelos de lenguaje a diversos problemas, incluidos los problemas éticos involucrados en su construcción y uso.

A través de laboratorios prácticos, aprenderemos sobre los componentes básicos de Transformers y los aplicaremos para generar texto nuevo. Estos ejercicios de Python lo guiarán a través del proceso de aplicar un modelo de lenguaje más pequeño y comprender cómo se puede evaluar y aplicar a diversos problemas. Los cuestionarios de práctica regulares le ayudarán a reforzar sus conocimientos y a prepararlo para las evaluaciones calificadas.

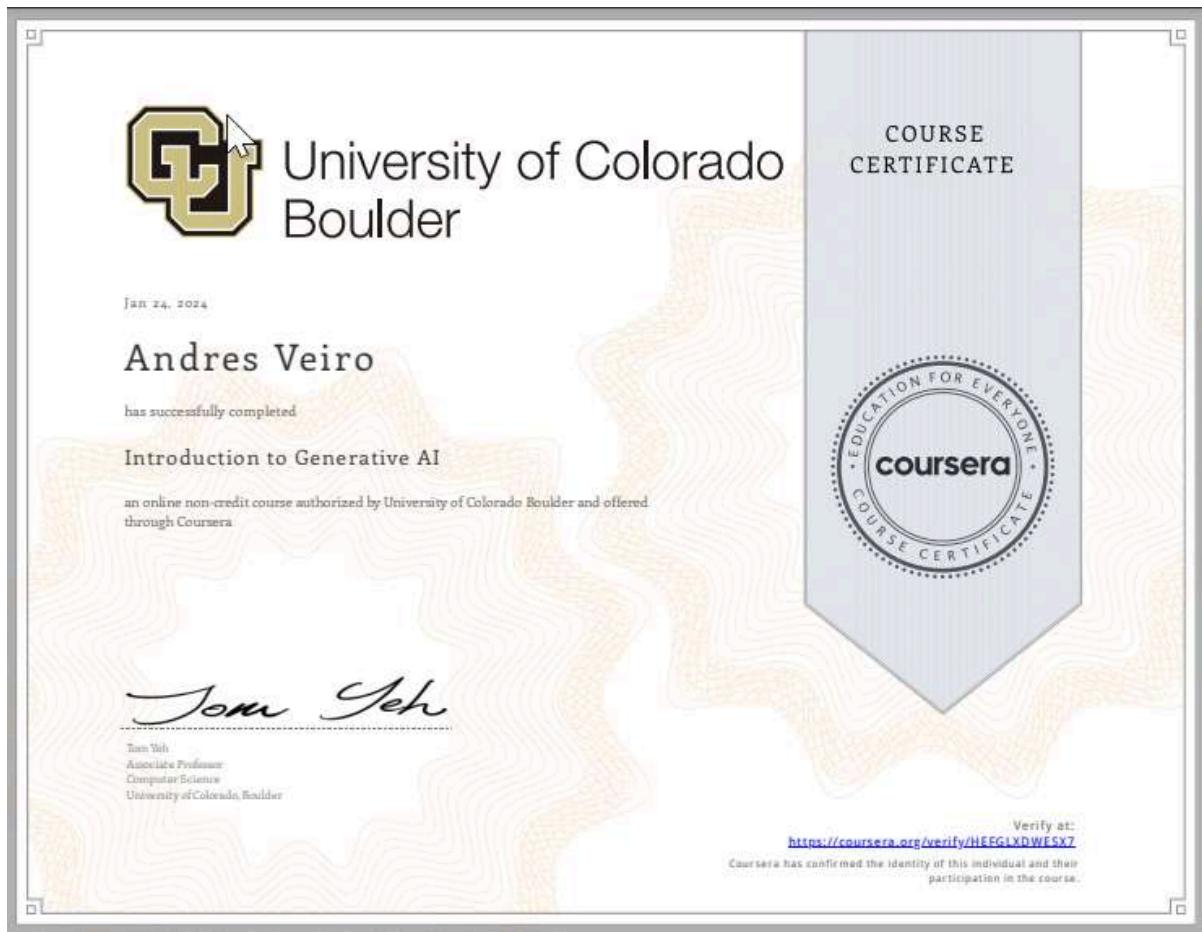
Generative AI with Large Language Models



El curso "IA Generativa con Modelos de Lenguaje Grandes (LLM)" aborda los fundamentos de la inteligencia artificial generativa y su implementación en aplicaciones del mundo real. Durante el curso, los participantes aprenderán a comprender a fondo la IA generativa, explorando el ciclo de vida típico basado en LLM, desde la recopilación de datos hasta la evaluación del rendimiento. Se profundizará en la arquitectura del transformador que impulsa los LLM, abordando su entrenamiento y ajuste para adaptarse a diversos casos de uso. La optimización de la función objetivo mediante leyes de escalamiento empírico será explorada, considerando el tamaño del conjunto de datos, el presupuesto de cómputo y los requisitos de inferencia.

El curso también cubre técnicas de capacitación, ajuste, inferencia, y herramientas de implementación de última generación para maximizar el rendimiento de los modelos. A través de historias de investigadores y profesionales de la industria, se analizan los desafíos y oportunidades que la IA generativa presenta a las empresas. El enfoque práctico del curso capacita a los desarrolladores con una comprensión sólida de los LLM, permitiéndoles tomar decisiones informadas y crear prototipos eficientes. Se espera que los participantes tengan experiencia básica en codificación en Python y conocimientos previos en aprendizaje automático, incluyendo conceptos como aprendizaje supervisado y no supervisado, funciones de pérdida y la división de datos en conjuntos de entrenamiento, validación y prueba. El curso se posiciona como intermedio, siendo ideal para aquellos que hayan completado especializaciones anteriores en aprendizaje automático o aprendizaje profundo de DeepLearning.AI. En resumen, el curso brinda una oportunidad para profundizar en los fundamentos de la IA generativa, capacitando a los estudiantes para aplicar eficazmente esta emocionante tecnología en proyectos del mundo real.

Introduction to Generative AI



Acerca de este curso

Este curso introductorio ofrece una exploración integral de la IA generativa, incluidos Transformers, ChatGPT para generar texto y Generative Adversarial Networks (GAN), el modelo de difusión para generar imágenes. Al final de este curso, obtendrá una comprensión básica de estos modelos de IA generativa, sus teorías subyacentes y consideraciones prácticas. Construirás una base sólida y estarás preparado para profundizar en temas más avanzados en el próximo curso.

Especialización Android developer

Curso 9: React Basics



Acerca del curso:

Este curso te enseñará a usar componentes reutilizables, manejar datos dinámicos, crear sitios escalables y aplicaciones interactivas con formularios. No se requiere experiencia previa.

Duración: 26 hrs

Forma de aprobación: Cuestionarios en línea y trabajo final

Institución: Coursera - Meta

Nota: 97.50/100

Formato: remoto

Url de verificación:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/587XA3EJ3XBZ>

Especialización Spring Framework

The screenshot shows a digital certificate from Coursera. At the top left is the Coursera logo. To its right is a white rectangular box containing the LearnQuest logo. Below these is a circular arrow icon with the text "LEARNING WITHOUT LMS". The main title "Spring Framework" is at the top center. Below it, the date "Jan 25, 2024" is displayed. A section titled "Andres Veiro" follows, with the text "has successfully completed the online, non-credit Specialization". To the right of this text is the LearnQuest logo and the name "Derek Parsons" with the title "Instructor". Below this is a large section titled "Spring Framework" with a detailed course description. At the bottom left of the certificate is a small note about the nature of the specialization. On the right side of the screenshot, there is a decorative background graphic featuring wavy lines and the LearnQuest logo.

4 Courses

Spring - Ecosystem and Core
Spring MVC, Spring Boot and Rest Controllers
Spring Data Repositories
Spring - Cloud Overview

Jan 25, 2024

Andres Veiro

has successfully completed the online, non-credit Specialization

LearnQuest
Derek Parsons
Instructor
LearnQuest

Spring Framework

This course series explains high level patterns used in Microservice architectures and the motivation to move towards these architectures and away from monolithic development of applications. Students will also learn how Java interacts with databases in a modern framework, using the very popular Spring Boot Framework, with Microservices. Students wishing to develop Java based Web Applications and Restful Micro Services will be using the very popular Spring MVC and Spring Boot frameworks with minimal configuration.

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:
<https://coursera.org/verify/specialization/GVD097KF9BXF>

Curso 1 - Spring / ecosystem and Core



Acerca de este curso

En este curso, los estudiantes aprenderán por qué Spring Framework es uno de los marcos de desarrollo de Java dominantes. El curso cubre una variedad de técnicas para la inyección de dependencia de objetos Java utilizando diversas formas de datos de configuración, es decir, XML, anotaciones y clases de configuración Java con métodos de fábrica. Las configuraciones se mejorarán con lenguajes de expresión y beans condicionales que están disponibles según ciertas condiciones, como el entorno de desarrollo, es decir, prueba y producción. Los estudiantes crearán una aplicación extensa de forma iterativa en una sucesión de laboratorios prácticos.

Curso 2 - Spring MVC, Spring Boot and Rest Controller



Acerca de este curso

Este es un curso dirigido a estudiantes que deseen desarrollar aplicaciones web basadas en Java y microservicios Restful utilizando los muy populares marcos Spring MVC y Spring Boot con una configuración mínima. El estudiante desarrollará servicios a través de varias plantillas de URL, consumirá y responderá con cargas útiles json o XML y creará encabezados HTTP personalizados. Los solicitantes de estos servicios incluirán clientes Java y Angular JS para ilustrar las capacidades de reutilización de los servicios en una arquitectura distribuida. También se cubrirán las aplicaciones web tradicionales que representan páginas web en una arquitectura típica de Model View Controller (MVC). Este es un curso muy práctico con una serie de laboratorios para ilustrar los conceptos clave.

Curso 3 - Spring Data Repositories



Acerca de este curso

Este curso está dirigido a estudiantes que deseen aprender cómo Java interactúa con bases de datos en un marco moderno. El curso utiliza el muy popular Spring Boot Framework, con microservicios, como configuración para nuestras interacciones con bases de datos utilizando Java Persistence Framework (JPA) y Spring Data Repositories para abstraer JPA. Luego, los estudiantes aprenderán cómo exponer repositorios como servicios web Rest por derecho propio utilizando hipermedia como motor del estado de la aplicación o conceptos HATEAOS. Se cubrirá la programación orientada a aspectos (AOP) de Spring para ilustrar cómo las preocupaciones transversales, como el registro, se pueden aplicar de manera centralizada y no evasiva a las clases de dominio. Finalmente, el curso cubre el uso de Spring Transaction Managers y el modelo de transacción de configuración declarativa de Springs.

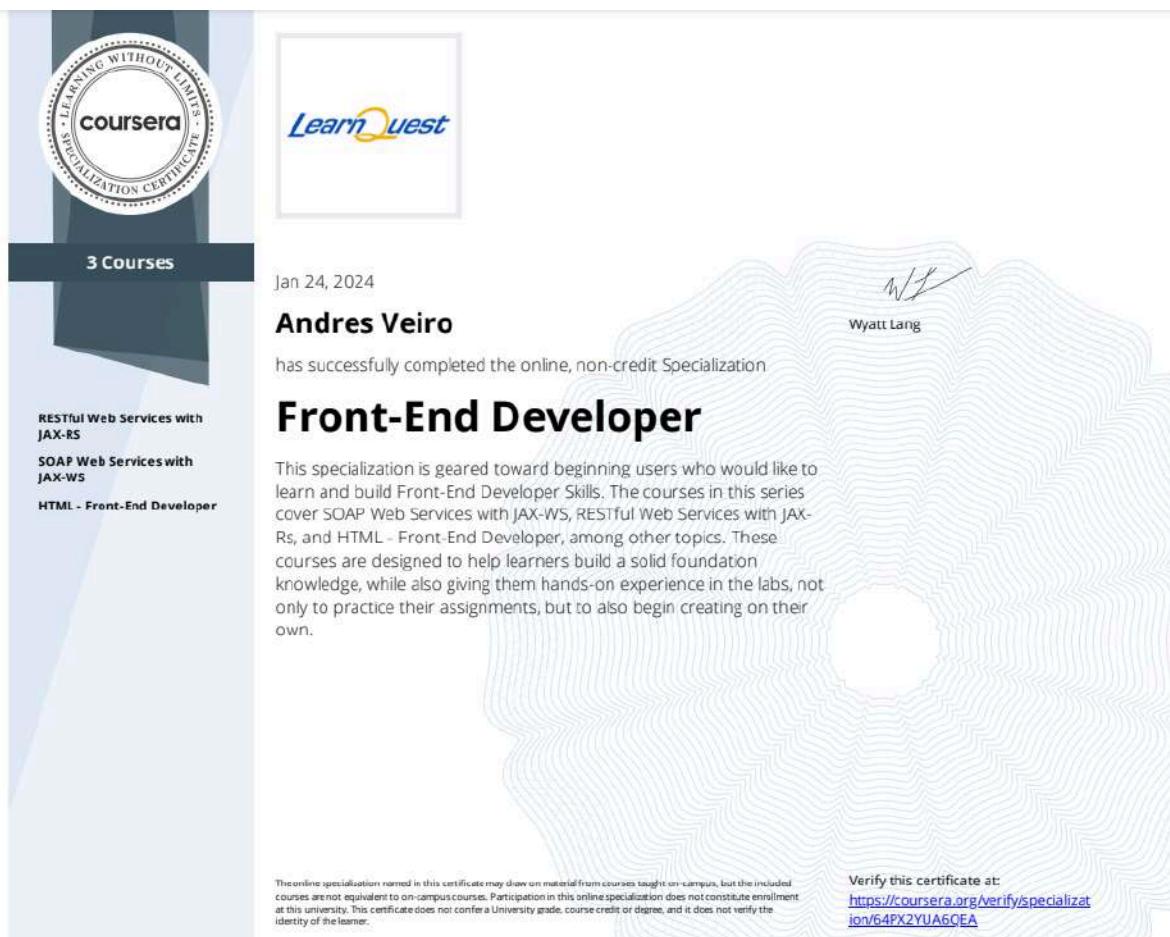
Curso 4 - Spring - Cloud Overview



Acerca de este curso

Este curso explica algunos patrones de alto nivel utilizados en arquitecturas de microservicios y la motivación para avanzar hacia estas arquitecturas y alejarse del desarrollo monolítico de aplicaciones. Luego continúa implementando estos patrones usando Spring Cloud, Netflix OSS, una de las implementaciones de microservicios en la nube más populares que se utilizan en la actualidad. Los estudiantes aprenderán sobre el registro de servicios, el descubrimiento de servicios, el equilibrio de carga del lado del cliente, los disyuntores y los servicios de puerta de enlace o borde en una configuración Spring Boot. Aprovechará Spring Cloud y Netflix OSS, Labs se centrará específicamente en los proyectos Eureka, Ribbon, Hystrix, Feign y Zuul.

Especialización Front-End Developer



A screenshot of a Coursera specialization certificate. At the top left is the Coursera logo with a circular seal that reads "LEARNING WITHOUT LIMITS" and "SPECIALIZATION CERTIFICATE". Below the seal, it says "coursera". To the right is a small square placeholder for a profile picture with the text "LearnQuest". On the left side of the certificate, there is a dark blue sidebar with the text "3 Courses" and three course titles: "RESTful Web Services with JAX-RS", "SOAP Web Services with JAX-WS", and "HTML - Front-End Developer". The main body of the certificate is white with a decorative wavy pattern on the right side. It features the date "Jan 24, 2024", the learner's name "Andres Veiro", and the specialization name "Front-End Developer". A handwritten signature "W.L." is present above the learner's name, with "Wyatt Lang" written below it. Below the specialization name is a descriptive paragraph about the specialization. At the bottom, there is a note about the equivalence of the online specialization to on-campus courses, followed by a "Verify this certificate at" section with a link.

Jan 24, 2024

Andres Veiro

has successfully completed the online, non-credit Specialization

Front-End Developer

This specialization is geared toward beginning users who would like to learn and build Front-End Developer Skills. The courses in this series cover SOAP Web Services with JAX-WS, RESTful Web Services with JAX-RS, and HTML - Front-End Developer, among other topics. These courses are designed to help learners build a solid foundation knowledge, while also giving them hands-on experience in the labs, not only to practice their assignments, but to also begin creating on their own.

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:
<https://coursera.org/verify/specialization/64PX2YUA6CEA>

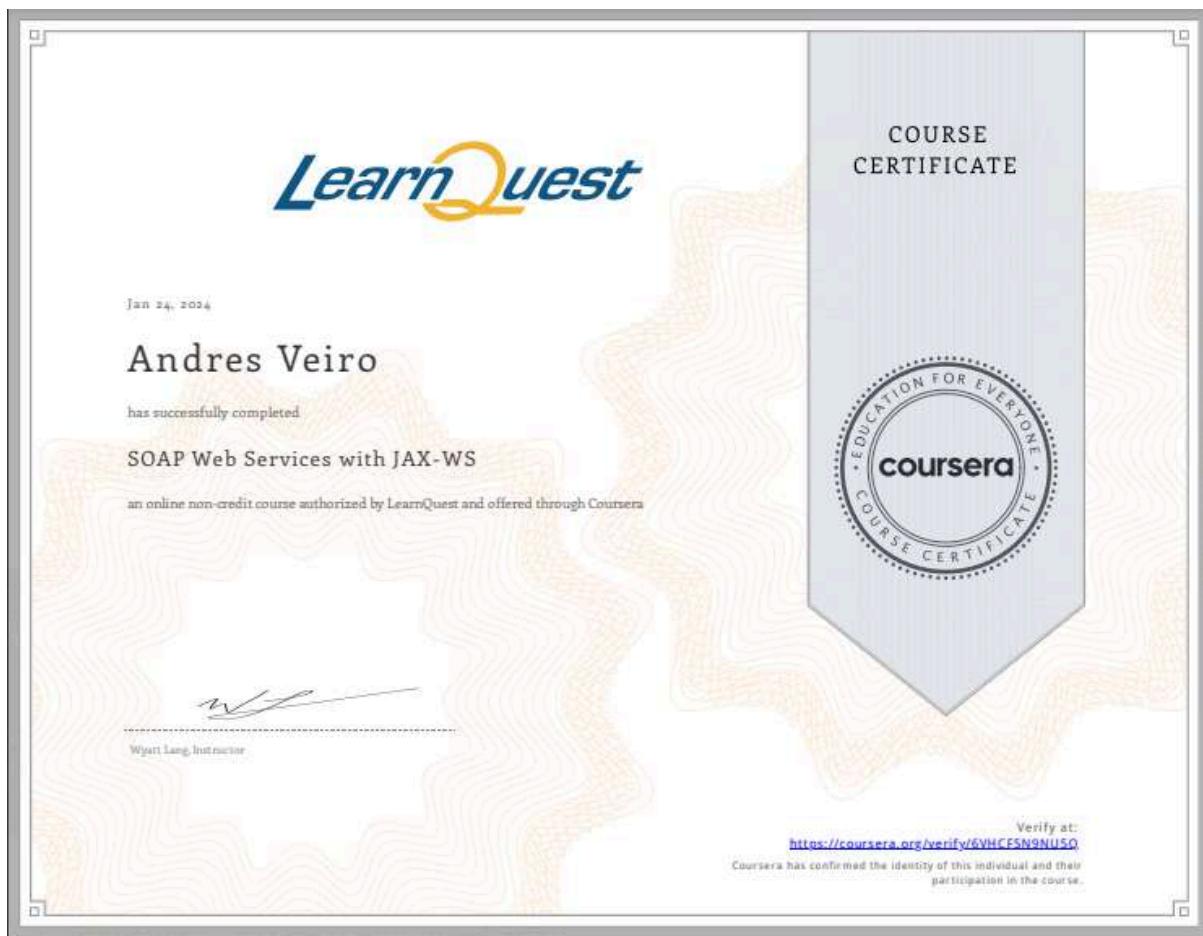
Curso 1 - RESTful Web Services with JAX-RS



Acerca de este curso

Este curso presenta las funciones de los servicios web en aplicaciones empresariales. Mejores prácticas, arquitecturas Web JEE, manejo de excepciones. Luego adoptará un enfoque práctico con el desarrollo de servicios web RESTful utilizando clases de recursos, interceptores y filtros JAX-RS junto con principios de diseño clave.

Curso 2 - SOAP Web Services with JAX-WS



Acerca de este curso

Este curso presenta JAX-WS, SOAP y XML. Analizaremos las mejores prácticas y los detalles detrás de escena de SOAP y XML, antes de pasar a los puntos finales, clientes y servicios web JAX-WS. A lo largo del curso utilizaremos laboratorios para practicar y crear nuestros propios proyectos.

Curso 3 - HTML - Front-End Developer



Acerca de este curso

Este curso es parte de una especialización de 3 partes en servicios web. Este curso proporciona una introducción a HTML para desarrolladores front-end. Su instructor cree en el aprendizaje basado en un enfoque práctico. Como tal, se anima a los estudiantes a completar múltiples laboratorios prácticos que les permitan practicar lo que aprenden.

Especialización ASP.NET for experienced Developers



The certificate features a circular seal at the top left with the text "LEARNING WITHOUT LIMITS" and "coursera SPECIALIZATION CERTIFICATE". Below the seal, a dark blue bar displays "3 Courses". To the right of the bar, the courses listed are "C# for .NET Developers", "Backend Development using ASP.NET", and "Microservices and Deployment by using ASP.NET". The main title "ASP.NET for Experienced Developers" is centered above a detailed description of the specialization's content.

Jan 22, 2024

Andres Veiro

has successfully completed the online, non-credit Specialization

ASP.NET for Experienced Developers

In this specialization, learners are taught to build robust, scalable, and secure applications using .NET technologies. They have learnt the fundamentals of C# language, how to develop web applications and APIs using ASP.NET Core, and how to deploy microservices using Docker containers and implement DevOps practices. They are well-equipped with the knowledge and skills needed to develop advanced applications in .NET Core.

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Abhay Gupta

Abhay Gupta, Co-Founder, Board Infinity

Verify this certificate at:
<https://coursera.org/verify/specialization/T28PCLXSOX7>

Curso 1 - C# for .NET Developers



Acerca de este curso

En este curso integral, los estudiantes profundizarán en los fundamentos de la programación en C#, un componente esencial del marco .NET. El curso comienza explorando los conceptos básicos de programación como variables, tipos de datos y estructuras de control. Luego incursiona progresivamente en temas más avanzados, incluida la programación orientada a objetos (POO). Cubre ampliamente aspectos como tipos de datos, variables, operadores, expresiones, estructuras de control, así como los conceptos básicos de creación y llamada de métodos y funciones. El módulo "Programación avanzada de C#" proporciona una exploración en profundidad de los conceptos y técnicas avanzadas de programación de C#. Esto abarca construcciones de programación avanzadas como LINQ, delegados, eventos y principios de programación orientada a objetos como herencia, polimorfismo y encapsulación. También cubre temas avanzados en manejo de excepciones, subprocesamiento y programación asincrónica. Al final del curso, tendrá un conocimiento sólido de la programación en C#, el marco .NET y cómo usarlos para crear una variedad de aplicaciones.

Curso 2- Backend Development using ASP.Net



Acerca de este curso

El segundo curso de la especialización ASP.NET para desarrolladores experimentados profundiza en el desarrollo de aplicaciones backend robustas y escalables utilizando tecnologías ASP.NET. Este curso está estructurado en torno a tres tecnologías ASP.NET clave: ASP.NET Core, ASP.NET MVC y ASP.NET Web API. En el primer módulo del curso, los participantes explorarán ASP.NET Core, un marco multiplataforma de alto rendimiento para crear aplicaciones web. Los estudiantes comprenderán cómo crear, configurar y controlar middleware, enrutamiento y controladores en aplicaciones ASP.NET Core. El segundo módulo del curso se centra en ASP.NET MVC, un marco avanzado para crear aplicaciones web que siguen el patrón MVC (Modelo-Vista-Controlador). Esta parte impartirá conocimientos sobre la creación de vistas, modelos y controladores y su utilización eficaz para construir aplicaciones web. El tercer módulo profundiza en ASP.NET Web API, un marco utilizado para crear API RESTful consumibles por una amplia gama de clientes. Implica la comprensión de la creación de controladores, el mapeo de rutas, el manejo de solicitudes HTTP y la gestión de respuestas. Al final del curso, los participantes obtendrán una sólida comprensión de las tecnologías ASP.NET, incluidas ASP.NET Core, ASP.NET MVC y ASP.NET Web API. Serán capaces de crear aplicaciones backend robustas y escalables que puedan manejar un alto tráfico y una lógica empresarial compleja.

Curso 2- Microservices and Deployment by using ASP.NET

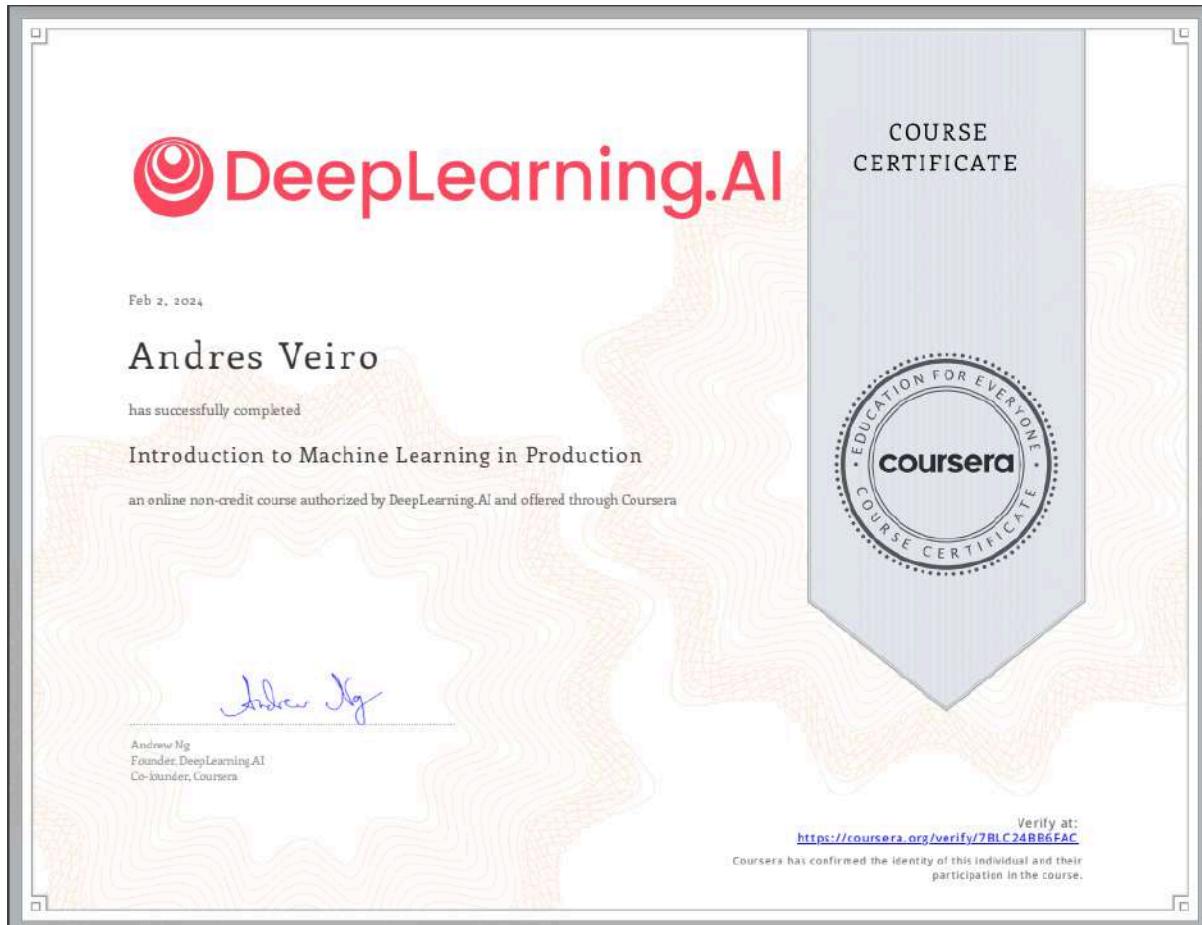


Acerca de este curso

En este curso integral, profundizamos en el concepto de microservicios utilizando ASP.NET Core, acoplando eficazmente aplicaciones .NET Core y utilizando prácticas de DevOps. Este curso se divide en tres módulos principales. El módulo 'Microservicios con .NET Core' te sumerge en el mundo de los microservicios, enseñándote cómo diseñarlos y desarrollarlos, crear API RESTful e integrar estos servicios con

Especialización en Ingeniería de Aprendizaje Automático para la Producción (MLOps)

Curso 1 - Introduction to Machine Learning in Production



Acerca de este curso

El curso "Ingeniería de Aprendizaje Automático para Producción" abarca el diseño de sistemas de ML de extremo a extremo, desde alcance del proyecto hasta implementación. Combina conceptos de ML con ingeniería de software y se enfoca en establecer líneas base, abordar la deriva de conceptos y desarrollar aplicaciones listas para producción. Semanas 1 a 3: ciclo de vida de ML, selección y entrenamiento de modelos, y definición de datos.

Url verificacion: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/7BLC24BB6FAC>

Duración: 11 hrs

Nota: 93/100

Forma: virtual

Especialización IBM Applied AI

The image shows a Coursera professional certificate for the IBM Applied AI specialization. It features the Coursera logo at the top left, followed by the IBM logo. Below the logos, the text "7 Courses" is displayed. A list of courses completed is on the left: "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", "Generative AI: Introduction and Applications", "Generative AI: Prompt Engineering Basics", "Building AI Powered Chatbots Without Programming", "Python for Data Science, AI & Development", "Developing AI Applications with Python and Flask", and "Building AI Applications with Watson APIs". The date "Feb 3, 2024" is shown below the course list. The name "Andres Veiro" is prominently displayed in the center, with the text "has successfully completed the online, non-credit Professional Certificate". To the right, there is a section titled "IBM Applied AI" with a brief description of the specialization's content. Several signatures of certificates of completion are visible on the right side.

Feb 3, 2024

Andres Veiro

has successfully completed the online, non-credit Professional Certificate

IBM Applied AI

This Professional Certificate provides a firm understanding of AI, its applications, and its use cases. Learners have become familiar with IBM Watson AI services and APIs. Learners have also grasped how virtual assistant technology works as well as built and deployed an AI powered customer support chatbot on a website. Learners competing this specialization have picked up practical Python skills to work with AI and have used IBM Watson AI services and APIs to create smart applications. They have become familiar with Computer Vision, Watson Visual Recognition and OpenCV and have used them for image processing and creating custom image classifiers. Learners have also demonstrated their proficiency in applied AI by completing several hands on projects.

[Signatures]

Abhishek Gagneja
Python and AI Subject Matter Expert

Ramesh Sannareddy
Data Engineering Subject Matter Expert Skill-up Technologies

Joseph Santarcangelo
Senior Data Scientist IBM

Antonio Cangiano
Software Developer and Technical Evangelist IBM Digital Business Group

Tanmay Bakshi
AI Evangelist & Watson Developer

Rav Ahuja
Global Program Director, Skills Network

Url verificación:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/professional-cert/RE4CX8SEQXDF>

Duración: 3 meses a 10 hrs por semana.

Forma: virtual

Cursos del certificado completado

- Developing AI Applications with Python and Flask
- Python for Data Science, AI & Development
- Generative AI: Prompt Engineering Basics
- Building AI Powered Chatbots Without Programming
- Building AI Applications with Watson APIs
- Introduction to Artificial Intelligence (AI)
- Generative AI: Introduction and Applications

Curso 1 - Python for Data Science, AI & Development



Acerca de este curso

Inicie su aprendizaje de Python con este curso a su propio ritmo para principiantes impartido por un experto. Python es uno de los lenguajes más populares en el mundo de la programación y la ciencia de datos y la demanda de personas que tengan la capacidad de aplicar Python nunca ha sido tan alta. Este curso de introducción a Python lo llevará de cero a programar en Python en cuestión de horas, ¡no se necesita experiencia previa en programación! Aprenderá sobre los conceptos básicos de Python y los diferentes tipos de datos. Se familiarizará con las estructuras de datos de Python como listas y tuplas, así como con conceptos lógicos como condiciones y ramificaciones. Utilizará bibliotecas de Python como Pandas, Numpy y Beautiful Soup. También utilizará Python para realizar tareas como la recopilación de datos y el web scraping con API. Practicará y aplicará lo que aprenda a través de laboratorios prácticos utilizando Jupyter Notebooks. Al final de este curso, se sentirá cómodo creando programas básicos, trabajando con datos y automatizando tareas del mundo real usando Python. Este curso es adecuado para cualquier persona que quiera aprender ciencia de datos, análisis de datos, desarrollo de software, ingeniería de datos, inteligencia artificial y DevOps, así como otras funciones laborales.

Curso 2 - Developing AI Applications with Python and Flask



Acerca de este curso

Este minicurso está destinado a aplicar habilidades básicas de Python para desarrollar aplicaciones habilitadas para Inteligencia Artificial (IA). En este proyecto práctico, asumirá el rol de desarrollador y realizará tareas que incluyen: - Desarrollar funciones y lógica de aplicaciones - Intercambiar datos utilizando bibliotecas de IA de Watson - Escribir pruebas unitarias y - Empaquetar la aplicación para su distribución. Demostrará sus habilidades fundamentales en Python empleando diferentes técnicas para desarrollar aplicaciones web y soluciones impulsadas por IA. Después de completar este curso, habrá agregado otro proyecto a su cartera y habrá ganado la confianza para comenzar a desarrollar aplicaciones habilitadas para IA utilizando Python y Flask, bibliotecas de IA de Watson, crear y ejecutar pruebas unitarias y empaquetar la aplicación para su distribución en el mundo real. .

Curso 3 - Building AI Applications with Watson APIs



Acerca de este curso

Un alumno podrá escribir una aplicación que aproveche múltiples servicios de Watson AI (Discovery, Speech to Text, Assistant y Text to Speech). Al final del curso, aprenderán las mejores prácticas para combinar los servicios de Watson y cómo pueden crear sistemas interactivos de recuperación de información con Discovery + Assistant.

Url verificacion: Duración: 20 hrs

Nota: 94/100

Forma: virtual

Acerca del curso,

Duración: 20 hrs

Forma de aprobación: Cuestionario de preguntas

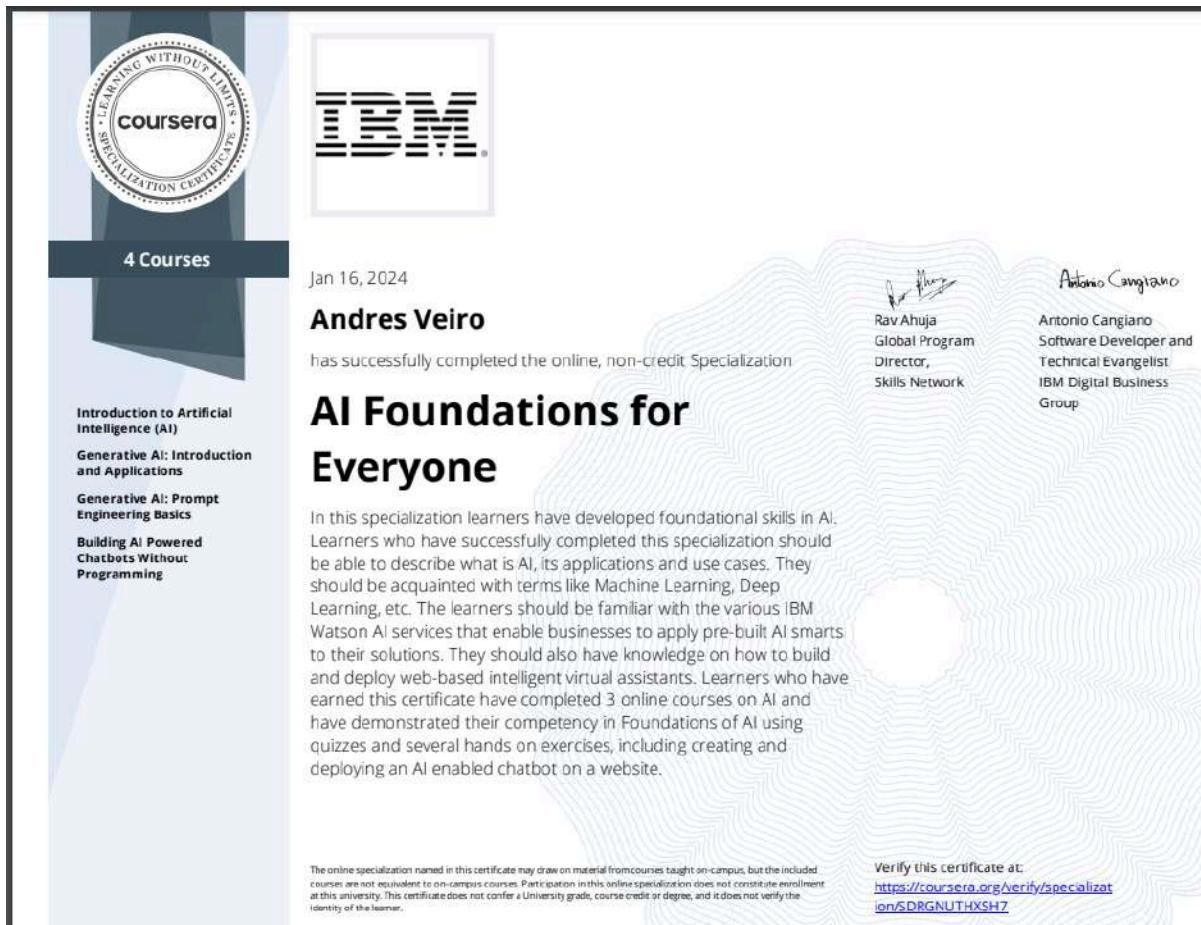
Institución: Coursera

Nota: 94/100

Formato: online

Url de verificacion: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/XSTAGUUMJYE3>

Especialización en AI Foundations for Everyone



A screenshot of a digital certificate from Coursera. The certificate is for the "AI Foundations for Everyone" specialization, completed by Andres Veiro on Jan 16, 2024. It features the Coursera logo at the top left, followed by the IBM logo. The certificate lists four courses: "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", "Generative AI: Introduction and Applications", "Generative AI: Prompt Engineering Basics", and "Building AI Powered Chatbots Without Programming". At the bottom right, there are signatures and titles for two individuals: Rav Ahuja and Antonio Cangiano.

4 Courses

Jan 16, 2024

Andres Veiro

has successfully completed the online, non-credit Specialization

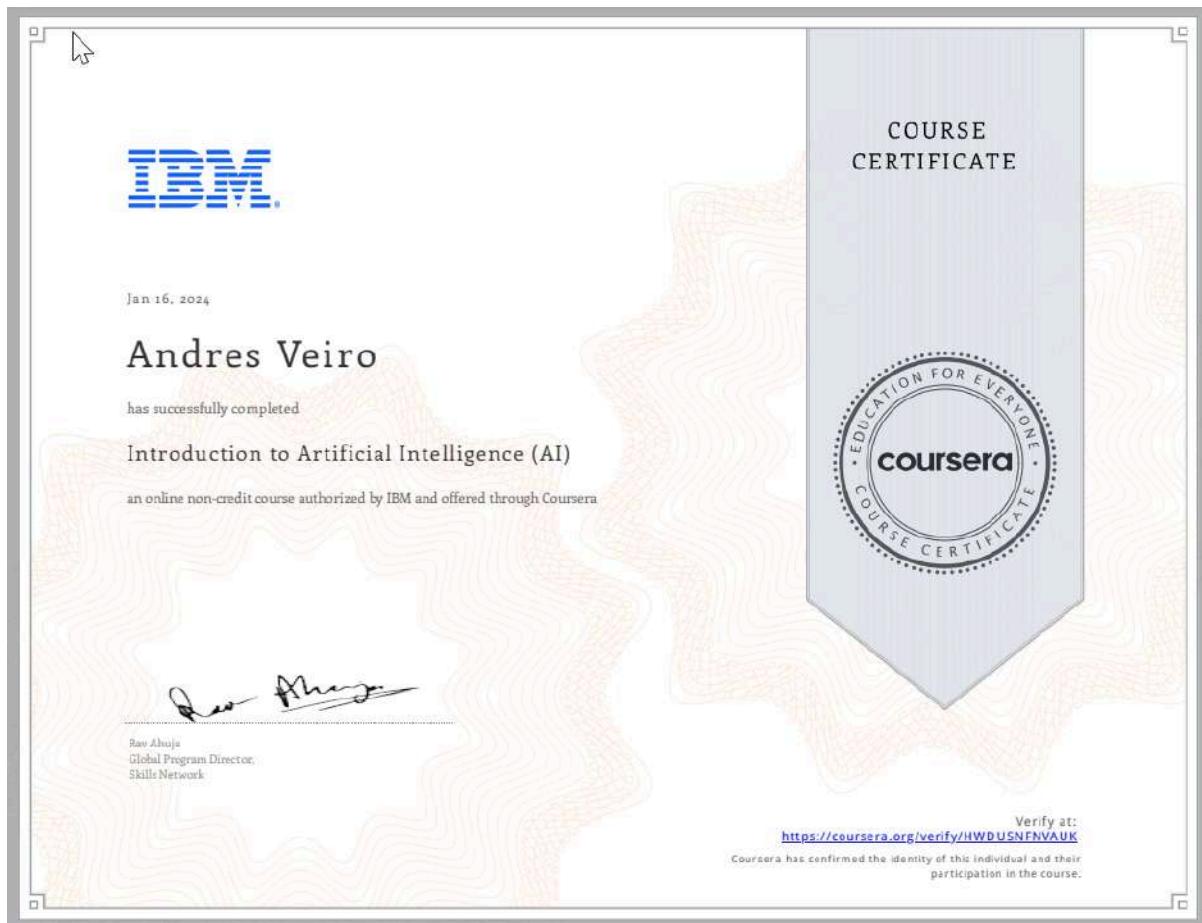
AI Foundations for Everyone

In this specialization learners have developed foundational skills in AI. Learners who have successfully completed this specialization should be able to describe what is AI, its applications and use cases. They should be acquainted with terms like Machine Learning, Deep Learning, etc. The learners should be familiar with the various IBM Watson AI services that enable businesses to apply pre-built AI smarts to their solutions. They should also have knowledge on how to build and deploy web-based intelligent virtual assistants. Learners who have earned this certificate have completed 3 online courses on AI and have demonstrated their competency in Foundations of AI using quizzes and several hands on exercises, including creating and deploying an AI enabled chatbot on a website.

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:
<https://coursera.org/verify/specialization/SDRGNUTHXSH7>

Curso 1 - Introduction to Artificial Intelligence (AI)



En este curso aprenderá qué es la Inteligencia Artificial (IA), explorará casos de uso y aplicaciones de la IA, comprenderá conceptos y términos de IA como aprendizaje automático, aprendizaje profundo y redes neuronales. Estará expuesto a diversos problemas e inquietudes relacionados con la IA, como la ética, los prejuicios y los trabajos, y recibirá consejos de expertos sobre cómo aprender y comenzar una carrera en IA. También demostrarás la IA en acción con un miniproyecto. Este curso no requiere ninguna experiencia en programación o informática y está diseñado para presentar los conceptos básicos de la IA a cualquier persona, tenga o no experiencia técnica.

Curso 2 -Building AI Powered Chatbots Without Programming



Acerca de este curso

Este curso te enseñará cómo crear chatbots útiles sin necesidad de escribir ningún código. Aprovechando las capacidades de procesamiento del lenguaje natural de IBM Watson, aprenderá cómo planificar, implementar, probar e implementar chatbots que deleiten a sus usuarios, en lugar de frustrarlos. Fieles a nuestra promesa de no requerir ningún código, aprenderá cómo crear chatbots visualmente con Watson Assistant (anteriormente Watson Conversation) y cómo implementarlos en su propio sitio web a través de un práctico complemento de WordPress. ¿No tienes un sitio web? No te preocupes, te proporcionaremos uno. Los chatbots son un tema candente en nuestra industria y están a punto de crecer. Cada día se agregan nuevos trabajos que requieren esta habilidad específica, los consultores exigen tarifas superiores y el interés en los chatbots se está disparando rápidamente. Gartner predice que para 2020, el 85% de las interacciones de los clientes con la empresa se realizarán a través de medios automatizados (es decir, chatbots y tecnologías relacionadas). Esta es su oportunidad de aprender este conjunto de habilidades tan demandado con una suave introducción al tema que no deja piedra sin remover.

Especialización en Generative AI Software Developers



Jan 16, 2024

Andres Veiro

has successfully completed the online, non-credit Specialization

Generative AI for Software Developers

The Certificate holder has demonstrated the ability to differentiate generative AI from discriminative AI, describe real-world generative uses, and identify and use popular generative AI models and tools for text, code, image, audio, and video generation. The learner can explain generative AI prompt engineering concepts, provide examples, and apply prompt engineering techniques that create demonstrably useful outcomes. The Certificate holder can identify useful, appropriate generative AI tools for software engineering. And can apply techniques for design and architecture, bug detection, code refactoring and program optimization using generative AI, and develop solutions using AI-powered tools and algorithms.



Antonio Cangiano

Rav Ahuja
Global Program
Director,
Skills Network

Antonio Cangiano
Software Developer and
Technical Evangelist
IBM Digital Business
Group



Ramanujam Srinivasan

Verify this Certificate at:
<https://coursera.org/verify/specialization/UK9X324QJADF>

Curso 1 - Generative IA: Elevate your Software Development Career



Acerca de este curso

La IA generativa está transformando el campo de la ingeniería de software, convirtiéndola en una habilidad crucial que los desarrolladores deben tener en su caja de herramientas. Este curso de IBM "IA generativa para desarrolladores de software" está diseñado para brindarle una comprensión integral de cómo se pueden aplicar las técnicas de IA generativa para mejorar los procesos de desarrollo de software. Este curso está diseñado para ofrecer las habilidades y conocimientos necesarios para aprovechar las herramientas y algoritmos impulsados por IA para mejorar la eficiencia de los procesos de desarrollo de software. A través de una combinación de videos, ejercicios prácticos, demostraciones y proyectos, aprenderá cómo aprovechar los modelos generativos de IA para automatizar diversos aspectos del desarrollo de software, incluida la generación de código, el diseño y las arquitecturas, la detección de errores y la optimización. Este curso también lo ayudará a comprender las consideraciones éticas que debe seguir para utilizar la IA en todo su potencial. ¡Inscríbase hoy para aprovechar al máximo la IA para desarrollar software e impulsar su carrera!

Especialización en Generative AI for Data Scientists



The certificate features a circular seal with "LEARNING WITHOUT LIMITS" and "coursera SPECIALIZATION CERTIFICATE". Below it, a dark blue bar says "3 cursos". To the right is the IBM logo. The date "Jan 16, 2024" is at the top left. The student's name "Andrés Veiro" is in bold, followed by "completó con éxito el programa especializado en línea sin créditos". The specialization title "Generative AI for Data Scientists" is prominently displayed. A detailed description follows: "By completing this specialization, the learner has demonstrated the ability to differentiate generative AI from discriminative AI, describe real-world generative uses, and identify and use popular generative AI models and tools for text, code, image, audio, and video generation. The learner can explain generative AI prompt engineering concepts, provide examples, and apply prompt engineering techniques that create demonstrably useful outcomes. The learner can identify useful, appropriate generative AI tools for data science and apply generative AI prompt techniques to tasks throughout the data methodology process including data set generation, data set augmentation, and machine learning model development and refinement, visualizations, and insights." At the bottom left is a small note about the certificate's nature. On the right, there are signatures and profiles for three contributors: Rav Ahuja, Antonio Cangiano, and Abhishek Gagneja.

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verifica este certificado en:
<https://coursera.org/verify/specialization/FM6BAR389UE6>

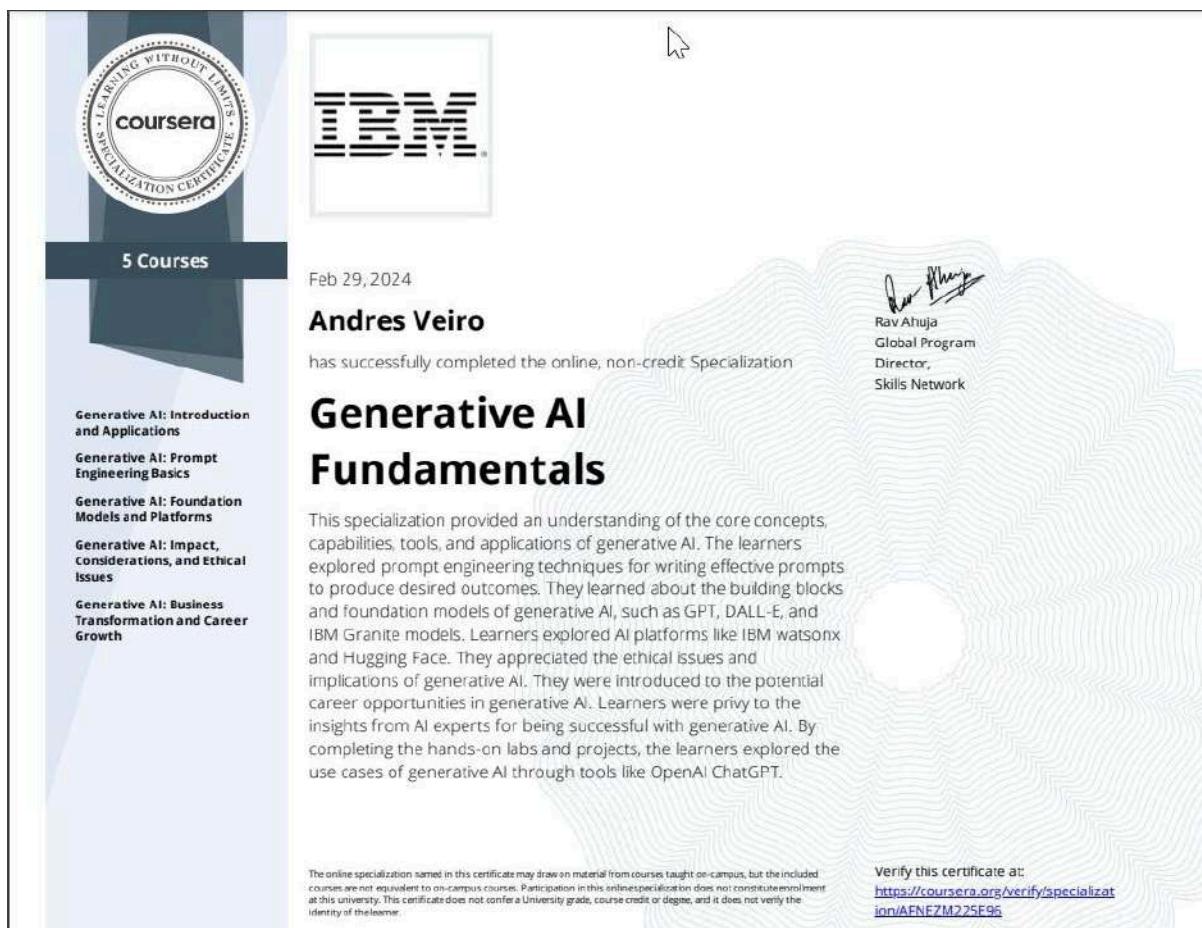
Curso 1 - Generative IA: Elevate Your Data Science Career



Acerca de este Curso

La IA generativa es ahora la corriente principal. Impulsa tu carrera con un curso que presenta habilidades de IA generativa, de vanguardia y muy solicitadas, adaptadas a las necesidades de los científicos de datos. Este curso es adecuado para científicos de datos, profesionales de datos, analistas e ingenieros existentes y aspirantes. El curso aborda los problemas de la ciencia de datos del mundo real que enfrentan los científicos de datos (en múltiples industrias) con la generación de datos, el aumento de datos y la ingeniería de funciones. Adquiera habilidades que pueda poner en práctica de inmediato implementando modelos y técnicas de IA generativa que aborden estos problemas del mundo real. Luego, aprenda a utilizar la IA generativa para acelerar las visualizaciones de datos, crear modelos y producir información valiosa sobre los datos. También aprenderá sobre consideraciones éticas clave en torno a la IA generativa y los datos, preocupaciones clave para los ejecutivos de todas las industrias. Demuestre sus nuevas habilidades de IA generativa en un proyecto práctico de ingeniería de características y aumento de datos que puede aplicar en su profesión de la vida real. Luego complete su prueba final para obtener su certificado. Puede compartir tanto su proyecto como su certificado con sus empleadores actuales o potenciales.

Especialización en Generative AI Fundamentals Specialization



Url verificación:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/AFNEZM225E96>

Fecha: 29 de febrero de 2024

Duración: 1 mes y un total de 5 horas por semana.

Forma: virtual

Cursos del certificado completado

- Generative AI: Impact, Considerations, and Ethical Issues
- Generative AI: Prompt Engineering Basics
- Generative AI: Foundation Models and Platforms
- Generative AI: Introduction and Applications
- Generative AI: Business Transformation and Career Growth

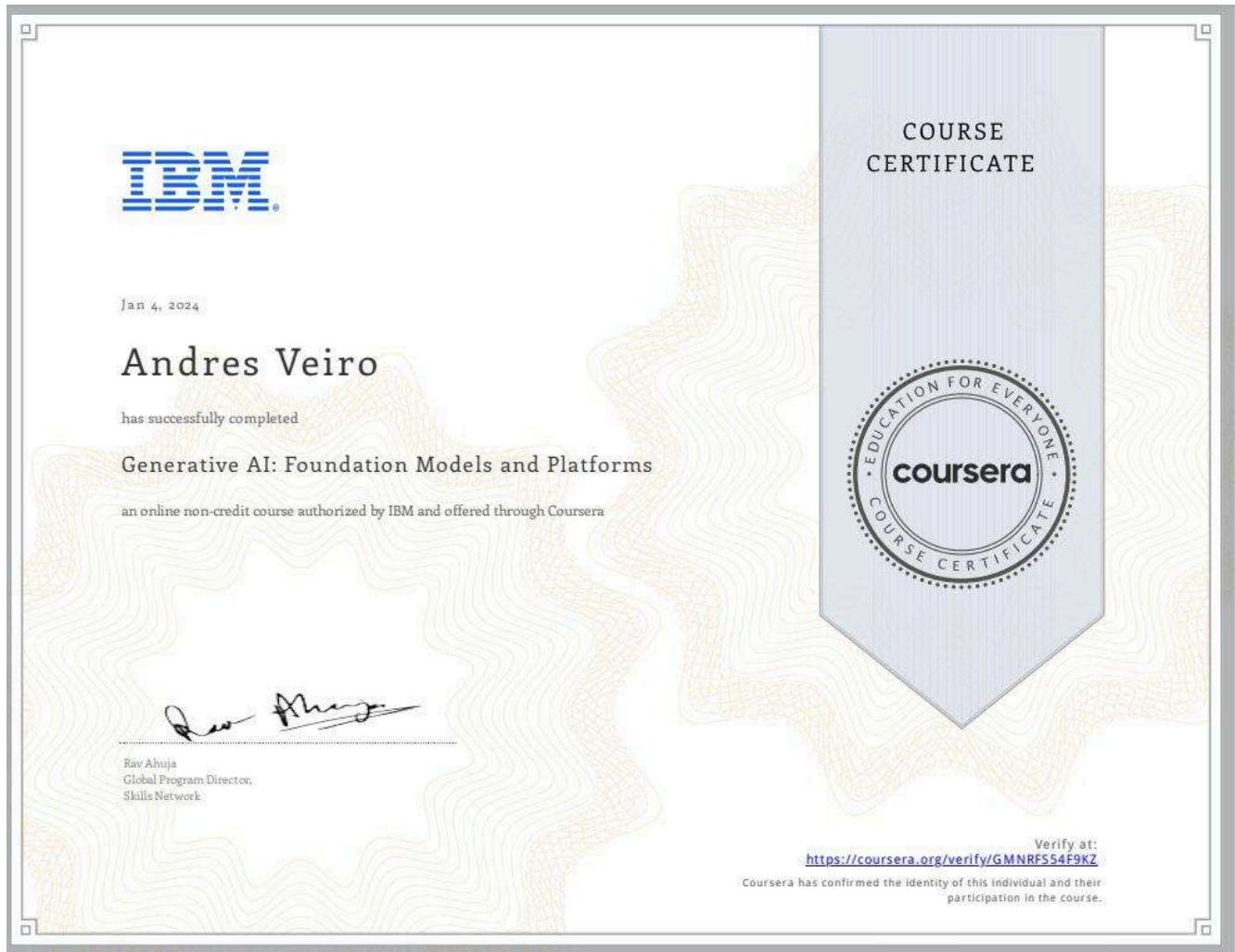
Curso 1 - Generative IA: Introduction and Applications



Curso 2 - Generative IA: Prompt Engineering Basics



Curso 3 - Generative IA: Foundation Models and Platforms



Curso 4 - Generative IA: Business Transformation and Career Growth



Acerca de este curso

Descubrir el impacto transformador de la IA generativa en empresas y profesionales. Apto para todos interesados en oportunidades empresariales y profesionales que ofrece. Explora su influencia en negocios existentes y nuevos, preparación empresarial para su adopción, e impacto en diversos sectores. Examina oportunidades profesionales, mejora de funciones y habilidades laborales. Profesionales comparten tendencias y futuras perspectivas. Incluye laboratorios y proyectos prácticos para demostrar habilidades y comprensión.

Url verificacion: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/7T7RQWDE5W95>

Duración: 5 hrs

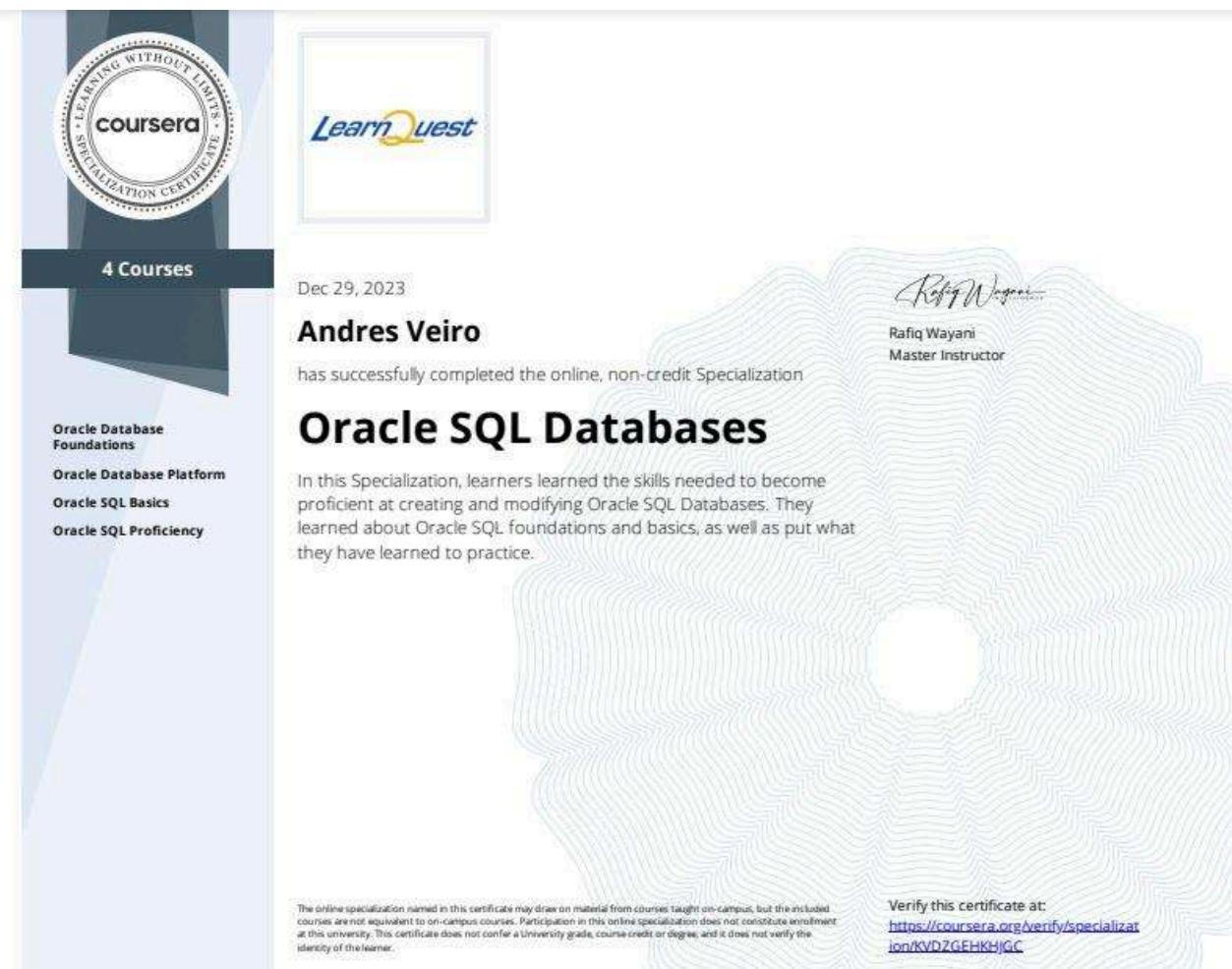
Nota: 82/100

Forma de aprobación: Cuestionario de preguntas

Institución: Coursera

Formato: online

Especialización en Oracle SQL Databases



A screenshot of a Coursera specialization certificate. At the top left is the Coursera logo. To its right is the LearnQuest logo. Below the logos, the text "Dec 29, 2023" is displayed. In the center, the name "Andres Veiro" is shown in bold. Below the name, the text "has successfully completed the online, non-credit Specialization" is written. To the right of the name is a handwritten signature of "Rafiq Wayani". Below the signature, the text "Rafiq Wayani" and "Master Instructor" is printed. The main title of the specialization, "Oracle SQL Databases", is centered below the completion message. A brief description follows: "In this Specialization, learners learned the skills needed to become proficient at creating and modifying Oracle SQL Databases. They learned about Oracle SQL foundations and basics, as well as put what they have learned to practice." At the bottom left, a small note states: "The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner." On the right side, there is a link to verify the certificate: "Verify this certificate at: <https://coursera.org/verify/specialization/KVDZGEHKH/CC>".

4 Courses

Oracle Database Foundations

Oracle Database Platform

Oracle SQL Basics

Oracle SQL Proficiency

Dec 29, 2023

Andres Veiro

has successfully completed the online, non-credit Specialization

Oracle SQL Databases

In this Specialization, learners learned the skills needed to become proficient at creating and modifying Oracle SQL Databases. They learned about Oracle SQL foundations and basics, as well as put what they have learned to practice.

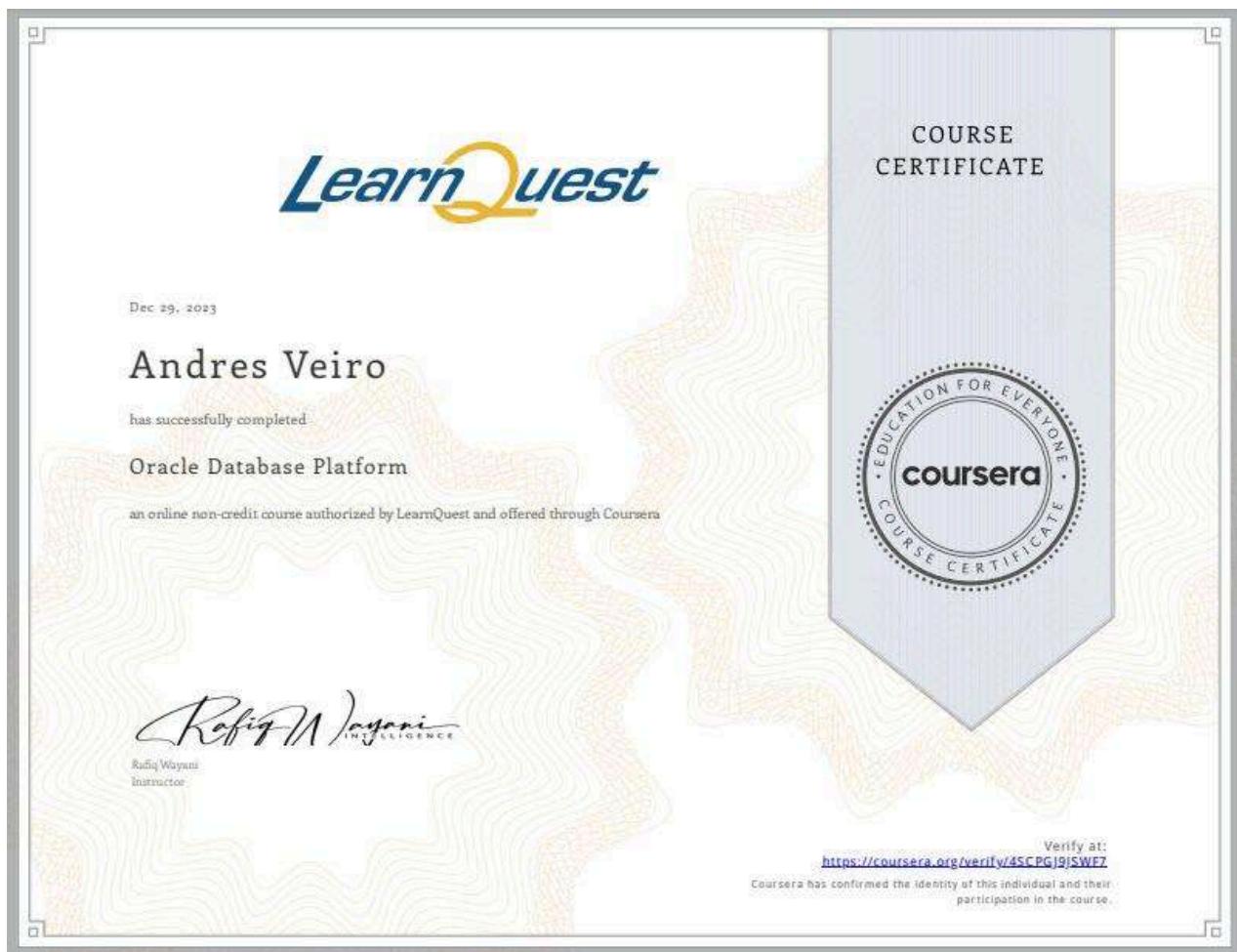
The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:
<https://coursera.org/verify/specialization/KVDZGEHKH/CC>

Curso 1 - Oracle Databases Foundations



Curso 2 - Oracle Databases Platform



Curso 3 - Oracle SQL Basics



Curso 4 - Oracle SQL Basics



Especialización en Java edición empresarial

The certificate features a circular seal at the top left with the text "LEARNING WITHOUT LIMITS" and "coursera SPECIALIZATION CERTIFICATE". Below the seal, it says "4 Courses". To the right of the seal is the "LearnQuest" logo. At the bottom left, there's a list of four courses: "Introduction to Java Enterprise Edition (EE)", "Managing Scope in a Java Enterprise Edition Application", "Java Servlet Pages (JSPs)", and "Enterprise Java Beans (EJBs) and the Jakarta Persistence API (JPA)".

Dec 28, 2023

Andres Veiro

has successfully completed the online, non-credit Specialization

Java Enterprise Edition

In this specialization, learners honed essential skills in Servlet hierarchy and lifecycles, session management, JSP Directives and tags, Scripting Elements, JSP Expression Language, rules, syntax, JSTL, EJB Components, EJB Containers, Java application server, and Java EE compliant application server, to become Java Enterprise Edition Developers.

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus; but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

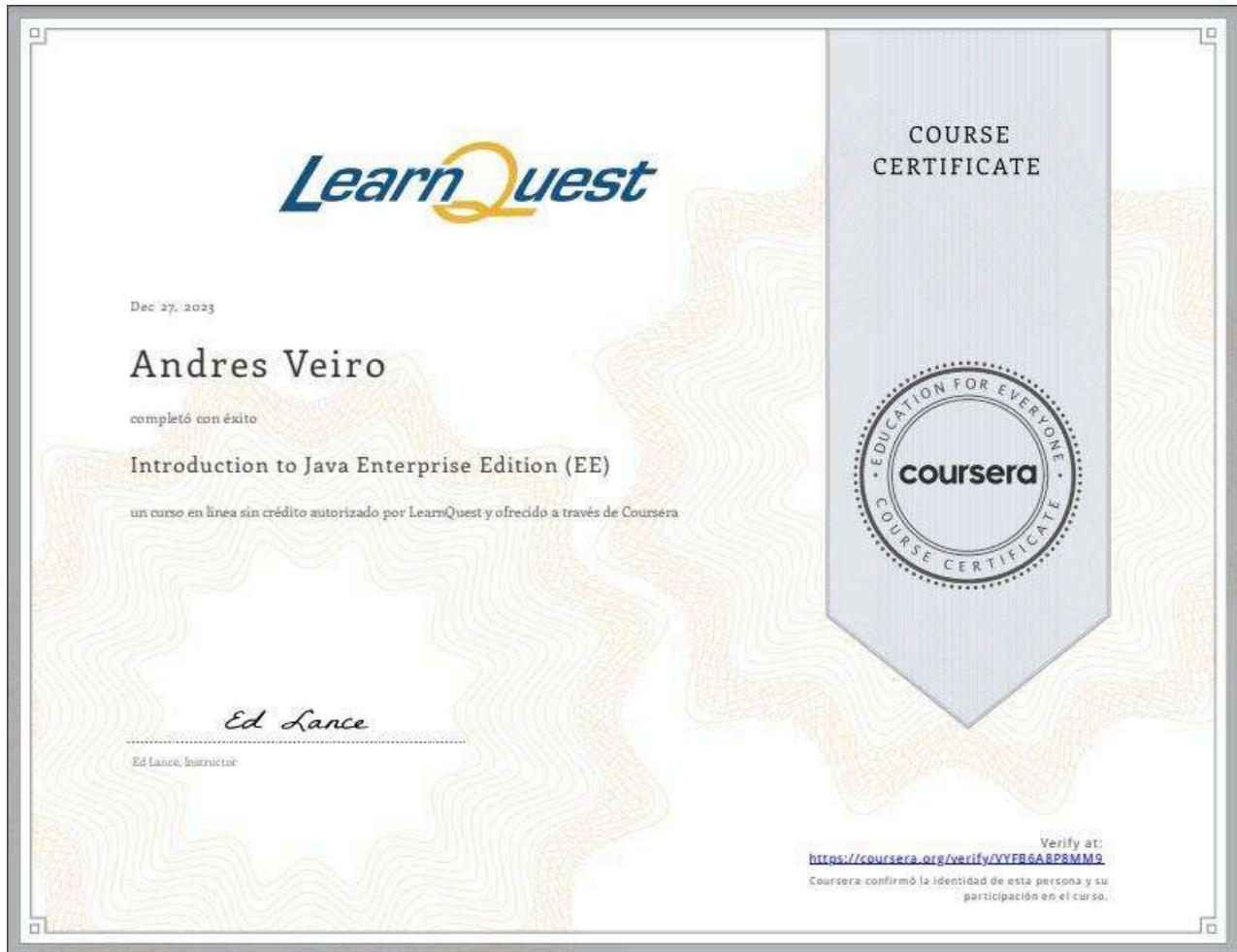
Verify this certificate at:
<https://coursera.org/verify/specialization/lJRGVPKNAI9SS>

Ed Lance

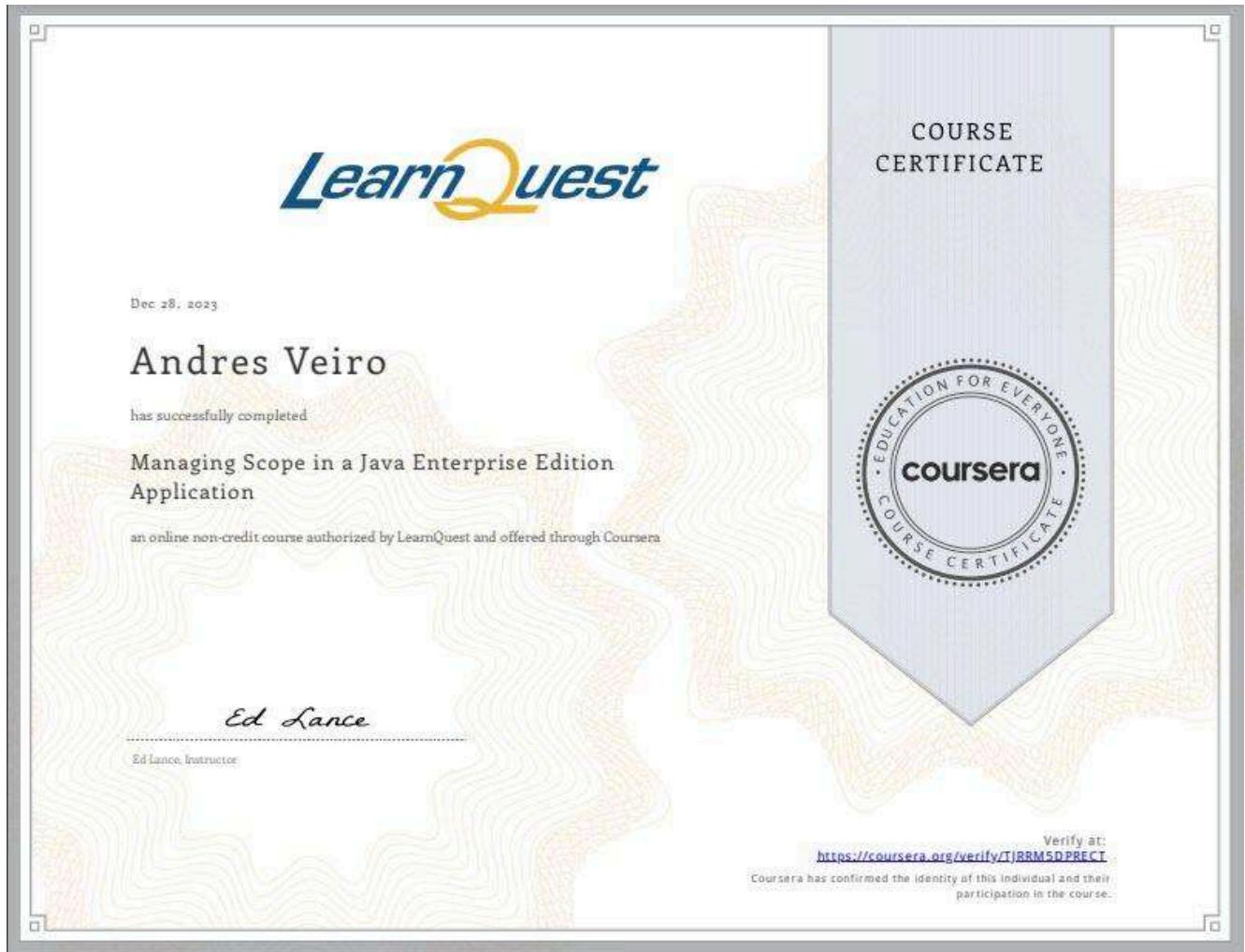
Java Developer and Trainer

Derek Parsons
Instructor
LearnQuest

Curso 1 - Introducción a Java Edición Empresarial (EE)



Curso 2 - Managing scope in a Java Enterprise Edition Application



Curso 3 -Java Servlet Pages (JSPs)



Curso 4 -Enterprise Java Beans (EJBs) and the Jakarta Persistence API (PJA)



Especialización en Gestión de Proyectos - Tecnológico de Monterrey



Jan 1, 2024

Andres Veiro

completó con éxito el programa especializado en línea sin créditos

Gestión de Proyectos

En esta especialización los alumnos aplicaron los aprendizajes conceptuales en un contexto real y con ello fortalecieron la comprensión de los métodos y herramientas propios de la gestión de proyectos, delineando las habilidades esperadas del líder de proyectos y su equipo de trabajo.

MATI Leticia Almaguer Flores
Project Management Professional (PMP®)
Departamento de Computación-Región Norte
Escuela de Ingeniería y Ciencias

MAC Oscar Antonio Novelo Barón
Project Management Professional (PMP) e IPMA-C
Líder de Remodelaciones de Región Norte

Líder de Desarrollo de Profesores en Liderazgo y Emprendimiento
Dirección de Gestión de Talento y Diseño de Soluciones
Vicerrectoría de Educación Continua

Verifica este certificado en:
<https://coursera.org/verify/specialization/X9HKFHTWE8IG>

Curso 1 - Introducción a la gestión de proyectos



Curso 2 - Gestión de proyectos



Curso 3 - El liderazgo del director de proyecto



Curso 4 - Introducción a la gestión ágil de proyectos



Certificado profesional de Diseño de Experiencia del Usuario (UX) de Google



The certificate features a circular seal on the left with the text "LEARNING WITHOUT LIMITS" and "coursera PROFESSIONAL CERTIFICATE". To its right is the Google logo. Below the seal, a dark blue bar contains the text "7 cursos". On the right side, there's a portrait of Amanda Brophy, Global Director of Google Career Certificates, with her name written above it. The main title "Diseño de Experiencia del Usuario (UX) de Google" is centered in large, bold, black font. Below the title, a detailed description of the specialization is provided, followed by a note about the nature of the online specialization.

7 cursos

Aspects básicos del diseño de la experiencia del usuario

Primeros pasos en el proceso de diseño de UX: Empatizar, definir e idear

Crear esquemas de página y prototipos de baja fidelidad

Llevar a cabo investigaciones en UX

Crear prototipos y diseños de alta fidelidad en Figma

Diseños web adaptables en Adobe XD

Diseñar una experiencia del usuario de una iniciativa de interés público y prepararse para el trabajo

Dec 27, 2023

Andres Veiro

ha completado correctamente el Certificado profesional sin crédito en línea

Amanda Brophy
Global Director of Google Career Certificates

Diseño de Experiencia del Usuario (UX) de Google

Para obtener el Certificado Profesional de Diseño UX de Google, las y los alumnos deben aprobar siete cursos desarrollados por Google, que incluyen evaluaciones interactivas y basadas en la práctica y están diseñados para prepararlos para roles de nivel básico en el diseño UX. Gracias a ello, serán capaces de realizar el proceso de diseño de principio a fin: empatizar con las y los usuarios, definir sus dificultades, proponer soluciones de diseño, crear esquemas y prototipos, y probar diseños para obtener comentarios y sugerir mejoras.

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verifica este certificado en:
<https://coursera.org/verify/professional-cert/HkZR5NH9AC>

Curso 1 - Aspectos básicos del diseño de la experiencia del usuario



Curso 2 - Primeros pasos en el proceso de diseño de UX: Empatizar, definir e idear



Curso 3 - Crear esquemas de página y prototipos de baja fidelidad



Curso 4 - Llevar a cabo investigación en UX



Curso 5 - Crear prototipos y diseños de alta fidelidad en Figma



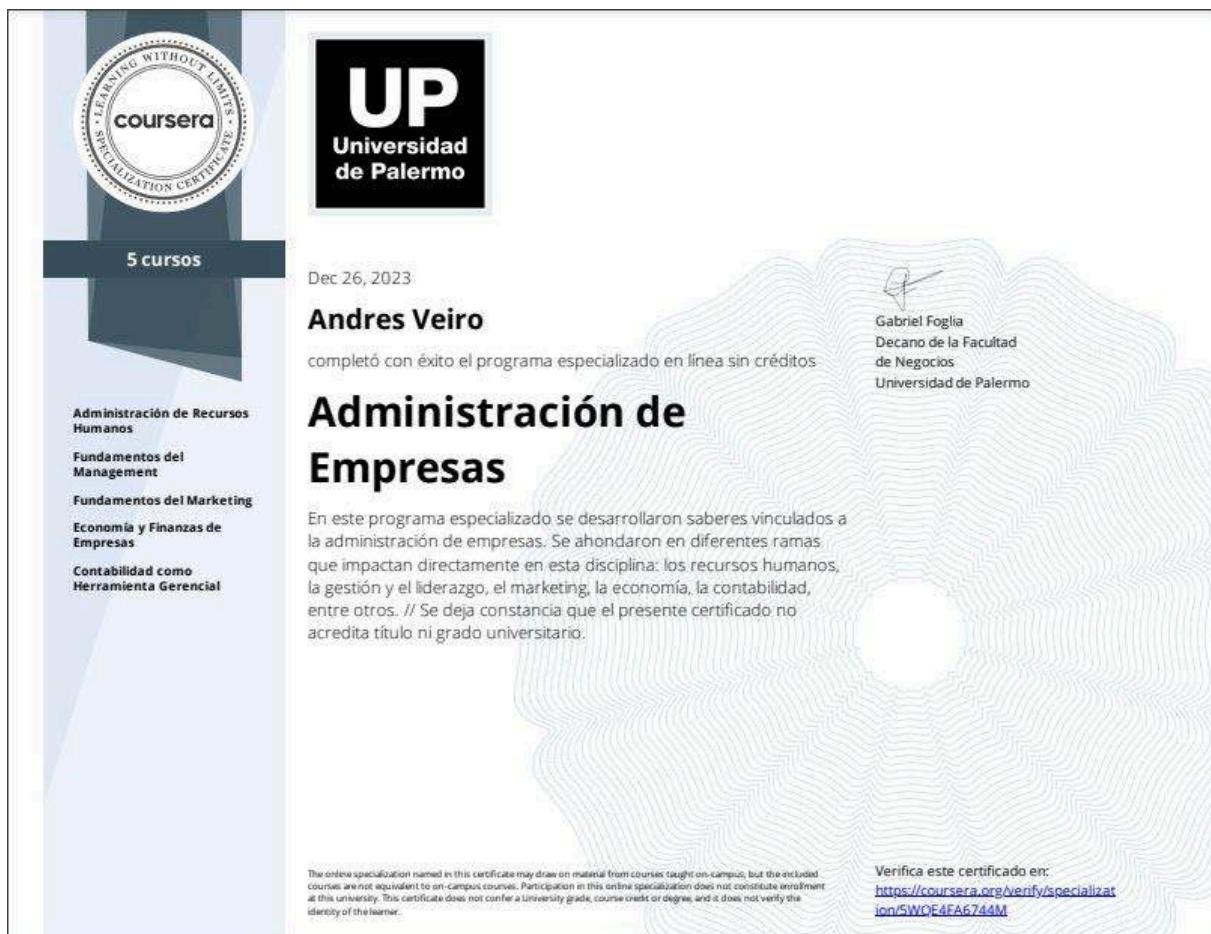
Curso 6 - Diseños web adaptables en Adobe XD



Curso 7 - Diseñar una experiencia del usuario de una iniciativa de interés público y prepararse para el trabajo



Programa especializado: Administración de Empresas - Universidad de Palermo



Curso 1 - Administración de Recursos Humanos



Oct 17, 2023

Coursera Learner

completó con éxito

Administración de Recursos Humanos

un curso en línea sin crédito autorizado por Universidad de Palermo y ofrecido a través de Coursera

COURSE CERTIFICATE



Gabriel Foglia
Discípulo de la Facultad de Negocios
Universidad de Palermo

Verify at:

coursera.org/verify/RASV125KKS

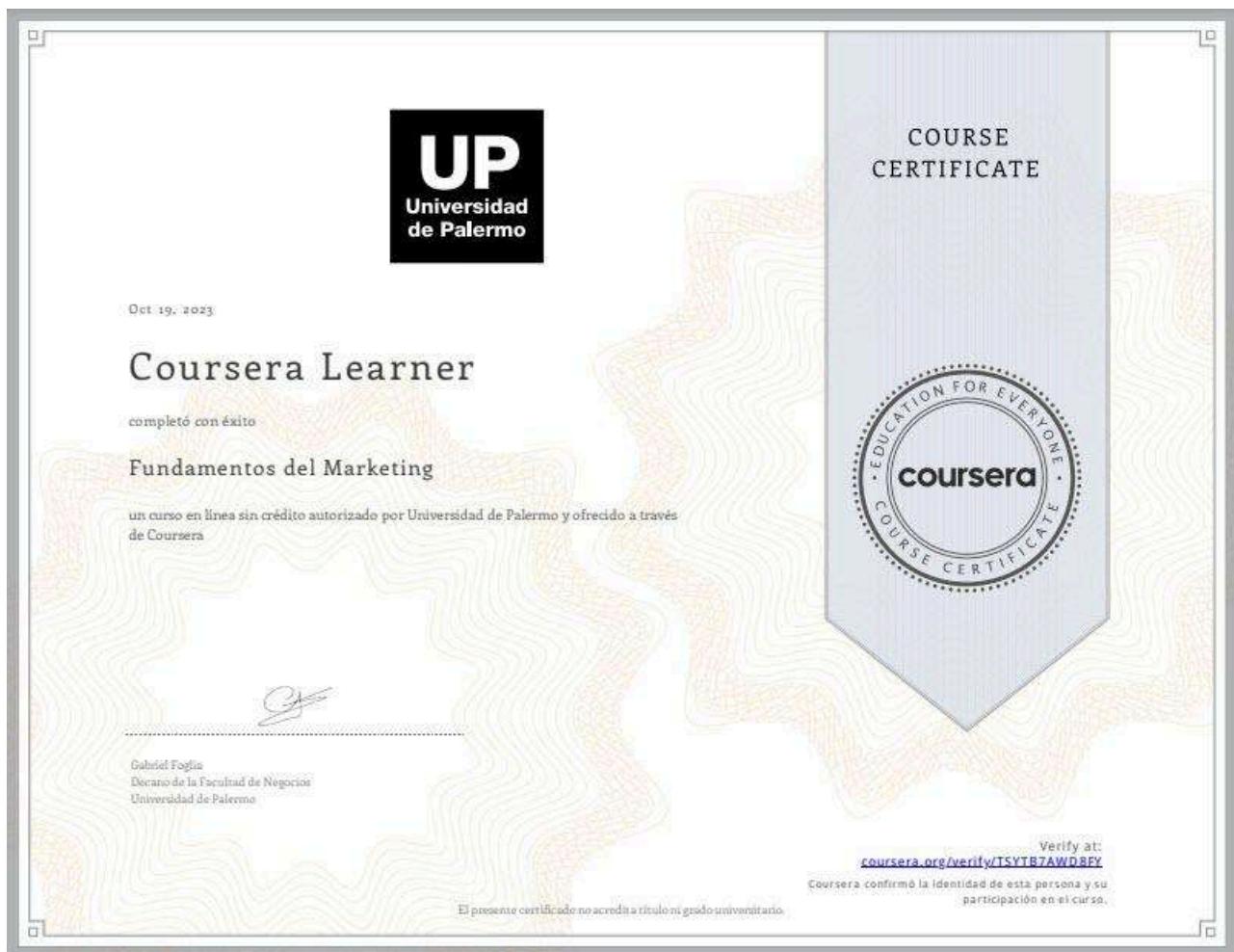
Coursera confirmó la identidad de esta persona y su participación en el curso.

El presente certificado no acredita título ni grado universitario.

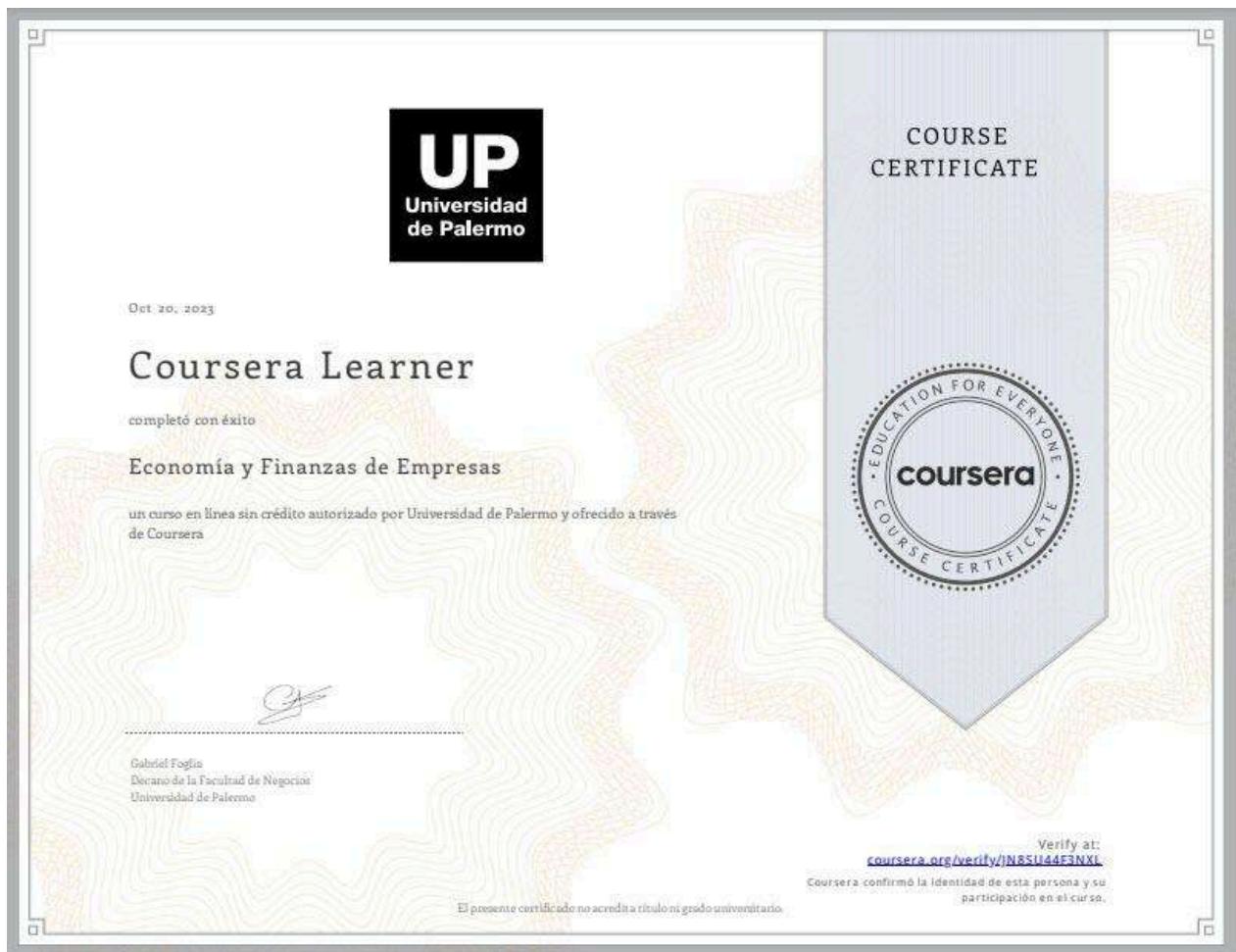
Curso 1 - Fundamentos del Management



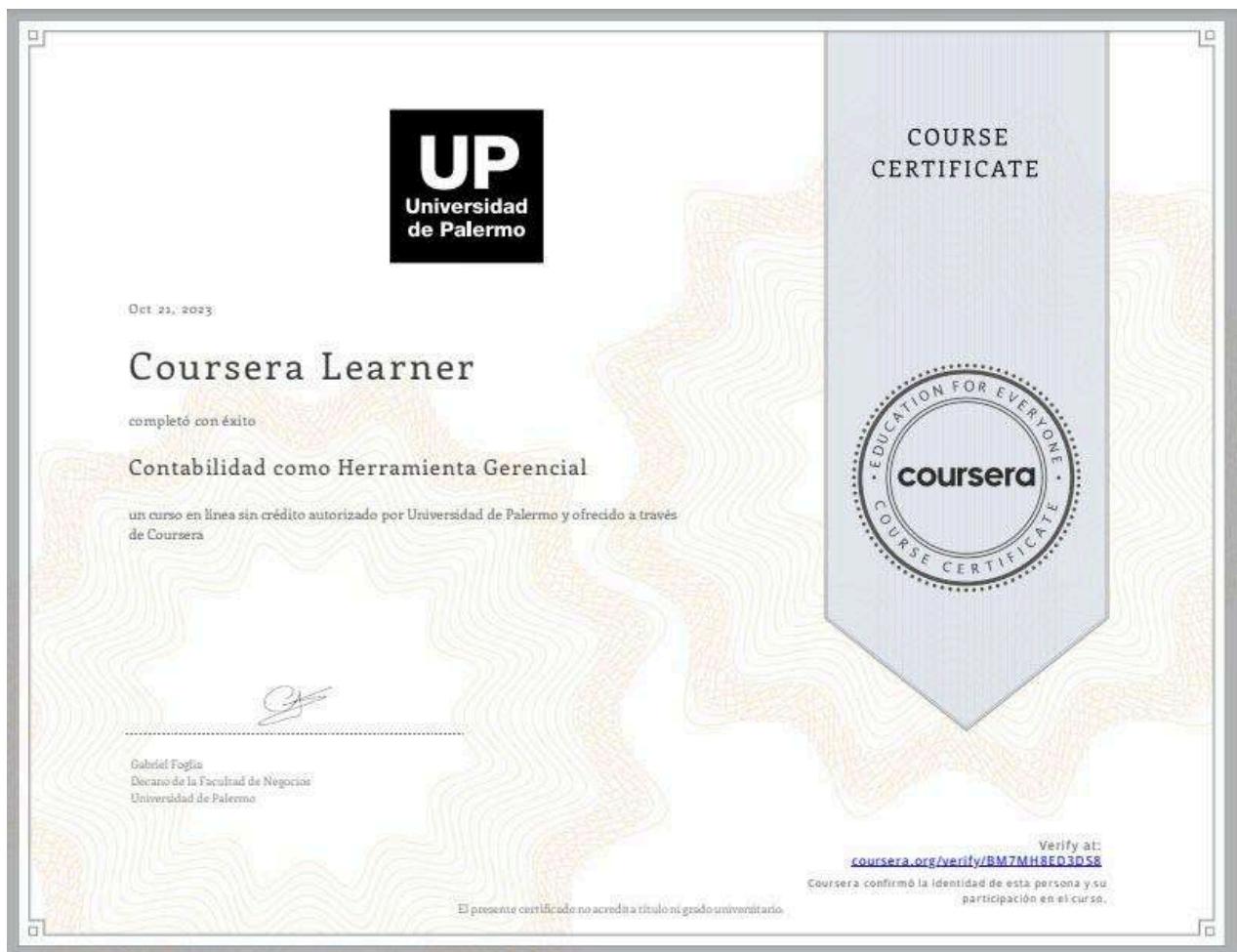
Curso 1 - Fundamentos del Marketing



Curso 1 - Economía y finanzas de Empresas



Curso 1 - Contabilidad como Herramienta Gerencial



Experiencia laboral previa

Actividad en la Adm. Pública o Privada y trabajos realizados.

Carta de recomendación Acompaña



ACOMPAÑA
Exclusivamente Enfermeros

Montevideo, 20 de Marzo de 2013

A quien corresponda:

Por la presente hacemos constar que el Sr. Andres Veiro Diaz, C.I. 4.755272-3, ha prestado servicios en nuestra Empresa desde el 3/9/2012 hasta el 19/3/2013 en calidad de Cadete Administrativo y de Ventas.

Sus tareas incluían:

- Control y seguimientos de Archivo de Comprobantes.
- Control y seguimiento de Material de Ventas
- Tramites ante Bancos y Entes del Estado
- Depósitos y retiros bancarios
- Tareas de apoyo administrativo
- Tareas de apoyo a recepcionistas de la Empresa.
- Tareas de apoyo informático a usuarios no experimentados
- Persona de referencia sobre funcionamiento cotidiano (horarios, llaves, etc)
- Chofer si es necesario para traslado de personal.

Evaluación personal:

El Sr. Veiro se desempeñó con solvencia en el cumplimiento de todas sus tareas y luego de una capacitación inicial a pesar de no tener experiencia laboral previa.

El cumplimiento de las tareas fue correcto y efectuado con responsabilidad y racionalidad, cumpliendo con las expectativas de sus superiores.

Desde el punto de vista personal se relacionó sin problemas con sus compañeros, adaptándose al trabajo en grupo, no generando conflictos y dejando una impresión favorable sobre sus cualidades humanas y personales.

Su egreso se debió a sus responsabilidades de estudio y horarios de clase que impidieron su asistencia al trabajo de una forma regular.

Resumimos entonces nuestra impresión altamente favorable sobre el mencionado ex funcionario.

Quedo enteramente a sus ordenes ante cualquier consulta

GUSTAVO A. CALVO
GERENTE ADMINISTRATIVO
902 1858 - INT. 129

Carta de recomendación Sicfe



Isabelino Bosch 2592
Montevideo - Uruguay
(598) 2708 8832
www.sicfe.com.uy
info@sicfe.com.uy

Montevideo, junio de 2018

A quien corresponda,

Por medio de la presente carta, me permito recomendar al Sr. Andrés Veiro Diaz, quien trabajó en nuestra empresa desde abril de 2014 hasta mayo de 2018 en el área de Desarrollo, con actitud de servicio y compromiso.

Sus conocimientos y habilidades le permitieron desarrollar con gran destreza las actividades que se le asignaron, quedando SICFE S.A. muy conforme con su desempeño.

Sin más saluda atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rodrigo Risso".

Cr. Rodrigo Risso
Director



Carta de recomendación BPS

Montevideo, 26 de Diciembre 2019

A quien corresponda:

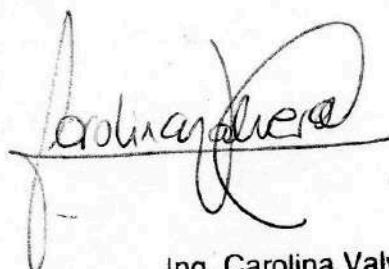
Por la presente, dejo constancia que Andres Veiro, CI 4.755.272-3, se desempeña como funcionario en el Centro de Servicios de Desarrollo de ATyR, BPS desde el 08 de mayo del 2018.

Andres ha demostrado compromiso y responsabilidad con las tareas asignadas, así como un excelente desempeño y calidad en su labor.

Las tareas que ha desempeñado están relacionadas al Desarrollador de Software y Análisis.

Cabe destacar que entre los proyectos que trabaja el más relevante es un sistema de información geográfico que utiliza distintos geoservicios para mostrar información de las fuentes de datos.

Saluda atte.,



Ing. Carolina Valverde
Gcia. Centro de
Servicios de Desarrollo
ATyR

Actividad docente

Comprobante UDELAR - FING

	UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - UDELAR - FACULTAD DE INGENIERÍA						
Se certifica que:							
Apellidos y Nombres		C. Identidad	Ingreso Adm. Pública	Ingreso UdeLaR	Ingreso Docencia		
VEIRO DIAZ, ANDRES		47552723	08/05/2018	01/04/2020	01/04/2020		
Revista en este servicio en el/ los siguiente/s cargo/s de categoría Docente:							
Denominación - Carrera			Organizativa			Llave Presupuestal	
Ayudante Docente			26.006.004.02 INCO			610610100 TRASPASOS	
Nº Cargo	Escalafón y Subescalafón	Grado	Horas	Carácter	Forma Acceso al Cargo	Periodo Vigencia	Causal de Baja
8440	G.0.01	1	20:00	Contratado	Llamado aspirantes	01/04/20 - 15/09/20	Término de contrato
Observaciones							
Fecha			 Firma y Sello Sección Personal				
8 6 2020			Noralí Lagomarsino Dir. de Departamento Recursos Humanos Fac. de Ingeniería				
							