



REPÚBLICA DEL PERÚ

FACULTAD DE INGENIERÍA  
EP. Ingeniería Civil

## EN NOMBRE DE LA NACIÓN

*El Rector de la Universidad Nacional del Santa*

*Por Cuanto:*

EL CONSEJO UNIVERSITARIO, en su sesión EXTRAORDINARIA N° 45 de la fecha,  
ha conferido el TITULO PROFESIONAL de:

# INGENIERO CIVIL

a don : Andy Joel Corales Chauca

*Por Tanto:*

*Expede el presente diploma para que se le reconozca como tal, y se le otorguen los derechos y privilegios que le confieren las leyes de la República.*

  
Dr. Sixto Díaz Tello  
Rector

Nueva Chimbote, 18 de \_\_\_\_\_ octubre de 2016  
  
M. Rosendo Daniel Ramos  
Secretario General

  
Dr. Serapio Agapito Quillos Ruiz  
Decano



**ESTUDIANTE:** Andy Joel Corales Chauca

**PASAPORTE:** 116444578

**TITULACIÓN:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE

Este título ha obtenido el Sello EUR-ACE© [21/10/2013 al 16/12/2019] \*

\* Esta es la fecha límite de vigencia en el momento de expedición de esta certificación. El período de vigencia podría prorrogarse.

**TÍTULO CON EL QUE ACCEDE:** INGENIERIA CIVIL

**PLAN DE ESTUDIOS:** Plan de estudios 2011. R.D. 1393/2007 (BOE 17/12/2012)

**ESTRUCTURA RESPONSABLE DEL TÍTULO:** DPTO. DE INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE

**TIPO MATRÍCULA:** ORDINARIA

#### ASIGNATURAS CURSADAS

##### OBLIGATORIO

	<u>CRDTS</u>	<u>CURSO / CONV.</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
32492 : SEMINARIOS (M-003)	2,00	19/20 Unica	<b>8,2</b>
32470 : HIDRÁULICA AVANZADA (M-014)	7,00	19/20 Unica A	<b>6,2</b>
31087 : HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA (M-014)	6,00	19/20 Unica A	<b>8,7</b>
31090 : SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS (M-014)	6,00	19/20 Unica A	<b>7,3</b>
32471 : BASES LIMNOLÓGICAS PARA LA GESTIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS (M-015)	3,00	19/20 Unica A	<b>6,1</b>
31084 : CALIDAD Y CONTAMINACIÓN DE AGUAS (M-015)	6,00	19/20 Unica A	<b>6,9</b>

##### OPTATIVO

	<u>CRDTS</u>	<u>CURSO / CONV.</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
32476 : CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y ACUÍFEROS (M-001)	3,00	19/20 Unica B	<b>8,0</b>
31100 : HIDROLOGÍA ESTOCÁSTICA (M-001)	3,00	19/20 Unica B	<b>7,1</b>
31107 : MODELACIÓN HIDROLÓGICA Y AMBIENTAL DISTRIBUIDA (M-001)	3,00	19/20 Unica B	<b>10,0 M.H.</b>
31108 : MODELACIÓN MATEMÁTICA DE FLUJO Y TRANSPORTE EN EL SUBSUELO (M-001)	3,00	19/20 Unica B	<b>9,3</b>
32475 : MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES (M-001)	3,00	19/20 Unica B	<b>8,0</b>
32474 : ECONOMÍA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS (M-002)	3,00	19/20 Unica B	<b>7,5</b>
32472 : GESTIÓN INTEGRADA DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS (M-002)	3,00	19/20 Unica B	<b>8,8</b>
32473 : INCIDENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS (M-002)	3,00	19/20 Unica B	<b>7,5</b>
31096 : ANÁLISIS ESPACIAL PARA LA EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES (M-007)	3,00	19/20 Unica B	<b>8,4</b>
31114 : REDES NEURONALES EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIOAMBIENTAL (M-007)	3,00	19/20 Unica A	<b>9,0</b>

##### TRABAJO FIN TITULACIÓN

	<u>CRDTS</u>	<u>CURSO / CONV.</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
31120 : TRABAJO FIN DE MÁSTER (M-010)	15,00	21/22 Septiembre	<b>9,0</b>
31120 : TRABAJO FIN DE MÁSTER (M-010)	15,00	20/21	<b>N.P.</b>

M.H. Mención especial

#### DESCRIPCIÓN DE MATERIAS

##### Código Nombre

M-015 CALIDAD DE AGUAS





ESTUDIANTE: Andy Joel Corales Chauca

PASAPORTE: 116444578

**Código Nombre**

M-002	GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
M-014	INGENIERÍA HIDRÁULICA
M-001	MODELOS MATEMÁTICOS EN HIDROLOGÍA
M-007	OPTATIVIDAD
M-003	SEMINARIOS
M-010	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

**TRABAJO FIN DE MÁSTER**

Superado en fecha: 26/09/2022

Calificación: 9,00

Título: Modelación matemática del flujo de agua subterránea de los acuíferos de Requena-Utiel y Cabrillas-Malacara. Desarrollo de scripts con el uso de Python y Flopy

**MEDIA DEL EXPEDIENTE**

NOTA MEDIA PONDERADA: 8

**RESUMEN DEL EXPEDIENTE**

	TITULACIÓN	COMPUTADOS <sup>(1)</sup>	PENDIENTE	OTROS CTOS. NO COMPUTADOS <sup>(2)</sup>
Créditos Obligatorios	30,00	30,00	0,00	0,00
Créditos Optativos	30,00	30,00	0,00	0,00
Créditos Trabajo Fin Titulación	15,00	15,00	0,00	0,00
TOTALES	75,00	75,00	0,00	0,00

(1) Se reflejan exclusivamente los créditos correspondientes a las materias superadas, según detalle del apartado "Resumen por módulos y materias"

(2) Se contabilizan los créditos que, a la fecha actual, no computan para la obtención del título, por exceder de los necesarios para completar una materia o por estar realizados en materias no superadas

**FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS**

Fecha de la completa finalización de estudios conducentes a la obtención del título: 26/09/2022

Fecha pago del título: 18/10/2022

**RESUMEN POR MÓDULOS Y MATERIAS**

	Tipo	Créditos	Créditos Superados <sup>(#)</sup>	Superada
Módulo: 1 - Troncalidad		28,00	28,00	Sí
Materia: Ingeniería hidráulica (M-014)	Obl	19,00	19,00	Sí
Materia: Calidad de aguas (M-015)	Obl	9,00	9,00	Sí
Módulo: 2 - Análisis de sistemas de recursos hídricos		24,00	24,00	Sí
Materia: Modelos matemáticos en hidrología (M-001)	Opt	15,00	15,00	Sí
Materia: Gestión de recursos hídricos (M-002)	Opt	9,00	9,00	Sí
Módulo: 6 - Optatividad		6,00	6,00	Sí
Materia: Optatividad (M-007)	Opt	6,00	6,00	Sí
Módulo: 7 - SEMINARIOS		2,00	2,00	Sí
Materia: Seminarios (M-003)	Obl	2,00	2,00	Sí
Módulo: 8 - Trabajo de fin de máster		15,00	15,00	Sí





## EXTRACTO DEL EXPEDIENTE ACADÉMICO

Documento de carácter informativo

**ESTUDIANTE:** Andy Joel Corales Chauca

**PASAPORTE:** 116444578

Materia: Trabajo de fin de máster (M-010)

<u>Tipo</u>	<u>Créditos</u>	<u>Créditos</u>	<u>Superada</u>
		<u>Superados</u> (#)	
TFT	15,00	15,00	Sí

(#) Para cada módulo se reflejan como superados los créditos correspondientes a las materias superadas. No se contabilizan los créditos que puedan haberse cursado en exceso en cada materia o superados en materias no superadas





UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

LA/THE UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**CERTIFICA**

**CERTIFIES**

***Que/that Don/Mr. Andy Joel Corales Chauca***

*nacido el 25 de enero de 1989 en Ancash, Perú, de nacionalidad peruana, ha superado en esta Universidad, con fecha 26 de septiembre de 2022, los estudios conducentes al título oficial de **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE**, con validez en todo el territorio nacional, y que consta inscrito en el Registro Nacional de Títulos con el número: **2022293594**, habiendo abonado los derechos de expedición del título con fecha **18 de octubre de 2022**.*

*born on 25 January 1989 in Ancash, Peru, of Peruvian nationality, passed in this University, on 26 September 2022, the studies leading to the official university **MASTER'S DEGREE IN HYDRAULIC ENGINEERING AND ENVIRONMENT**, valid throughout the country, and which is registered in the National Register of Degrees under the number: **2022293594**, having paid the issuance fees for the degree on **18 October 2022**.*

*Y para que surta los mismos efectos del título, y con carácter provisional hasta que éste se edite, se expide la presente certificación a solicitud del interesado.*

*And so that it shall have the same effects as the degree, and provisionally until it is issued, this certification is hereby issued at the request of the interested party.*

*Expedido conforme al artículo 14.2 del R.D. 1002/2010, de 5/08/2010, B.O.E. de 6/08/2010. Esta certificación tiene un período de validez de un año desde su fecha de emisión.*

*Issued in accordance with article 14.2 of Royal Decree 1002/2010, of 05/08/2010, B.O.E. of 06/08/2010. This certification has a validity period of one year from its date of issue.*

*Este documento está firmado electrónicamente conforme a lo establecido en los artículos 42 y 43 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. La integridad y autenticidad de copia auténtica puede acreditarse mediante el código seguro de verificación (CSV) en la sede electrónica de la Universitat Politècnica de València (ver pie del documento).*

*This document is electronically signed according to Articles 42 and 43 of the 40/2015 Spanish Act, of 1 October, on Legal Regime of the Public Sector. The integrity and authenticity of certified copy can be verified by introducing the Secure Verification Code (CSV) on the Electronic Site of Universitat Politècnica de València (see footer).*

Documento firmado electrónicamente por  
Document signed electronically by

JOSEP ANTONI CLAVER CAMPILLO  
SECRETARIO GENERAL/GENERAL SECRETARY  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  
P.D.F. Rector (1/6/2021)

Fecha/Date

02/11/2022

1 / 1

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación  
Authenticity verifiable by Secure Code Verification

ALU2NK3YGGR

<https://sede.upv.es/eVerificador>





**REPUBLICA DEL PERU** REGISTRO NACIONAL DE IDENTIFICACION Y ESTADO CIVIL  
**DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD DNI CUI**

**Primer Apellido**  
 CORALES

**Segundo Apellido**  
 CHAUCA

**Pre Nombres**  
 ANDY JOEL

**Nacimiento:** Fecha y Ubigeo  
 25 01 1989 021301

**Sexo** M **Estado Civil** S

<b>Fecha Inscripción</b> 22 02 2007
<b>Fecha Emisión</b> 27 07 2021
<b>Fecha Caducidad</b> 27 07 2029

I<PER45553717<7<<<<<<<<<<<<<<<<<<  
 8901251M2907273PER<<<<<<<<<<<<<<<<<<  
 CORALES<<ANDY<JOEL<<<<<<<<<<<<<<<<<<

**CORALES**

CONSTANCIA DE SUFRAGIO		CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO
CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO

Departamento **ANCASH** Provincia **SANTA** Distrito **NUEVO CHIMBOTE**

Dirección **URB. VILLA AGRARIA MZ. G - LT. 7**

Observaciones  
Donación de Organos **NO** Grupo de Votación **246947**

**CARMEN VELAZQUEZ MORILLAS**  
Jefe Municipal

**600001 000137 000503 0026 04849520**