

EMASESA PRESENTA

EL AGUA Y LA INGENIERÍA



EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

2.300 ESTACIONES
DEPURADORES DE AGUA
RESIDUALES



1.300 ESTACIONES DE
TRATAMIENTO DE AGUA

165.000 KM DE RED DE ALCANTARILLADO
460 TANQUES DE TORMENTA

11.000 DEPÓSITOS DE DISTRIBUCIÓN
21 MILLONES DE CONTADORES
225.000 KM DE RED DE
ABASTECIMIENTO

DESAFÍOS DEL SECTOR

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
BINOMIO AGUA-ENERGÍA
RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
EMERGENCIA CLIMÁTICA

...

UN SECTOR CON GRANDES POSIBILIDADES PARA TODAS LAS TITULACIONES

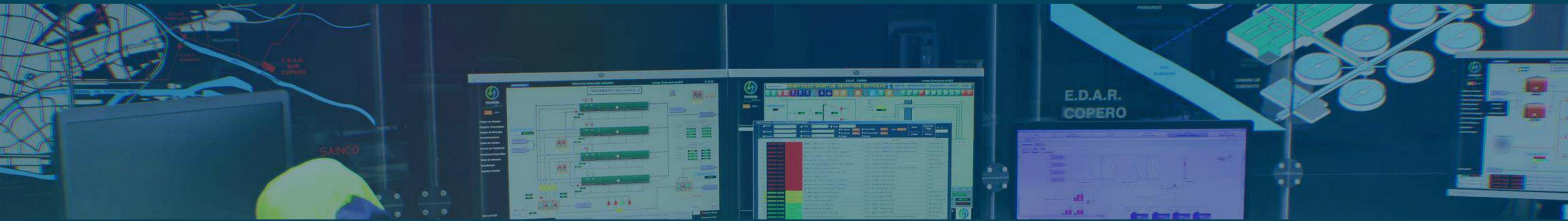


¿QUÉ DEMANDA EL
ACTUAL MERCADO
LABORAL?



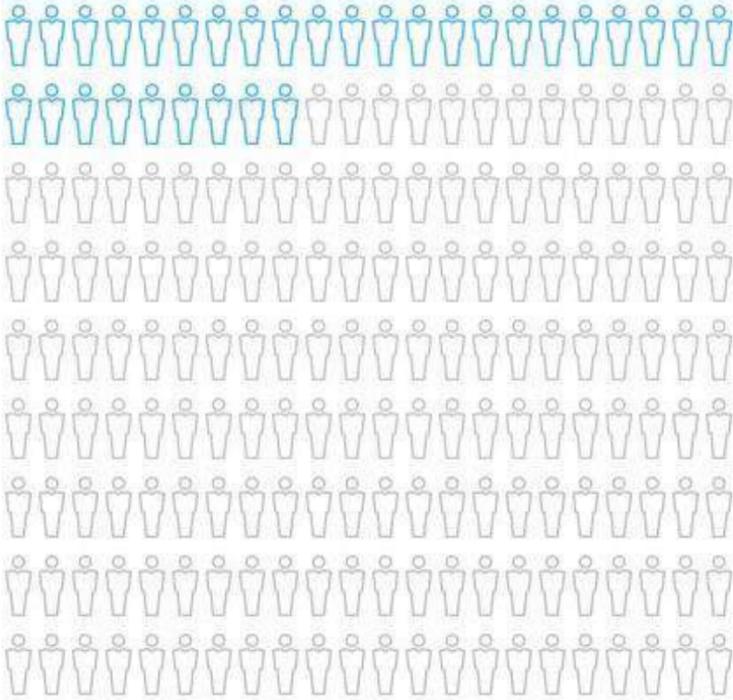
**ESPECIALIZACIÓN
Y
EXPERIENCIA PRÁCTICA**

Las ramas de la Ingeniería en el Sector del Agua

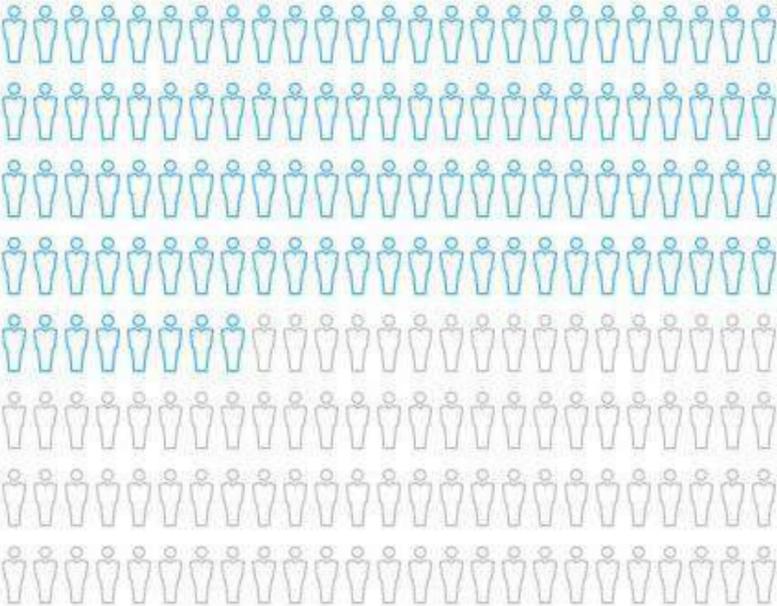


INGENIEROS EN EMASESA

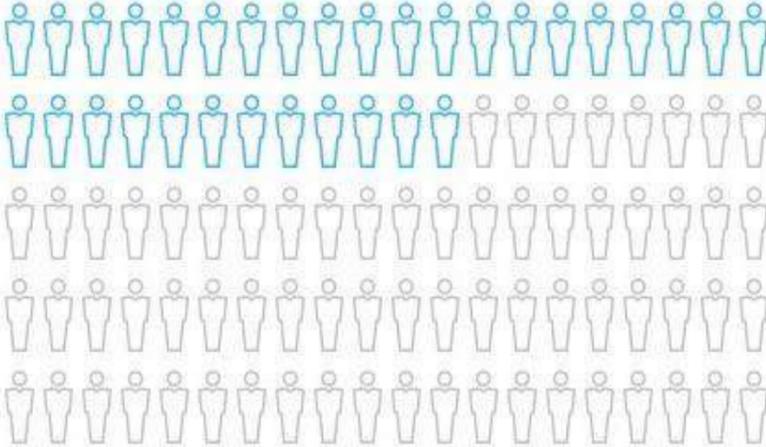
858 EMPLEADOS,
DE LOS CUALES
141 (16%) SON
INGENIEROS



261 EMPLEADOS
TÉCNICOS, DE LOS
CUALES UN 54%
SON INGENIEROS



EL 25% DE LOS
ALUMNOS EN
PRÁCTICAS DE EMASESA
SON INGENIEROS



TITULADOS DE GRADO MEDIO Y SUPERIOR QUE COMPONEN EMASESA

De estos 141 Ingenieros:

38
ELÉCTRICOS -
ELECTRÓNICOS

20
INDUSTRIALES

15
CAMINOS, CANALES,
PUERTOS C.P.

15
QUÍMICOS

9
ORGANIZACIÓN
INDUSTRIAL

11
MECÁNICOS

9
AGRÓNOMOS

13
INFORMÁTICOS

2
TELECOMUNICACIONES

¿QUÉ HACE LA CÁTEDRA DEL AGUA POR TI?

APOYO
A TFG, TFM Y
TESIS



PREMIOS
A TFG Y TFM



MÁSTER EN
TECNOLOGÍAS Y
GESTIÓN DEL
CICLO INTEGRAL
DEL AGUA



APOYO A TFG, TFM Y TESIS

Se facilita información, documentación y medios al alumnado que se encuentre realizando trabajos relacionados con el Ciclo Integral del Agua, para que sean de aplicación empresarial. En los casos en los que sea posible, se implementarán **experimentos y/o simulaciones** para poner en práctica los resultados de los proyectos

PREMIOS A TFG Y TFM

Para incentivar y premiar la investigación en el sector, se otorgan premios de **1.000 y 1.500 euros** respectivamente al mejor trabajo en cada categoría.

DISEÑO DE JORNADAS TÉCNICAS EN LA ETSI

Se organizarán Jornadas Técnicas dirigidas a los alumnos de la ETSI. Serán presenciales y en streaming

RETO ALUMNADO

Simulación de procesos con MATLAB y
Simulink de una instalación piloto de
EMASESA

Este reto está dotado con 1.000€



FORMACIÓN

MÁSTER PRÁCTICO CON ENFOQUE PROFESIONAL

MÁSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

60 créditos ECTS

100 docentes del mundo académico y profesional

Prácticas en empresa

ESTRUCTURA Y PLANIFICACION TEMPORAL MÁSTER AGUA

18-10-23

29-9-24

MÓDULO 1
RECURSOS HÍDRICOS Y
PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

MÓDULO 2
POTABILIZACIÓN
DE AGUAS

MÓDULO 3
REDES DE
ABASTECIMIENTO

MÓDULO 4
REDES DE
SANEAMIENTO

MÓDULO 5
DEPURACIÓN
DE AGUAS

MÓDULO 6
GESTIÓN DE EMPRESAS DE AGUAS

TFM

CARGA LECTIVA : 60 CREDITOS ECTS (1.550 horas, que incluyen horas presenciales, asimilación y estudio, casos prácticos, otro material, tutorías y evaluaciones)

240 horas de clases teóricas presenciales (48 sesiones)

150 horas de clases practicas presenciales (25 jornadas)

PRÁCTICAS

PRÁCTICAS

PRÁCTICAS

PRÁCTICAS

PRÁCTICAS

Prácticas extracurriculares en Emasesa/otras instituciones

TODAS LAS FACILIDADES PARA TU FORMACIÓN

1

COMPATIBILIDAD

CON TRABAJO Y ESTUDIOS

2

**POSIBILIDAD DE UNA
BECA UNIVERSITARIA**

3

PRECIOS PÚBLICOS

EMPRESA PÚBLICA - UNIVERSIDAD

4

**POSIBILIDAD DE PAGO
FRACCIONADO**

MÁSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA



PREPARACIÓN PARA EL MERCADO LABORAL

Se prepara a los alumnos para numerosos puestos de trabajo para todas las especialidades en las empresas públicas y privadas del sector.



ORIENTACIÓN PRÁCTICA

Clases orientadas a la práctica con la participación de reconocidos profesionales.



CONTENIDOS PRÁCTICOS

Contenidos prácticos en Mto. Electromecánico, Red de Comunicación, sistemas SCADA, Electrónica y Automatización, Producción Eléctrica, Gestión Energética, etc.

MÁSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA



PRÁCTICAS REMUNERADAS

Prácticas extracurriculares opcionales remuneradas en EMASESA para estudiantes del Máster.



HORARIO 100% COMPATIBLE

Horario compatible con estudios y trabajo.



PROFESORADO EXPERTO

Profesorado con años de experiencia en el sector que facilita al alumno la ampliación de sus contactos profesionales.

MÁSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

LANZAMIENTO DE LA 6ª EDICIÓN DEL
MÁSTER PRESENCIAL DEL AGUA

LANZAMIENTO DE LA 3ª EDICIÓN DEL
MÁSTER ONLINE DEL AGUA

Preinscripción: del 1/05/ 23 - 20/09/23

Matriculación: del 1 al 20 de septiembre de 2023

Inicio del curso: 18 de octubre de 2023

Precio del Master: 4.318 euros (5ª EDICIÓN)

Modalidad formación: presencial

Clases teóricas miercoles y jueves por la tarde y clases prácticas los viernes por la mañana

Preinscripción: del 1 de octubre de 2023 al 20 de noviembre de 2023

Matriculación: del 1 al 20 noviembre de 2023

Inicio del curso: 20 de diciembre de 2023

Precio del Master: 2.194 euros (2ª EDICIÓN)

Modalidad formación: e-learning + clases/seminarios on-line (a determinar)

Posibilidad de realizar practices presenciales

durante una semana.

MÁSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

PREINSCRIPCIÓN: MAYO
MATRÍCULA: SEPTIEMBRE
INICIO DE CURSO: OCTUBRE



PARA MÁS INFORMACIÓN:



@CATEDRADEAGUA



@CATEDRADELAGUA



WWW.CATEDRADELAGUA.ES