

MASTER OFICIAL

GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

Perfil profesional del MASTER EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA *Identidad Profesional*

El *Master en Gestión Integral del Agua* es un **experto** en todos los aspectos científicos, ingenieriles y sociales que hacen referencia al agua, de tal manera que está capacitado para llevar a cabo una **gestión de los recursos hídricos** de acuerdo con la filosofía del desarrollo sostenible y de la justicia social.



Funciones y Tareas Profesionales

Los *Master en Gestión Integral del Agua* deberán ser capaces y competentes en:

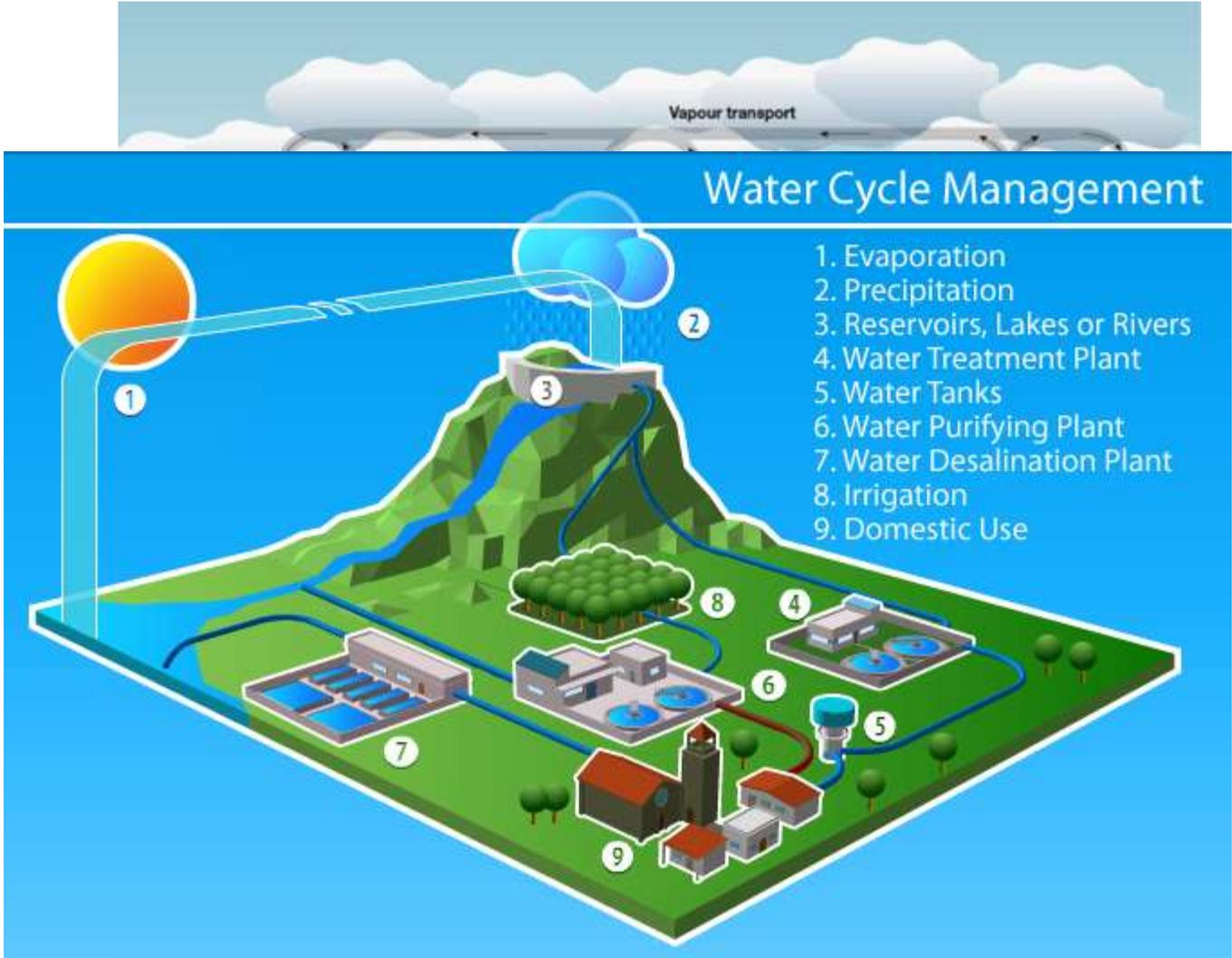
- **Caracterizar la calidad de las aguas** e identificar y enunciar problemas ambientales relacionados con el medio hídrico
- **Diseñar y calcular** soluciones para acondicionar, transportar, depurar, reciclar, desalar y verter aguas
- **Planificar y optimizar** los diferentes usos del agua preservando los recursos hídricos y su calidad
- **Explotar, mantener y gestionar** instalaciones o servicios relacionados con la gestión integral del agua

Ámbitos profesionales

Desarrollaran su actividad profesional en:

1. Empresas de Abastecimiento y Tratamiento de Agua,
2. Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales,
3. Laboratorios de análisis de aguas,
4. Organismos públicos con competencias en aguas;
5. Empresas de ingeniería y consultoría ambiental;
6. Departamentos de medio ambiente en empresas de producción;
7. Centros de I+D+i en el área de recursos hídricos.
8. Formación y Docencia.

El ciclo integral del agua



Note: The width of the blue and grey arrows is proportional to the volumes of transported water

Source: Igor A. Shiklomanov, State Hydrological Institute (SHI, St. Petersburg) and United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO, Paris), 1999; Max Planck, Institute for Meteorology, Hamburg, 1994; Freeze, Allan, John, Cherry, Groundwater, Prentice-Hall: Engle wood Cliffs NJ, 1970.

EMPRESAS COLABORADORAS

Navantia

Método Ambiental

ecanizados
ontajes Aeronáuticos

INYGES
CONSULTORES S.L.

EMASESA
metropolitana

chiclana natural
Sociedad Anónima Municipal

oxital
Aguas de Lucena

Canaragua

GSI
GOOD STUFF
INTERNATIONAL

Ekolur
Asesoría Ambiental - Ingurumen Aholikularitza

Allántida
Medio Ambiente

Agua Gijón
Ayuntamiento

RD
Golf Consulting
Consultoría de Turismo y Golf

VEOLIA
WATER
Solutions & Technologies

Cátedra
CEPSA

Abiomed
higiene

EMPRESA ANDALUZA
GEDAR
Gestión de Aguas y Residuos

Aquagest-Sur

sidma

CONSORCIO DE AGUAS DE LA ZONA GADITANA

aqualia

Verinsur
Gestión integral de residuos

Sal Maransol

PRESCRITO
Rioluto

Larorsur Sl

urbaser

Depuración de Aguas del Mediterráneo

AGUAS DE JEREZ
AYUNTAMIENTO DE JEREZ

ACOSOL, S.A.

GRUPO AGUAS DE VALENCIA

NUEVA GENERADORA Del Sur, S.A. N.G.S.

PEPSICO

PROMEDIO
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

AQUANEX

Abiomed
higiene

Valoriza
Servicios Medioambientales

centa

Apemsa
AGUAS DEL PUERTO EMERITA MUNICIPAL S.L.A.

adantia

ZonoSistem
Ingeniería del Océano S.L.

LABAQUA

EMPRESA ANDALUZA
GEDAR
Gestión de Aguas y Residuos

Ematsa

Heineken

EMPRESAS

ocean cleaner
TECHNOLOGY

aguas y servicios

Smurfit Kappa

Soleval Renovables S.L

euromins
IPROMA

dinam
servicios e infraestructuras ambientales

TECNOAMBIENTE
A TRADE BE COMPANY

INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE
Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia

Grupo Tragsa
Servicio Profesional Servicio Público

APONIENTE

IPROMA

DBO5
DETERMINACION DE LA
CARGA CONTAMINANTE

BIO-ORGANIC CATALYST
THE POWER IN NATURE®

HIDROGESTION

HiDRALiA

amjasa

CAWST
Centre for Affordable Water
and Sanitation Technology

Agencia de Medioambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACION DEL TERRITORIO
JUNTA DE ANDALUCÍA

FLUIDMECANICA SUR

IHCantabria
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y
DESENVOLUPAMIENTO TECNOLÓGICO

LABORATORIOS
MICROAL
• DESDE 1985 •

TG TÉCNICAS GADES

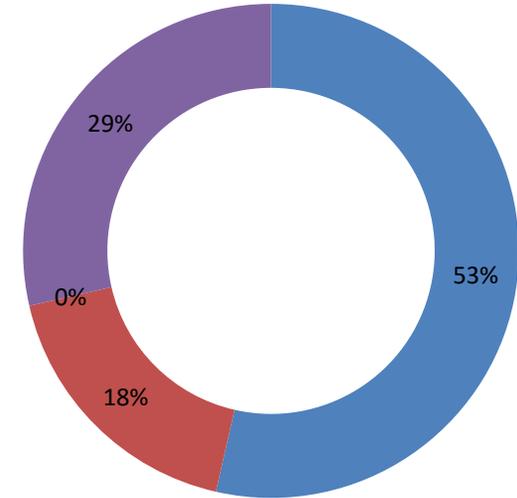
PERFIL DEL ALUMNO

% Universidad de Procedencia Master GIA 2023/24

30 plazas

ALUMNOS DEL MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA. CURSO 2023-24					
	Jose Alejandro Angulo Sotelo Ingeniero Topográfico Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas		Andres Camacho Flores Ciencias del Mar Universidad de Cádiz		María Castro Lebrero Grado en ciencias ambientales y química Universidad de Cádiz
	Jose Orlando Chavez Melendez Ingeniería Civil Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC.		Ana De La Jara Fariñas Ciencias del Mar Universidad de Cádiz		Rosa María Fernández Martínez Ciencias Ambientales Universidad de Cádiz
	María José Flores Llano Ciencias del Mar Universidad de Cádiz		Virginia Fuentes Villanego Ciencias Ambientales Pablo de Olavide		Delia Elena Garbey Laviell Química Estatad de Odessa (Ucrani
	Liset García Hernández Ingeniería Civil Universidad Central Marta Abreu de Las Villas		Sergio Gil Ardila Química Universidad de Cádiz		Sara Gil Lapi INGENIERÍA QUÍMICA Universidad de Cádiz
	Thays Yasmin Gutierrez Laban Ingeniería Civil Universidad Privada Antenor Orrego (Perú)		María Fernanda Hernández Zamora Licenciatura en Ingeniería en Gestión Ambiental Universidad Nacional de Costa Rica		Mario Jiménez Montero Farmacia Universidad de Granada
	Mª Carmen Lebrero Martínez Ciencias Ambientales Universidad de Cádiz		María Teresa López Navarro Ciencias Ambientales Pablo de Olavide		Iris Martín García Grado en ciencias del mar en ciencias ambientales Universidad de Cádiz
	Bartolomé Martínez Martínez Química Universidad de Málaga		Laura Olaegui Gómez Ciencias del Mar Universidad de Cádiz		Christian Ortiz Villavicenc Ingeniero Ambiental Universidad Estatal Amazonica
	Paula Payán Montes Ciencias del Mar Universidad de Cádiz		Lizeth Andrea Peña Lizcano Ingeniera Sanitaria y Ambiental Universidad del Valle		Ana Isabel Prado Vázquez Ciencias del Mar Universidad de Cádiz
	Ana Rodríguez García Ciencias del Mar Universidad de Cádiz		Paula Rodríguez Reyes Ciencias Ambientales Universidad de Cádiz		José Antonio Rodríguez Arauz Ciencias Ambientales Universidad de Cádiz
	José Manuel Romero López Grado en Biología Universidad de Sevilla				

País de nacimiento	Total
España	20
Cuba	2
Colombia	2
Ecuador	1
Perú	1
Costa Rica	1
Honduras	1
Total general	28



■ UCA ■ OTRAS UNIV ANDALUZAS ■ OTRAS UNIV ESPAÑOLAS ■ UNIV EXTRANJERAS

Universidad de procedencia	Nº
Universidad de Cádiz	15
Pablo de Olavide	2
Universidad de Málaga	1
Universidad de Granada	1
Universidad de Sevilla	1
Universidad Central Marta Abreu de Las Villas	1
Universidad del Valle	1
Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas	1
Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC.	1
Universidad Nacional de Costa Rica	1
Universidad Privada Antenor Orrego (Perú)	1
Estatad de Odessa (Ucrania)	1
Universidad Estatal Amazonica	1
Total general	28

Titulación	Nº
Ciencias del Mar	7
Ciencias Ambientales	5
Ingeniería Civil	3
Química	3
Ingeniería Química	1
Grado en ciencias ambientales y química	1
Ingeniero Topográfico	1
Ingeniera Sanitaria y Ambiental	1
Grado en ciencias del mar y en ciencias ambientales	1
Ciencias Ambientales	1
Farmacía	1
Grado en Biología	1
Ingeniero Ambiental	1
Licenciatura en Ingeniería en Gestión Ambiental	1
Total general	28

ESTRUCTURA DEL MASTER

