



instituto
imdea
agua

contacto

imdea.agua@imdea.org

tel. 918 305 962

fax 918 305 961

C/ Punto Net 4, 2ª planta, Edificio ZYE
Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá
28805 · Alcalá de Henares · Madrid

www.agua.imdea.org

supongo que había
que **inventar**
Las camas de agua

ofrecen la
posibilidad de **beber**
algo a media noche
sin peligro
de pisar al gato



1 objetivo 4 estrategias

IMDEA Agua es una Iniciativa de la Comunidad de Madrid para llevar a cabo una labor investigadora de **excelencia** y para aportar los elementos de **innovación** necesarios en un sector estratégico como es el agua.

La **formación de científicos y profesionales** es primordial para IMDEA Agua, contribuyendo así a devolver a la sociedad el esfuerzo realizado en sostener el Instituto.

El programa científico del instituto está basado en el desarrollo de **cuatro líneas** estratégicas fundamentales para la **gestión integral del agua**:

Gestión sostenible de las masas de agua

Calidad y contaminación

Tratamiento y reutilización

Análisis económico e institucional

IMDEA Agua dispone de **cuatro laboratorios** con equipamiento de vanguardia, que permiten desarrollar diferentes proyectos de investigación:

Laboratorio de **Aguas**

Laboratorio de **Biología de Aguas**

Laboratorio de **Suelos**

Laboratorio de **Geomática**



instituto
imdea
agua

contacto

imdea.agua@imdea.org

tel. 918 305 962

fax 918 305 961

C/ Punto Net 4, 2ª planta, Edificio ZYE
Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá
28805 · Alcalá de Henares · Madrid

www.agua.imdea.org

Lo que embellece al
desierto es que
en alguna parte
esconde
un pozo de
agua

estrategia **1**



Gestión sostenible de las masas de agua

Ecosistemas acuáticos
y cambio climático

Estrategias de gestión integrada

Vigilancia y protección
de masas de agua

Patrimonio Hidráulico

Valoración del recurso



instituto
imdea
agua

contacto

imdea.agua@imdea.org

tel. 918 305 962

fax 918 305 961

C/ Punto Net 4, 2ª planta, Edificio ZYE
Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá
28805 · Alcalá de Henares · Madrid

www.agua.imdea.org

el trabajo del
pensamiento se
parece a la
perforación de un
pozo: el agua es
turbia al principio,
mas luego se
clarifica



estrategia2

calidad y contaminación

Mejores métodos para
analizar contaminantes

Métodos de alerta
en masas de agua

Objetivos de calidad
química y biológica

Toxicología
y ecotoxicología



instituto
imdea
agua

contacto

imdea.agua@imdea.org

tel. 918 305 962

fax 918 305 961

C/ Punto Net 4, 2ª planta, Edificio ZYE
Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá
28805 · Alcalá de Henares · Madrid

www.agua.imdea.org

La **bebida** más
peligrosa es el
agua,

**te mata si no la
bebes**



estrategia **3**

tratamiento y reutilización del agua

agua potable

Tecnologías de tratamiento

Innovación en la gestión de residuos

Detección y eliminación de microcontaminantes

tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales

Procesos biológicos y fisicoquímicos. Membranas

Eliminación de olores y sustancias peligrosas

reutilización de agua



instituto
imdea
agua

contacto

imdea.agua@imdea.org

tel. 918 305 962

fax 918 305 961

C/ Punto Net 4, 2ª planta, Edificio ZYE
Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá
28805 · Alcalá de Henares · Madrid

www.agua.imdea.org

Lo que **sabemos**
es una **gota** de
agua,

Lo que **ignoramos**
es el **océano**

estrategia**4**



análisis económico e institucional

Evaluación de políticas
de agua

Instrumentos económicos
para la gestión del agua

Análisis coste-beneficio

Evaluación financiera de proyectos