

PATROCINAN

Vicerreitoría do  
Campus de Ourense  
Universidade de Vigo



## INFORMACIÓN

### CAMPUS DE OURENSE

Edificio Administrativo  
Área de Servizos á comunidade  
Tel. 988 387 102 / 103 • Fax. 988 387 165  
asc-ou@uvigo.es • www.vicou.uvigo.es

### CAMPUS DE PONTEVEDRA

Rexistro auxiliar E.E. Forestal  
A Xunqueira  
Tel. 986 801 955

### CAMPUS DE VIGO

Extensión Universitaria edificio  
Miralles, Lagoas Marcosende  
Tel. 986 813 626

Rexistro Auxiliar E.E. Industrial  
Torrecedeira, 86  
Tel. 986 813 610

CAMPUS DE OURENSE

CURSOS

2017

EXTENSIÓN  
UNIVERSITARIA



Matrícula ON LINE en

<http://vicou.uvigo.es/cursos-de-veran>

**Augas minerais  
naturais:  
como captalas,  
degustalas  
e aplicalas  
terapéuticamente**

Código **2017552**

## Dirección

Concepción Pérez Lamela  
Elena Falqué López

## Lugar de celebración

Aula B.5 da Facultade  
de Ciencias-Ourense

## Inicio e remate

Do 12 ao 15 de xuño de 2017

Prazas **50**

Duración **31** horas

## Taxas de matrícula

**50€** Público xeral  
**32,50€** Membros da Universidade de Vigo

## Validación:

2 créditos LE/1 ECTS

## OBXECTIVOS DO CURSO

Definir as augas minerais naturais, considerando a lexislación española e europea. Descrición dos parámetros físico-químicos, microbiolóxicos e organolépticos esixidos pola lexislación.

Coñecer os sistemas de captación da auga dos acuíferos, tanto en instalacións gratuítas como en privadas.

Coñecer e probar distintos tipos de augas minerais naturais e termais e as súas aplicacións:

Como bebida, para aproveitar as súas propiedades nutritivas (contido mineral), sensoriais (cor, sabor, aroma, textura) e culinarias (maridaxes).

Como base para produtos cosméticos (pola súa función cicatrizante, hidratante...), e en baños ao obxecto de mitigar a dor en enfermidades reumáticas e/ou musculares, entre outras.

## PROGRAMA DO CURSO

### LUNS 12 DE XUÑO

10:00 - 10:45 h  
Importancia da auga:  
Ciclo da auga  
Elena Falqué López

10:45 - 11:30 h  
Aguas minerais naturais: **Concepto de auga mineral natural. Marco lexislativo europeo e español**  
Concepción Pérez Lamela

11:30-12:00 h **Descanso**

12:00 - 14:00 h  
Explotación de mananciais de augas minerais: **Lexislación vixente. Declaración. Perímetros. Execución das captacións**  
Pedro Araújo Nespereira  
Jose Ángel Cid Fernández

**Xantar**  
16:00 - 16:45 h  
Análise e control de augas minerais naturais:  
**Características físico-químicas. Límites de contaminantes**  
Concepción Pérez Lamela

16:45 - 18:00 h  
Análise e control de augas minerais naturais:  
**Características microbiolóxicas**  
M<sup>a</sup> José Pérez Álvarez

18:00-18:30 h **Descanso**  
18:30 - 19:00 h  
Análise e control de augas minerais naturais:  
**Características nutritivas e sensoriais**  
Concepción Pérez Lamela

19:00 - 20:30 h  
Práctica: **Análise de etiquetas en marcas de augas minerais naturais**  
Elena Falqué López  
Concepción Pérez Lamela

### MARTES 13 DE XUÑO

10:00 - 11:30 h  
Cata de augas minerais naturais: **Análise do aspecto**  
Práctica: **Adestramento en efervescencia**  
Elena Falqué López  
Concepción Pérez Lamela

11:30-12:00 h **Descanso**  
12:00- 14:30 h  
Cata de augas minerais naturais: **Análise olfativo**  
Práctica: **Adestramento en defectos olfativos**

Elena Falqué López  
Concepción Pérez Lamela

## Xantar

16:00 - 17:30 h  
Cata de augas minerais naturais: **Análise en boca**  
Práctica: **Adestramento en sabores e texturas**  
Elena Falqué López  
Concepción Pérez Lamela

17:30-18:00h **Descanso**

18:00 - 19:15 h  
Cata de augas minerais naturais sen gas  
Práctica: **Degustar e cubrir fichas de cata**  
M<sup>a</sup> José Pérez Álvarez  
Elena Falqué López  
Concepción Pérez Lamela

19:15 - 20:30 h  
Cata de augas minerais naturais con gas  
Práctica: **Degustar e cubrir fichas de cata**

M<sup>a</sup> José Pérez Álvarez  
Elena Falqué López  
Concepción Pérez Lamela

### MÉRCORES 14 DE XUÑO

10:00 - 10:45 h  
Aplicacións culinarias: **Cartas de augas en servizos de restauración**  
Jacobo Rodríguez-Hermida

10:45 - 12:00 h  
Aplicacións culinarias: **Práctica: Maridaxes con augas minerais naturais**  
Jacobo Rodríguez-Hermida  
Concepción Pérez Lamela

12:00-12:30 h  
**Descanso**

12:30 - 13:30 h  
Aguas minerais e saúde: **Aplicacións de augas minerais naturais en cosmética**  
M<sup>a</sup> Luisa Soto Álvarez

13:30 - 14:30 h  
Práctica: **Etiquetado de cremas cosméticas elaboradas con augas termais**  
M<sup>a</sup> Luisa Soto Álvarez  
M<sup>a</sup> José Pérez Álvarez  
Concepción Pérez Lamela

## Xantar

16:00- 17:00 h  
Aguas minerais e saúde: **Aguas termais e as súas aplicacións terapéuticas**  
Reyes Pérez Fernández

17:00- 18:00 h  
Termalismo en Ourense: **O termalismo dende a perspectiva municipal**  
Nita Torres Reboiras

18:00 - 18:30 h  
**Descanso e Desprazamento ás Burgas**

18:30 - 20:00 h  
Visita guiada ás Burgas e o seu centro de interpretación  
Nita Torres Reboiras  
Pedro Araújo Nespereira  
Jose Ángel Cid Fernández

### XOVES 15 DE XUÑO

10:00 - 11:00 h  
Aguas minerais e saúde: **Indicacións e contraindicacións destas augas.**  
Reyes Pérez Fernández

11:00 - 12:00 h  
**Técnicas balneoterápicas**  
Reyes Pérez Fernández

12:00-12:30 h  
**Descanso**

12:30 - 14:00 h  
Mesa redonda: **Coidado e protección de acuíferos e mananciais de augas minerais naturais. Propiedades físico-químicas, nutritivas, sensoriais, culinarias/gastronómicas, saudables (terapéuticas e cosméticas).** Participación de marcas de augas minerais (Auga de Solares e Agua de Mondariz)  
Moderador: Concepción Pérez Lamela.  
Participan todos os poñentes

## Xantar

16:00 - 16:30 h  
**Desprazamento ás termas de Outariz**

16:30 - 17:30 h  
Termas de Outariz: **Sistema de captación de augas**  
Pedro Araújo Nespereira  
Jose Ángel Cid Fernández

17:30 - 19:30 h  
**Baño termal (opcional) Asistentes que o desexen**

19:30 - 20:00 h  
Desprazamento de volta a Ourense