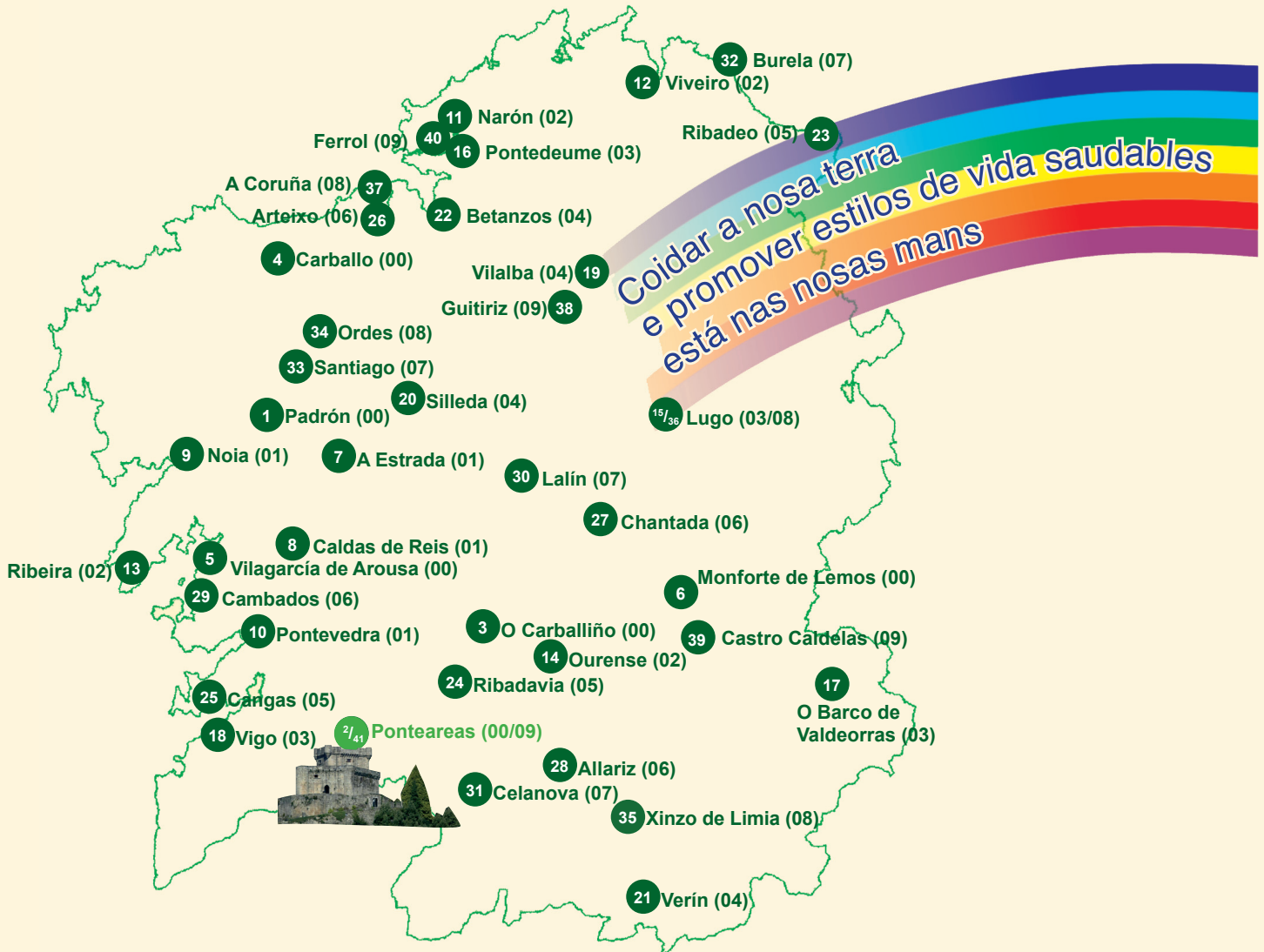


# XLI Curso de Saúde Ambiental

*Ponteareas (Pontevedra), 13-16 outubro 2009*



## Patrocinadores oficiais



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE SANIDADE  
Dirección Xeral de Saúde Pública  
e Planificación

**OBRA SOCIAL CAIXA GALICIA**



**Director**

*Prof. Dr. Francisco Peña*

## Presentación

*'O medio ambiente como xerador de actividades capaces de producir emprego, saúde e benestar á poboación'.*

Cada día ten maior importancia o coñecemento do medio ambiente dunha comunidade, xa que é un condicionante do seu benestar social, sanitario e económico. A industrialización e a urbanización modificaron o medio ambiente dando orixe a problemas ambientais de primeira orde (o efecto invernadoiro e o cambio climático, a destrución da capa de ozono estratosférica, o transporte de contaminantes, a desertización, etc.) que é preciso corrixir, así como evitar que as actividades futuras orixinen máis deterioracións no noso contorno a través dunha política preventiva que permita un desenvolvemento sostido e equilibrado e teña como obxectivos a protección da saúde do home e a conservación de todos os recursos (aire, auga, solo, clima, especies de flora e fauna, alimentos, materias primas, hábitat, patrimonio natural e cultural) que condicionan e sustentan a vida. As interrelacións entre os diversos recursos e a súa xestión fan cada vez máis necesaria a posta en marcha de estratexias globais, entre as que ocupa un papel fundamental o principio de prevención, xa que máis vale previr que curar.

A forte conexión entre medio ambiente e saúde recoñeceuse expresamente na 3ª Conferencia Ministerial do Medio Ambiente e a Saúde (Londres, 1999). O Cume da Terra de Río de Janeiro (1992) e a Conferencia de NNUU sobre Medio Ambiente e Desenvolvemento de Johannesburgo (2002), acuñaron a idea de desenvolvemento sostible, que expresa a imposibilidade dun desenvolvemento sen contar co medio ambiente (a protección do medio ambiente e o desenvolvemento económico e social son tres piares inseparables do desenvolvemento sostible). Para acadar os obxectivos do VI Programa Comunitario de Acción en materia de medio ambiente para 2001-2010, ademais da consideración das disposicións lexislativas vixentes e de aspectos tecnolóxicos inclúense actuacións tales como o aumento de diálogo coa empresa, fomento de acordos voluntarios, participación da opinión pública, acceso á información ambiental, etc. A empresa ten unha especial responsabilidade diante do medio ambiente ao ser consumidora de recursos, ademais de fonte de emisións e residuos; pero tamén é orixe de coñecementos científicos e tecnolóxicos, así como de positivos impactos socioeconómicos; o cal levou a moitas empresas a integrar a política ambiental nas estratexias corporativas adoptando criterios de protección do contorno na planificación de actividades e toma de decisións, o que implica tamén ás asociacións empresariais, xa que a protección do medio ambiente na empresa constitúe unha responsabilidade corporativa.

A Oficina Rexional para Europa da OMS, baseándose nas iniciativas de Cidades Saudables, e tendo en conta as experiencias dos plans de sanidade ambiental locais e os programas da Axenda 21 existentes nalgúns países europeos, decidiu apoiar as entidades locais e rexionais para acadar os obxectivos do desenvolvemento sostible, para o cal é necesario impulsar a posta en marcha de medidas de planificación e control do medio ambiente relacionadas cos aspectos sanitarios, xa que para resolver os problemas do medio ambiente, a saúde e o desenvolvemento sostible, é preciso chegar a un acordo e emprender accións non só a nivel nacional e internacional senón tamén a nivel subnacional e local.

Na liña das políticas da OMS de propoñer ambientes saudables, e coa esperanza de concienciar aos concellos galegos de asumir esta filosofía na xestión dos aspectos ambientais da saúde e así poder contribuír ao desenvolvemento sostible de Galicia e mellorar as condicións de vida dos cidadáns, púxose en marcha en Galicia no ano 2000, o **Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2009**, que contou cos parabéns do coordinador do proxecto 'Healthy Cities' da Oficina Rexional para Europa da OMS. Esta iniciativa itinerante pioneira en España, leva consigo:

- Un primeiro nivel de actuación: de formación e reciclaxe de técnicos en medio ambiente e saúde, e foro de debate de todos os axentes sociais implicados na tarefa de protexer e conservar o medio ambiente.
- Un segundo nivel de actuación: de participación cidadá, peza clave na posta en marcha de calquera programa de actuación
- Unha recomendación: que os concellos, comarcas e mancomunidades de Galicia, coa axuda e o apoio da Administración, adquiran o compromiso de adhesión á Carta de Aalborg e inicien e impulsen a posta en marcha e o desenvolvemento da Axenda 21 Local.

A posta en marcha en Galicia deste Programa, co apoio da OMS, auspiciado pola SESA e baixo o mecenado da Dirección Xeral de Saúde Pública e Planificación-Consellería de Sanidade, Obra Social Caixa Galicia, Egael-Fegamp, Sogama e Iberdrola, no seu periplo itinerante por toda a xeografía galega o longo desta década, contou coa participación de 220 concellos (217 galegos, 2 leoneses e 1 asturiano) e 3.765 asistentes nas 40 edicións de Cursos de Saúde Ambiental realizados. Precisamente co fin de abordar e debater algúns dos problemas ambientais prioritarios que ten a Comarca do Condado, organizase o XLI Curso de Saúde Ambiental, que deseñado de acordo cos principios da Carta Europea sobre Medio Ambiente e Saúde, e a Carta de Aalborg cara á sostibilidade, e dirixido a todos aqueles que traballan ou están interesados no medio ambiente e na saúde, pretende converterse en foro de debate e estudo da situación ambiental da Comarca do Condado, ademais de punto de encontro de sanitarios e ambientalistas, e referencia ambiental de Galicia durante esa semana, co obxectivo de contribuír a sentar as bases do desenvolvemento sostible cara ao futuro da nosa terra.

Finalmente, destacar a necesidade de unir esforzos por parte de responsables políticos, empresarios, científicos, educadores, profesionais, comunicadores, ecoloxistas, así como a participación activa dos cidadáns, en prol de conseguir un medio ambiente saudable e sostible para tod@s @s galeg@s, mellor legado para xeracións vindeiras.

*Prof. Dr. Francisco José Peña Castiñeira*

RESPONSABLE PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2009

# Programa

MARTES, 13 DE OUTUBRO

**09:00 h.:** ACREDITACIÓN E ENTREGA DA DOCUMENTACIÓN.

**10:00 h.:** ACTO INAUGURAL, a cargo de *D. Salvador González Solla*, alcalde-presidente do Ilmo. Concello de Pontearreas; *D. Carlos Antonio Fernández Castro*, presidente da FEGAMP-Federación Galega de Municipios e Provincias; *D<sup>a</sup>. Sagrario Pérez Castellanos*, directora xeral de Saúde Pública e Planificación da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia; *D. Ricardo García-Borregón Millán*, director xeral de Conservación da Natureza da Consellería do Medio Rural da Xunta de Galicia; *D. Francisco Caamaño Martínez*, delegado de Iberdrola en Galicia; e representante de Caixa Galicia.

**11:00 h.:** I MESA REDONDA: **‘O camiño cara a un medio ambiente saudable e sostible para tod@s: unha esperanza alcanzable no terceiro milenio’**

MODERADOR: PROF. DR. D. LUIS ESPADA RE CAREY

*Ex-rector e catedrático de Enxeñaría Química da Escola Técnica Superior de Enxeñeiros Industriais da Universidade de Vigo. Valedor do Cidadán de Vigo.*

RELATORES:

- **‘Medio ambiente e saúde: conceptos que deben valorarse conxuntamente’**  
D. ÁNGEL GÓMEZ AMORÍN  
*Subdirector xeral de Programas de Control de Riscos Ambientais para a Saúde da Dirección Xeral de Saúde Pública e Planificación da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia.*
- **‘Posta en valor do patrimonio natural galego: importancia da súa protección e consevación’**  
D. RICARDO GARCÍA-BORREGÓN MILLÁN  
*Director xeral de Conservación da Natureza da Consellería do Medio Rural da Xunta de Galicia*
- **‘Radiografía da saúde ambiental de Galicia: propostas de mellora’**  
PROF. DR. D. FRANCISCO JOSÉ PEÑA CASTIÑEIRA  
*Profesor de Medio Ambiente e Saúde de CEPADÉ-Universidade Politécnica de Madrid. Académico correspondente da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia. Experto en saúde ambiental.*

**16:30 h.:** I CONFERENCIA MONOGRÁFICA: **‘O sistema de vixilancia da calidade do aire e o control de emisións en Galicia’**

D. JOSÉ GIL DE BERNABÉ SÁNCHEZ

*Director do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia da Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas da Xunta de Galicia.*

**18:00 h.:** II MESA REDONDA: **‘Modelo enerxético sostible e loita contra o cambio climático’**

MODERADOR: PROF. DR. D. FRANCISCO JOSÉ PEÑA CASTIÑEIRA

RELATORES:

- **‘O cambio climático en Galicia: situación actual e perspectivas de futuro’**  
D. DIONISIO RODRÍGUEZ ÁLVAREZ  
*Xefe do Servizo de Observación e Prospección Ambiental da Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas da Xunta de Galicia.*
- **‘A sostibilidade ambiental dos recursos enerxéticos’**  
D. ÁNGEL LAGARES DÍAZ  
*Xefe de Medio Ambiente de Gas Natural.*
- IBERDROLA

## MÉRCORES, 14 DE OUTUBRO

### 10:00-14:00 h.: VISITAS PRÁCTICAS:

- Castro Celta de Pías.
- Planta envasadora de Aguas de Mondariz Fuente del Val, S.A.
- Balneario de Mondariz.

### 16:30 h.: II CONFERENCIA MONOGRÁFICA: ‘Plans de actuación da Confederación Hidrográfica del Miño-Sil e de Augas de Galicia na provincia de Pontevedra, co especial referencia á Comarca do Condado’

D. FRANCISCO FERNÁNDEZ LIÑARES

*Presidente da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil do Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Medio Marino.*

PROF. D. FRANCISCO ALONSO FERNÁNDEZ

*Xefe do Servizo Territorial da Zona Galicia Sur de Augas de Galicia da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas da Xunta de Galicia. Profesor da Universidade de Vigo.*

### 18:00 h.: III MESA REDONDA: ‘A protección e a mellora da calidade das augas: elemento crítico para a saúde e o desenvolvemento sostible da provincia de Pontevedra, co especial referencia á Comarca do Condado’

MODERADORA: PROF<sup>a</sup>. DRA. D<sup>a</sup>. MARÍA JULIA MELGAR RIOL

*Profesora titular de Toxicoloxía, coordinadora do Plan de Desenvolvemento Sostible e vicedecana da Facultade de Veterinaria da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo.*

### RELATORES:

- ‘Estado actual dos abastecementos de augas da provincia de Pontevedra’  
D<sup>a</sup>. MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ BARRAL  
*Xefa da Sección de Sanidade Ambiental do Departamento Territorial da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia en Pontevedra.*
- ‘Características e particularidades das augas minerais de Mondariz: a súa protección e xestión’  
D. ALBERTO CABADAS AVIÓN  
*Director de Calidade e Medio Ambiente de Aguas de Mondariz Fuente del Val, S.A.*
- ‘A xestión dos servizos de abastecemento e saneamento nalgúns concellos da provincia de Pontevedra’  
D<sup>a</sup>. CRISTINA NAVARRO RIAZA  
*Xefa de Producción da Zona Suroeste de Aquagest, S.A.*

## XOVES, 15 DE OUTUBRO

### 10:00 h.: IV MESA REDONDA: ‘A xestión integral dos residuos en Galicia: novos retos ante a Lei de Residuos de Galicia’

MODERADOR: D. BENITO GARCÍA CARRIL

*Director de Galicia Ambiental-Grupo Correo Gallego. Periodista especializado en información ambiental. Membro da Asociación de Periodistas de Información Ambiental de España (APIA).*

### RELATORES:

- ‘Sociedade Galega do Medio Ambiente: novos retos de futuro’  
D<sup>a</sup>. MARÍA ESTHER CAMPOS MOSQUERA  
*Responsable de Comunicación e Prensa de Sogama.*
- ‘CTRIG-Centro de Tratamento de Residuos Industriais de Galicia: situación actual e perspectivas de futuro’  
D. RAMÓN BLANCO LÓPEZ  
*Director industrial de Sogarisa.*
- ‘A xestión de residuos radiactivos: unha solución ambiental’  
D<sup>a</sup>. SILVIA RUEDA SÁNCHEZ  
*Técnico do Departamento de Formación de ENRESA.*
- ‘Papel dos xestores autorizados na recollida, transporte e tratamento final dos residuos industriais non perigosos’  
D<sup>a</sup>. ELVIRA CAMARERO PÉREZ  
*Directora comercial do Grupo GESTÁN.*

**16:30 h.: III CONFERENCIA MONOGRÁFICA: ‘Instrumentos legais e financeiros de protección ambiental na UE’**

D. JUAN JOSÉ LIRÓN LAGO

*Asesor técnico da Dirección Xeral de Política Financeira e Tesouro da Consellería de Economía e Facenda da Xunta de Galicia.*

**18:00 h.: V MESA REDONDA: ‘A empresa ante o reto ambiental do século XXI cara a sostibilidade de Galicia’**

MODERADOR: D. JOSÉ SENÉN RODRÍGUEZ-CARRERA BOUZA

*Presidente da Asociación de Empresarios do Condado.*

RELADORES:

- **‘A xestión ambiental como xeradora de rendibilidade empresarial’**  
D<sup>a</sup>. PAULA RODRÍGUEZ CARBALLO  
*Auditor xefe de AENOR-Delegación Galicia.*
- **‘A implantación de ferramentas de xestión ambiental na empresa’**  
D. JAVIER BARTOLOMÉ MIER  
*Xefe do Departamento de Consultoría e Medio Ambiente de Novotec Galicia Sur.*

**VENRES, 16 DE OUTUBRO**

**10:00-14:00 h.: VISITAS PRÁCTICAS:**

- Aula de natureza do Castelo de Sobroso e proxecto de recuperación do Bosque Atlántico.
- Praia fluvial de A Freixa (espazo natural protexido).
- Estación depuradora de augas residuais municipal de Ponteareas, xestionada por Aquagest, S.A.

**16:30 h.: IV CONFERENCIA MONOGRÁFICA: ‘Consumo responsable: o consumidor como axente activo do mercado’**

D<sup>a</sup>. MARÍA NAVA CASTRO DOMÍNGUEZ

*Presidenta do Instituto Galego de Consumo e directora xeral de Comercio da Consellería de Economía e Industria da Xunta de Galicia.*

**18:00 h.: VI MESA REDONDA: ‘Posta en valor do patrimonio natural, forestal e termal da Comarca do Condado’**

MODERADOR: D. ESTANISLAO FERNÁNDEZ DE LA CIGOÑA NÚÑEZ

*Presidente da Asociación Galega para a Cultura e a Ecoloxía. Naturalista e investigador.*

RELADORES:

- **‘O monte como fonte de recursos cara ao desenvolvemento sostible do medio rural galego’**  
D. ENRIQUE MARTÍNEZ CHAMORRO  
*Xefe do Servizo de Montes do Departamento Territorial da Consellería do Medio Rural da Xunta de Galicia en Pontevedra, en representación da Dirección Xeral de Montes.*
- **‘Balneario de Mondariz: fonte de saúde, turismo e natureza’**  
D<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. LAURA GÓMEZ SAN MIGUEL  
*Médico do Balneario de Mondariz.*
- **‘Contribución da Deputación Provincial de Pontevedra ao desenvolvemento sostible da provincia’**  
D<sup>a</sup>. MARÍA MARTÍNEZ ABRALDES  
*Técnico de Medio Ambiente da Deputación de Pontevedra.*

**20:00 h.: ACTO DE CLAUSURA E ENTREGA DE DIPLOMAS ACREDITATIVOS**, a cargo de *D. Salvador González Solla*, alcalde-presidente do Concello de Ponteareas; *D. Rafael Louzán Abal*, presidente da Deputación Provincial de Pontevedra; *D. Justo de Benito Basanta*, secretario xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas da Xunta de Galicia; *D<sup>a</sup>. María Nava Castro Domínguez*, presidenta do Instituto Galego de Consumo e directora xeral de Comercio da Consellería de Economía e Industria da Xunta de Galicia; *D. Luis Lamas Novo*, presidente de Sogama; representante de Caixa Galicia; e alcaldes dos concellos participantes.

**20:30 h.: O ILMO. CONCELLO DE PONTEAREAS OFRECERÁ UN VIÑO GALEGO DE DESPEDIDA AOS PARTICIPANTES.**

## Información Xeral

### OBXECTIVOS

- Integración da dimensión dos aspectos ambientais da saúde na formación e reciclaxe de técnicos en medio ambiente e saúde, coa finalidade de actualizar a súa formación e adecuar as esixencias que demanda a sociedade actual, para que contribúa a mellorar a xestión e as condicións de vida urbana dos cidadáns.
- Establecer un foro de debate e estudo da situación ambiental da Comarca do Condado, dos seus problemas e carencias que se consideran máis importantes, así como das posibles solucións que se deberán adoptar; ademais de permitir a cooperación e o diálogo entre todos os axentes sociais implicados no tema, fomentando a creación de núcleos de sostibilidade.

### DESTINATARI@S

- Técnic@s, funcionari@s e responsables políticos da Administración Local, Provincial e Autonómica, que desenvolvan a súa actividade ou estean relacionados/interesados nas áreas obxecto de estudo.
- Profesorado da Universidade, de Ensino Secundario e Formación Profesional que desenvolva a súa actividade ou estea relacionado/interesado nas áreas obxecto de estudo.
- Técnic@s e xestores de empresas que desenvolvan a súa actividade nos departamentos de calidade, medio ambiente e prevención de riscos laborais.
- Profesionais libres, titulados superiores e diplomados, técnicos superiores e de grao medio que desenvolvan a súa actividade ou estean relacionados/interesados nas áreas obxecto de estudo.
- Estudantes universitarios e dos ciclos formativos de formación profesional relacionados/interesados nas áreas obxecto de estudo (saúde ambiental, química ambiental, xestión e organización dos recursos naturais e paisaxísticos, traballos forestais e de conservación do medio natural, etc.).

### METODOLOXÍA

- Visitas prácticas, 4 conferencias monográficas e 6 mesas redondas configuran a estrutura do curso, nas que os relatores farán unha exposición sintética de carácter técnico acompañadas de casos prácticos e co apoio de medios audiovisuais (power point), cun debate ao remate de cada sesión, no que tamén intervirán activamente os participantes amosando as súas experiencias.

### NÚMERO DE PRAZAS E DEREITOS DE INSCRICIÓN

- **Número de prazas:** 50, que se cubrirán por rigorosa orde de inscrición.
- **Cota de inscrición:** 30 €.
- **Forma de pagamento:** o aboamento efectuarase mediante transferencia bancaria ou entrega en efectivo na oficina de **Caixa Galicia**, situada na R/ Senén Canido, nº 4 (36860 Pontearreas-Pontevedra), nº de conta: **2091 – 0517 – 09 – 3040010639**, especificando o nome e apelidos da persoa inscrita.
- **Forma de inscrición:** cubrir o boletín de inscrición, que deberá achegar co xustificante do pagamento, e presentarse/ enviarase por correo electrónico/fax á Secretaría Técnica. O prazo para formalizar a inscrición abrírase o luns día 28 de setembro, fixándose a data límite de formalizala o venres día 9 de outubro ás 14:00 horas.

## DOCUMENTACIÓN

- Entregarase unha carpeta coa publicación do **Libro de Ponencias** e material didáctico diverso.

## DIPLOMA ACREDITATIVO E CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN

- O alumnado que participe con regularidade nas sesións programadas do curso, que consta de **32 horas lectivas**, recibirá un diploma acreditativo de asistencia.
- A UV-Universidade de Vigo concederá **2 créditos de libre configuración** ao alumnado matriculado nesa Universidade que asista ao curso.

## SEDE, DATAS E HORARIO

- **Sede:** Salón Noble do Centro de Educación Medioambiental 'Castelo de Sobroso' (Vilasobroso, s/n. – Mondariz).
- **Datas:** do 13 ao 16 de outubro de 2009.
- **Horario:** de 10:00 a 14:00 horas e de 16:30 a 20:30 horas (de martes a venres). O mércores e o venres, de 10:00 a 14:00 horas terán lugar unhas visitas prácticas (opcionais).

# SECRETARÍA TÉCNICA

## INFORMACIÓN E INSCRICIÓNS

D<sup>a</sup>. Sara Estévez Porto / D. Jorge Talavera Alfaro



**CONCELLO DE PONTEAREAS**

**CENTRO DE SERVIZOS SOCIAIS**

R/ Oriente, nº 8

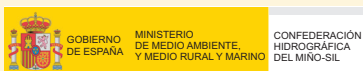
36860 PONTEAREAS (PONTEVEDRA)

Tel.: 986 64 17 47 / Fax: 986 66 01 44

E-mail: [educacionponteareas@gmail.com](mailto:educacionponteareas@gmail.com)

[www.ponteareas.es](http://www.ponteareas.es)

## Organismos colaboradores



Concello de Ponteareas



Deputación  
Pontevedra



## Concellos participantes



Concello de Mondariz



Concello de Mondariz Balneario



Concello das Neves



Concello de Salvaterra de Miño



Concello da Cañiza



Concello de Mos



Concello de Tui

## Entidades e empresas colaboradoras



ASOCIACIÓN EMPRESARIOS  
DEL CONDADO

AENOR Asociación Española de  
Normalización y Certificación



Aquagest



Balneario de Mondariz  
desde 1873



Arplus+  
Certification  
Technological Center

novotec



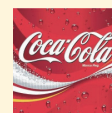
gestán  
Tratamiento de Recursos



enresa  
soluciones ambientales



gasNatural



## Recoñecementos e acreditacións

*Auspiciado pola*



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL

*Declarado de  
interese sanitario pola*



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE SANIDADE  
Departamento Territorial de Pontevedra

*Recoñecido con 2 créditos  
de libre configuración pola*



UNIVERSIDADE  
DE VIGO

*Recoñecido como Curso de  
Relevancia Administrativa pola*



Asociación Española de Ciencias Administrativas  
Instituto Internacional de Ciencias Administrativas  
Sección Española