

# PROGRAMA MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2005 EN GALICIA

## XXV CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL

Cangas (Pontevedra), 17-20 outubro 2005

Auspiciado pola



Declarado cun crédito de libre configuración pola



Recoñecido como Curso de  
Relevancia Administrativa



---

Patrocinador oficial

---



---

Colaboran na organización

---



---

Concellos participantes

---



---

Director

---

*Prof. Dr. Francisco Peña*

## PRESENTACIÓN

Cada día ten maior importancia o coñecemento do medio ambiente dunha comunidade, xa que é un condicionante do seu benestar social, sanitario e económico (o medio ambiente como xerador de actividades capaces de producir emprego, renda, saúde e benestar á poboación).

A industrialización e a urbanización modificaron o medio dando orixe a problemas ambientais de primeira orde (o efecto invernadoiro e 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 tódolos recursos que condicionan e sustentan a vida. Para acadalos 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 ó 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 integra-la 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 ás entidades locais e rexionais para acadalos obxectivos do desenvolvemento sostible; sendo esta unha oportunidade máis, de conciencia-los concellos galegos da importancia de asumir esta filosofía na súa xestión, a través da posta en marcha do **Programa Municipios Saudables e Sostibles en Galicia**, que leva consigo:

- **Un primeiro nivel de actuación:** de formación e reciclaxe de técnicos en medio ambiente e saúde, e de tódolos axentes sociais implicados na tarefa de protexer e conservar o medio ambiente, a través da realización do XXV Curso de Saúde Ambiental en Cangas, co obxectivo de contribuir a mellorar a xestión e as condicións de vida dos cidadáns da Comarca do Morrazo.

- **Un segundo nivel de actuación:** de participación cidadá, a través da realización de conferencias-coloquio e unha exposición sobre o medio ambiente natural galego, co obxectivo de propiciar a participación activa de toda-la cidadanía da Comarca do Morrazo.

- **Unha recomendación:** que os Concellos da Comarca do Morrazo adquiren o compromiso de adhesión á Carta de Aalborg e inicien o desenvolvemento da Axenda 21 Local, levando a cabo como primeiro paso un diagnóstico ambiental, para coñecer cal é a situación real existente da que se parte, coa finalidade de adoptar as medidas correctoras pertinentes que permitan corrixir as deficiencias detectadas.

Co fin de abordar e debater algúns dos problemas prioritarios que ten a Comarca do Morrazo, organízase este curso que, está 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. Finalmente, destaca-la 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 para tódolos galegos, mellor legado para xeracións vindeiras.

*Prof. Dr. Francisco José Peña Castiñeira (\*)*

Responsable do Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2005 en Galicia.

(\*) Pioneiro e impulsor da saúde ambiental en Galicia, debido á súa dilatada traxectoria académica e profesional, tras 26 anos de actividade e labor desenvolvido, ten acreditado un recoñecido prestixio e é ben coñecido en medios nacionais e internacionais como un avanzado ambientalista, pola súa contribución ós sectores medio ambiente e saúde na triple vertente docente, investigadora e educativa, que se traduciu, entre outros, no recoñecemento da OMS pola súa valiosa contribución ó proxecto europeo "Healthy Cities", na obtención de oito premios de investigación científica e sete distincións e recoñecementos, e na publicación de 35 libros e 134 publicacións científicas e artigos de divulgación relacionados coa problemática hixiénico-ambiental. Doutor en Farmacia pola Universidade de Santiago de Compostela, especialista universitario en Toxicoloxía pola Universidade Complutense de Madrid, diplomado en Sanidade pola Escola Nacional de Sanidade, académico correspondente da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia do Instituto de España, socio numerario da Sociedade Española de Sanidade Ambiental, ex-profesor de Hixiene e Sanidade Ambiental da Universidade de Santiago de Compostela, ex-director do Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia (CEIDA) con sede no Castelo de Santa Cruz de Oleiros. En calidade de experto en sanidade ambiental foi vocal do Consello Galego de Medio Ambiente da Xunta de Galicia e membro do Comité Científico do I Congreso Mundial de Saúde e Medio Ambiente Urbano. Formou parte do Acordo da V Sesión da Comisión Mixta de Cooperación Técnico-Científica entre Italia e España no apartado Protección Ambiental, habendo realizado diversas estancias de investigación no Laboratorio de Igiene Ambientale do Istituto Superiore di Sanità (Roma). Levou a cabo a organización e dirección técnico-científica de máis dun centenar de plans, proxectos, programas e actividades de formación, investigación e educación ambiental en Galicia. Elaborou un Plan de formación, investigación e educación ambiental para a Secretaría xeral para a Protección Civil e o Medio Ambiente da Xunta de Galicia. Puxo en marcha un Plan de formación ambiental na Escola Galega de Administración Pública. Dirixiu un Plan de actividades sobre medio ambiente da Fundación Semana Verde de Galicia no Recinto Feira Internacional de Galicia. Director do Programa de Formación Ambiental das Patrullas Verdes do Concello de Caldas de Reis (Pontevedra). Profesor de "Medio Ambiente e Saúde" de CEPADE – Universidade Politécnica de Madrid.

# PROGRAMA

## LUNS, 17 OUTUBRO 2005

16,00 h.: **ACREDITACIÓN E ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.**

16,30 h.: **ACTO INAUGURAL DO CURSO.**

16,45 h.: **CONFERENCIA INAUGURAL: “O camiño cara unha Galicia saudable e sostible”.**  
PROF. DR. D. FRANCISCO PEÑA

18,30 h.: **MESA REDONDA I: “A empresa ante o reto ambiental do século XXI: a súa contribución ó desenvolvemento sostible”.**

### PONENTES:

- “A necesidade da certificación medioambiental na sociedade”.

D<sup>a</sup>. MARÍA VICTORIA MARTÍNEZ PASSARO

*Enxeñeira industrial. Xerente Zona Noroeste Centro de Certificación de APPLUS+.*

- “A realidade dos sistemas de xestión medioambiental en Galicia: a experiencia de AENOR”.

D. JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ COELLO

*Licenciado en Ciencias Químicas. Diplomado en Enxeñería Ambiental. Auditor Xefe de Sistemas de Xestión Medioambiental de AENOR en Galicia. Verificador Medioambiental de EMAS.*

- “Contribución de Bosques Naturales á xestión forestal sostible: plan de xestión e certificación FSC”.

BOSQUES NATURALES

## MARTES, 18 OUTUBRO 2005

16,30 h.: **TEMA 1: “Importancia dos sistemas de abastecemento hídrico e de saneamento das augas residuais en relación coa saúde pública e o medio ambiente: vixilancia e control sanitario das augas potables de consumo público e depuración das augas residuais urbanas”.**  
PROF. DR. D. FRANCISCO PEÑA

18,00 h.: **COMUNICACIÓNS TÉCNICAS SESIÓN DE AUGAS:**

- “Plan de saneamento de Galicia 2000-2015: a súa aplicación na Comarca do Morrazo”.

PROF. D. FRANCISCO ALONSO FERNÁNDEZ

*Subdirector Xeral de Programación e Proxectos de Augas de Galicia da Consellería de Medio Ambiente da Xunta de Galicia. Profesor da Universidade de Vigo.*

- “Aplicación do Real Decreto 140/2003 polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade do auga de consumo humano: experiencias nalguns municipios galegos”.

D. MARIANO GÓMEZ LÓPEZ

*Director de Labaqua.*

- “Novas tecnoloxías na depuración de augas residuais domésticas para pequenos núcleos de poboación: eficacia das plantas depuradoras compactas e prefabricadas”.

D. RAMÓN JAVIER SÁNCHEZ CONDE

*Licenciado en Ciencias Químicas. Departamento de Desenvolvemento de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.*

D. GONZALO ALFONSÍN SOLIÑO

*Enxeñeiro Industrial. Departamento de Medio Ambiente de Facet Ibérica, S.A.*

## MÉRCORES, 19 OUTUBRO 2005

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

- Costa da Vela e Santuario Galaico-Romano do "Bero Breo" no Castro do Facho (Rede Natura 2000).
- Cabo Udra (Rede Natura 2000).
- Montes do Morrazo (Centro de Interpretación de Cotorredondo-Lago Castiñeiras e Chan de Arquiña-Faro Domaio).

### 16,30 h.: MESA REDONDA II: "As necesidades enerxéticas e a súa axeitada utilización como xeradoras de desenvolvemento sostible".

#### PONENTES:

- "Contaminación atmosférica e acústica: prevención e loita".

PROF. DR. D. FRANCISCO PEÑA

- "As enerxías renovables en Galicia: situación actual e perspectivas de futuro".

DRA. D<sup>a</sup>. ROSA NÚÑEZ PARDO DE VERA

*Doutora en Ciencias Físicas. Técnico do Departamento de Enerxías Renovables e Servicios do Instituto Enerxético de Galicia (INEGA).*

### 18,30 h.: TEMA 2: "Xestión integral de residuos urbanos".

PROF. DR. D. FRANCISCO PEÑA

### 19,30 h.: COMUNICACIÓNS TÉCNICAS SESIÓN DE RESIDUOS:

- "Importancia da sensibilización cidadá na recollida selectiva de residuos urbanos: a experiencia realizada nos areas da Comarca do Morrazo".

D. JESÚS COTELO CASTIÑEIRA

*Licenciado en Socioloxía. Consultor do Departamento de Medio Ambiente de Novotec Consultores, S.A.*

## XOVES, 20 OUTUBRO 2005

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

- Estación Depuradora de Augas Residuais municipal de Moaña, xestionada por AQUALIA.
- Viaxe en catamarán pola ría de Vigo.

### 16,30 h.: TEMA 3: "Responsabilidade da Administración Local na protección do medio ambiente: competencias e sistemas de financiamento. Axenda 21 Local: diagnóstico ambiental, caso práctico".

PROF. DR. D. FRANCISCO PEÑA.

### 18,00 h.: MESA REDONDA III: "Posta en común sobre a problemática ambiental da Comarca do Morrazo: posibles solucións".

#### PONENTES:

- "Ferramentas de sostibilidade aplicables á xestión municipal".

D. JULIÁN MAYOR BALVÍS

*Xefe do Departamento de Medio Ambiente e Calidade de Novotec Consultores, S.A.*

- Federación de Comerciantes e Industriais do Morrazo.

- Concellos de Bueu, Cangas, Marín e Moaña.

- Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia.

- Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

### 20,00 h.: ACTO DE CLAUSURA E ENTREGA DE DIPLOMAS ACREDITATIVOS DO CURSO.

# 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 actualizala súa formación e adecua-las esixencias que demanda a sociedade actual, para que contribúa a mellora-la xestión e as condicións de vida urbana dos cidadáns.
- Establecer un foro de debate e estudo que aborde a situación medioambiental da Comarca do Morrazo, dos seus problemas e carencias que se consideran máis importantes así como das posibles solucións que se deberán adoptar; ademais de permiti-la cooperación e o diálogo entre tódolos axentes sociais implicados no tema.

## DESTINATARIOS

- Técnicos, funcionarios e responsables políticos da Administración Local, Provincial e Autonómica, que desenvolvan a súa actividade ou estean relacionados coas áreas obxecto de estudo.
- Profesorado de ensino secundario, formación profesional e universitaria que desenvolva a súa actividade ou estea relacionado coas áreas obxecto de estudo.
- Técnicos superiores en saúde ambiental, química ambiental, etc.
- Técnicos e xestores de empresas que desenvolvan a súa actividade nos departamentos de calidade, medio ambiente e prevención de riscos laborais.
- Profesionais libres (farmacéuticos, médicos, veterinarios, químicos, biólogos, enxeñeiros, arquitectos, avogados, economistas, xeógrafos, psicólogos, sociólogos, licenciados en ciencias do mar, diplomados en relacións laborais, diplomados en enfermería, etc.) que desenvolvan a súa actividade ou estean relacionados/interesados nas áreas obxecto de estudo.
- Estudiantes universitarios relacionados/interesados nas áreas obxecto de estudo.
- Estudiantes dos ciclos formativos de grao superior de saúde ambiental, de química ambiental, etc.

## METODOLOXÍA

- Exposición por parte do profesorado e ponentes do contido teórico do curso co apoio de medios audiovisuais (power point), coa presentación de ponencias e comunicacións técnicas así como casos prácticos nos que tamén intervirán activamente os propios alumnos amosando as súas experiencias.
- Realización de visitas prácticas ó medio natural e a instalacións de interese medioambiental e sanitario.
- Mesas redondas (3).
- Exposición sobre: "O medio ambiente natural galego".

## NÚMERO DE PRAZAS E DEREITOS DE INSCRIPCIÓN

- **Número de prazas:** estará limitado a **50**, que se cubrirán por rigorosa orde de inscrición.
- **Cota de inscrición:** 30 €.
- **Forma de pagamento:** o aboamento efectuarase mediante transferencia bancaria o entrega en efectivo na oficina de **Caixa Galicia**, sita na rúa Eugenio Sequeiros nº 18 – 36940 Cangas (Pontevedra), nº de conta: **2091 0515 16 3040008650**, especificando o nome e apelidos da persoa inscrita.
- **Forma de inscrición:** cubri-lo boletín de inscrición, que deberá achegar o xustificante do pagamento, e presentarse/enviarase por fax/correo á Secretaría Técnica do Curso. O prazo de inscrición abrírase o luns día 3 de outubro, fixándose a data límite de formalizala o venres día 14 de outubro ás 14,00 horas.

## DOCUMENTACIÓN

- Entregarase a publicación do libro do curso e material didáctico diverso.

## DIPLOMA ACREDITATIVO E CRÉDITO DE LIBRE CONFIGURACIÓN

- Aqueles alumnos que participen con regularidade nas sesións programadas do curso, que consta de **30 horas lectivas**, recibirán un diploma acreditativo de asistencia.
- A Universidade de Vigo (UV) concederá **1 crédito de libre configuración** ós alumnos matriculados nesa Universidade que asistan ó curso.

## SEDE, DATAS E HORARIO

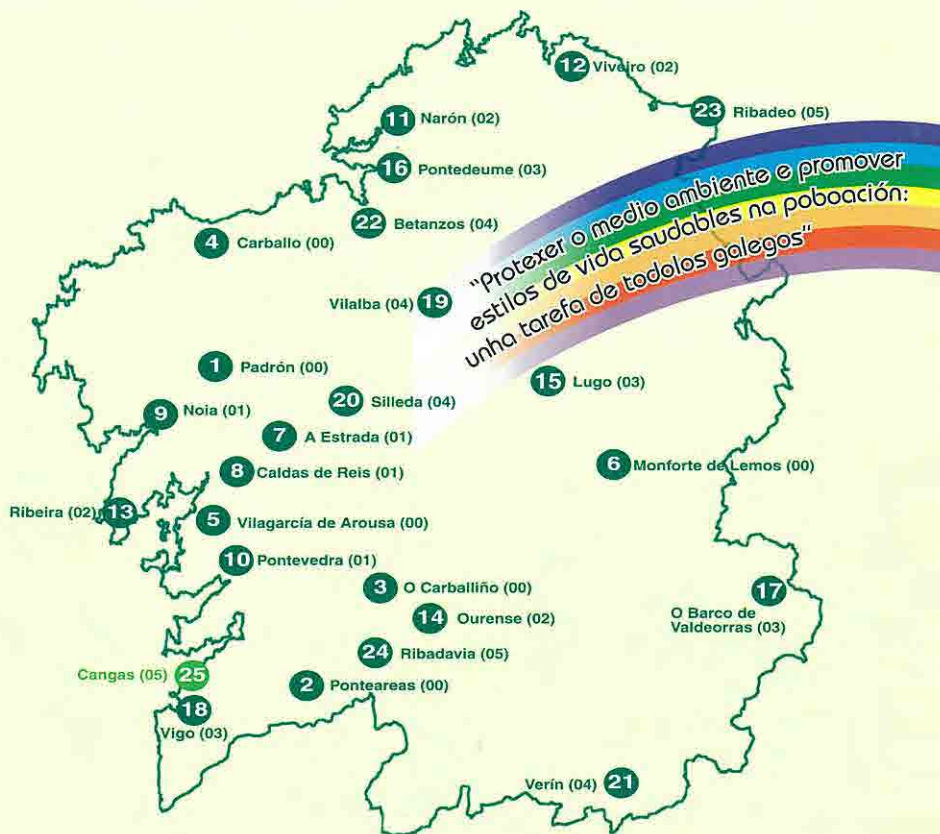
- **Sede:** Salón de Plenos do Concello de Cangas (Avda. de Castelao, 2 – 36940 Cangas).
- **Datas:** do 17 ó 20 de outubro de 2005.
- **Horario:** de 16,30 a 20,30 horas (de luns a xoves). O mércores e xoves (de 10,00 a 14,00 horas) terán lugar unhas visitas prácticas (opcionais).

## SECRETARÍA TÉCNICA XXV CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL

### FUNDACIÓN COMARCAL O MORRAZO

Juan Carlos Enríquez López  
Praza do Eirado do Sinal, 5-1ª planta  
36940 CANGAS (PONTEVEDRA)  
Tel.: 986 30 44 74 / Fax: 986 30 44 74  
E-mail: fmorrazo@comarcasdeg Galicia.com

# PROGRAMA MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2005 EN GALICIA



## Entidades e empresas colaboradoras

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Applus<sup>+</sup>  
Certification  
Technological Center



Aquagest

aqualia



Bosques Naturales, S.A.

novotec

sma  
Soluciones Medioambientales y Igias, S.A.