



4-6 REPORTATGE

L'aigua, un bé escàs a preservar

7-11 ACTUALITAT

Resultats eleccions municipals 2007

**Fes-te l'estiu: Una àmplia proposta
d'activitats per a tots els públics**

14-15 ENTREVISTA

Marta Estrada, científica



GRANOLLERS
I N F O R M A

Sumari

3

Editorial

4-6

Reportatge

L'aigua, un bé escàs a preservar

7-11

Actualitat

12

El Servei

Servei Local de Català, vehicle per a la normalitat lingüística

13

Participació ciutadana

Consell Escolar Municipal: Curs amb veu renovada

14-15

Entrevista

Marta Estrada, científica

Foto portada:

Parc Puig de les Forques (Font Verda)

Telèfons d'interès

ABS GRANOLLERS OEST - CANOVELLES	93 846 83 28	MOSSOS D'ESQUADRA	088 / 93 860 85 00
ABS GRANOLLERS CENTRE	93 860 05 22	OFICINA D'ATENCIÓ AL CIUTADÀ (OAC)	010 / 93 842 66 10
ABS GRANOLLERS NORD - LES FRANQUESES	93 861 80 30	POLICIA LOCAL	93 842 66 92 / 092
ABS GRANOLLERS SUD SANT MIQUEL	93 879 16 25	POLICIA NACIONAL	091 / 93 861 48 50
AMBULÀNCIES - URGÈNCIES	061	REPSOL - BUTANO (AVARIES)	901 12 12 12
BOMBERS	085 / 93 849 00 16	SOREA (AVARIES)	93 879 49 46
ESTABANELL I PAHISA (AVARIES)	93 860 91 09	SOREA URGÈNCIES NOCTURNES	904 100 000
FECSA-ENDESA (AVARIES)	900 77 00 77	TANATORI	93 861 82 30
GAS NATURAL (AVARIES)	900 750 750	TAXIS (24 HORES)	93 870 30 28
HOSPITAL	93 842 50 00	TELFÒNICA (AVARIES)	1002

Comença la preinscripció per a l'Escola d'Adults

Del 13 al 22 de juny es pot formalitzar la preinscripció per als cursos que ofereix l'Escola d'Adults de Granollers, i la matriculació es realitzarà del 3 al 14 de setembre. Els cursos que ofereix aquesta escola, que és pública i gratuïta, s'adrecen especialment a aquelles persones que volen aprendre català, castellà i anglès, i també a aquelles que volen millorar-ne el coneixement, amb una àmplia varietat de nivells.

També s'ofereix formació instrumental, que inclou alfabetització i ensenyaments bàsics; el Graduat d'Educació Secundària, equivalent a l'ESO; i la preparació de les proves d'accés a Cicles Formatius de Grau Mitjà i Superior i a la Universitat per a majors de 25 anys. L'oferta es completa amb cursos d'informàtica.

L'Escola d'Adults està ubicada al Centre Vallès, al c. Veneçuela, 86. L'horari és, de dilluns a divendres, de 15 a 21 h, i el telèfon de contacte és el 93 849 98 88.



Convocatòria de 50 places de monitor/a esportiu/va

Adreçada a persones més grans de 18 anys que vulguin treballar, de dilluns a divendres, durant el mes de juliol, amb contracte laboral, en el programa d'activitats d'estiu que organitza l'Ajuntament de Granollers. Els/les interessats/ades hauran de presentar el curriculum a les oficines del Servei d'Esports de l'Ajuntament de Granollers (C/ Voluntaris 92, núm. 2. Tel. 93 879 49 05) o enviar-lo per correu electrònic a esports@ajuntament.granollers.cat, adjuntant una fotografia, fins al 15 de juny, inclòs. Es valorarà titulació esportiva i la pràctica d'alguna disciplina esportiva.



Edició:
Ajuntament de Granollers

Direcció:
Montse Garriga

Redacció:
Sílvia Giró
Imma Juncà
Dolors Pedrosa

Fotografia:
Pere Cornellas
Toni Torrellas

Assessorament lingüístic:
Servei Local de Català de Granollers
CNL del Vallès Oriental

Disseny:
Faino

Maquetació:
Paco Castilla
Josep Nogués

Impressió:
Gráficas de Prensa Diaria. Grupo Zeta

Tiratge: 25.000 exemplars
Exemplar gratuït

DL: B-13.957-80

"Ajudeu-nos a millorar la distribució"

Si sou ciutadà/ana de Granollers i per qualsevol motiu no rebeu aquest butlletí cada mes a casa vostra, o el rebeu en mal estat, feu-nos-ho saber trucant al 92 842 66 15 o enviant un missatge de correu electrònic a: premsa@ajuntament.granollers.cat

Arriba l'estiu

Aquest mes deixem enrere la primavera i canviem d'estació. Al juny acaba l'escola i per a molts nens i nenes, i joves comencen les vacances. Arriba el temps lliure per aprendre, per gaudir de la natura i de la ciutat. En definitiva, les vacances escolars permeten enfocar el dia a dia d'una manera diferent a la resta de l'any. La finalització del curs permet també posar en marxa projectes a les escoles, són les habituals obres de millora als centres educatius. Però, el final de curs és també l'inici de les activitats del Fes-te l'estiu. La programació que ofereix l'Ajuntament a partir de Sant Joan i fins a la primera quinzena de setembre. És moment per gaudir de l'aire lliure i del bon temps, anar al casal o de campaments. Aparcar els llibres i fer tallers o activitats al carrer; cursos i esport. D'opcions, n'hi ha moltes, l'oferta és variada i està adreçada a petits, joves i grans. Tothom pot participar en el Fes-te l'estiu, fer activitats a la mida de cada persona en funció de les seves necessitats. Així es defineix un programa que rep una bona resposta de ciutadans i ciutadanes, que ara en aquesta època de l'any volen descobrir noves habilitats i adquirir nous coneixements.

L'arribada de la calor també ens proposa una reflexió ben interessant: l'ús que cadascú de nosaltres fa de l'aigua, un bé escàs que cal preservar. Estalviar aigua és sempre un consell que es transmet de generació en generació. Des de fa uns dies ha entrat en vigor el Decret de Sequera que alerta que cal ser molt rigorosos amb l'ús de l'aigua. En aquest sentit, l'Ajuntament de Granollers pren mesures per tal d'estalviar aigua en els nostres parcs i els nostres carrers. Pensar en el medi ambient, sensibilitzar la població vers

La programació *Fes-te l'estiu* proposa activitats diverses adreçades a públic de totes les edats

la necessitat de preservar-lo són recomanacions que prenen sentit en el marc de la celebració del Dia Mundial del Medi Ambient que s'escau el 5 de juny. Granollers participarà en el marc d'aquesta diada amb una jornada a l'entorn del riu Congost.



REPORTATGE

L'aigua, un bé escàs a preservar

El mes de gener les previsions ens anunciaven un estiu calorós com pocs. L'hivern ens ha dut poca neu i pluja. Paral·lelament, els mitjans de comunicació ens informen de fenòmens meteorològics que evidencien que el canvi climàtic és una realitat. Són senyals d'alerta que requereixen una resposta compromesa de tothom: administracions, empreses i ciutadania. Un dels elements bàsics a preservar és l'aigua, un bé tan necessari com escàs. En aquest reportatge es relacionen algunes de les actuacions que s'estan portant a terme a Granollers per millorar la qualitat de l'aigua i fer-ne un ús més racional. També s'ofereixen alguns consells que podem practicar en el nostre àmbit quotidià. El medi ambient i la nostra butxaca ho agrairan.



El riu Congost

“L'aigua, un bé escàs”, és el títol de l'exposició que acollia l'estand municipal que s'ha exhibit aquest any a la Fira de l'Ascensió. L'objectiu era conscienciar tothom que cal gestionar d'una manera més responsable aquest recurs tan vital. En els darrers anys l'Ajuntament ha impulsat diverses actuacions encaminades, d'una banda, a millorar la qualitat de l'aigua i de l'entorn del riu Congost i, de l'altra, a reduir el consum d'aigua potable buscant alternatives per al reg de les zones verdes municipals, per al qual s'usen 108.000 m³/any i per a la neteja viària i el clavegueram, en què es consumeixen aproximadament 14.000 m³/any.

Un element clau en la qualitat de l'aigua és la millora del seu tractament, que reverteix en el retorn al riu i a l'aqüífer després del seu ús. En aquests moments s'estan portant a terme les obres d'ampliació de la depuradora de Granollers, a càrrec del Consorci per a la Defensa de la conca del riu Besòs, que tenen un cost de més de 3,5 milions d'euros i que estan finançades per fons europeus i l'Agència Catalana de l'Aigua. Aquesta actuació permetrà incrementar la capacitat de tractament actual de l'aigua fins a 30.000 m³/dia i millorar el rendiment en l'eliminació de nutrients. En aquesta depuradora, les obres de la qual es preveuen acabar el gener de 2008, s'hi aboquen les aigües residuals de Granollers, Canovelles i les Franqueses del Vallès. La millora del procés de depuració permetrà assolir els nivells límit

d'abocament establerts per la Directiva Marc de l'Aigua, una normativa que intenta donar un marc d'actuació comuna sobre la gestió de l'aigua a tots els estats membres de la Unió Europea. Sens dubte, una aigua més neta incrementarà la biodiversitat del riu i d'altres espais fluvials com l'aiguamoll de Can Cabanyes, que es proveeix amb part de l'efluent de l'estació depuradora.

Ordenança sobre l'estalvi d'aigua

D'altra banda, l'Ajuntament de Granollers ha aprovat recentment l'ordenança municipal sobre l'estalvi d'aigua, una normativa que regula la incorporació d'instal·lacions i mecanismes d'estalvi d'aigua en els edificis unifamiliars, plurifamiliars i altres construccions que disposin de jardins i/o piscina, amb l'objecte de reduir el consum d'aigua i evitar que es malbarati. Aquesta ordenança és d'aplicació en els habitatges de nova construcció i en els que es rehabiliten totalment, tant de titularitat pública com privada. En especial, l'ordenança preveu la incorporació de sistemes d'estalvi d'aigua en qualsevol edifici públic de titularitat municipal. Aquest és el cas del nou pavelló que es construirà al pla de Baix-Can Bassa on, segons assegura el regidor de Medi Ambient, Albert Camps, “s'aprofitarà l'aigua de pluja, es separaran les aigües grises perquè es puguin reaprofitar per omplir els inodors i les aixetes seran el màxim d'eficients”.

Una nova ordenança municipal obliga a incorporar mecanismes d'estalvi d'aigua als habitatges de nova construcció o que es rehabilitin totalment i que disposin de jardins i/o piscina

L'Ajuntament es fixa com a objectiu regar el 80 % dels espais verds amb aigua no potable d'aquí a quatre o cinc anys

Xarxa d'aigua no potable

Un dels projectes que l'Ajuntament desenvolupa progressivament des de l'any 2002 és la creació d'una xarxa d'aigua no potable per substituir l'aigua potable per una de qualitat inferior, apta per dur a terme el reg de les zones verdes municipals, la neteja viària i el clavegueram. Fins ara, s'han instal·lat 9.000 metres lineals de canonades per al transport d'aigua no potable i 2 basses d'emmagatzematge, de 500 m³ de capacitat, situades al passeig Fluvial i el parc dels horts familiars, a l'avinguda de Sant Julià, i s'ha executat el transport d'aigua des de la depuradora municipal fins a l'aiguamoll de Can Cabanyes, amb les estacions de bombament corresponents. El regidor de Medi Ambient, Albert Camps, explica que "la xarxa es va completant a mesura que s'urbanitza un espai nou o s'arranja algun espai de la ciutat. Es tracta d'aprofitar el moment en què es fa una inversió per ampliar la xarxa, sense que suposi gaire sobrecost. Ens hem fixat un horitzó: que en 4 o 5 anys arribem a regar el 80 % dels espais verds del municipi amb aigua no potable". La utilització d'aigua de pous és també un element amb el qual s'ha de comptar a l'hora d'estalviar aigua potable. Així recentment s'ha descobert un pou a 95 m de profunditat a Can Gili que permetrà regar els espais verds d'aquest barri, inclòs el que estan projectant els alumnes del CEIP Pau Vila dins del programa municipal *Fem un jardí*, que inclou una jardineria sostenible amb plantes autòctones i reg per goteig.

Actuacions en els horts municipals

El centenar de parcel·les que conformen els horts municipals, entre els camins de Parets i Can Ninou, també veuran reduït el consum d'aigua fins a un 85 % quan l'any vinent finalitzin les obres d'implantació de la nova xarxa de reg per degoteig. Aquest projecte ha estat guardonat en la 3a edició dels Premis a la millor iniciativa local per l'estalvi d'aigua, organitzat per la Diputació de Barcelona. No és el primer reconeixement a la política ambiental municipal que rep l'Ajuntament: el 2004 també la Diputació va reconèixer amb el Premi a la millor iniciativa local el projecte de la creació de la xarxa no potable, a més de l'actuació de sanejament i rehabilitació ambiental del riu, que també van ser qualificades com a bones pràctiques per un comitè tècnic de les Nacions Unides.



© DOLORS PEDROSA
Els horts municipals reduiran el consum d'aigua amb la nova xarxa de reg per degoteig

Mesures d'estalvi a causa de la sequera

Si les pluges continuen sent minses i els embassaments no guanyen capacitat, l'Ajuntament aplicarà un seguit de mesures d'estalvi d'aigua, en compliment del Decret de Sequera emès per la Generalitat. Aquestes accions són potenciar al màxim l'ús d'aigua subterrània i regenerada per a la neteja de carrers, clavegueram i reg; instal·lar més sensors per evitar que s'engegi el reg automatitzat quan plou; i sembrar plantes i arbustos més resistents a la sequera. A més, darrerament s'han col·locat sensors a les fonts de la pl. de Serrat i Bonastre i del parc de Ponent, de manera que quan fa molt vent no es posin en marxa. Si persisteix l'actual estat d'excepcionalitat es reduirà el reg dels jardins públics al mínim indispensable, tot i que pugui afectar la seva estètica. Les mesures seran més restrictives depenent de la vegetació, la ubicació de l'espai verd i el seu valor ornamental. També deixaran de funcionar les fonts de la pl. de Serrat i Bonastre, Can Gili i Parc del Puig de les Forques, que es proveeixen d'aigua potable mentre que el surtidor del Parc de Ponent, que es proveeix d'aigua subterrània, només estarà engegat de 6 a 8 de la tarda, de dilluns a diumenge. En cas de mantenir-se l'aplicació del Decret es reduirà la neteja dels fons dels llacs del Parc Torras Villà, carrer de Lluís Companys i Parc Firal.

Jornada de conscienciació ambiental al riu Congost

El proper dissabte 9 de juny el Projecte Rius i l'Ajuntament de Granollers organitzen la jornada de conscienciació ambiental al riu Congost "Fem dissabte", que es realitzarà de manera simultània a 14 poblacions de Catalunya. Un dels objectius és la neteja coordinada i col·lectiva d'un tram del riu, alhora que es coneixerà la situació i l'estat de conservació del riu al seu pas per Granollers. Tot passejant pel riu, s'anirà recollint la brossa que es vagi trobant. La sortida matinal finalitzarà amb una visita guiada i un refrigeri a l'espai natural de Can Cabanyes. Aquesta activitat s'emmarca dins dels actes de celebració del desè aniversari del Projecte Rius, i compta amb el suport de la Caja de Ahorros del Mediterraneo i d'Aigües de Catalunya.

L'Ajuntament de Granollers ha impulsat en els darrers anys un programa de neteja i conservació del riu i altres rieres i torrents del municipi, així com diferents projectes que han permès la rehabilitació ambiental de l'entorn fluvial i l'apropament de la ciutat i els granollerins al riu. La millora de l'estat del riu ha precipitat la recuperació de la fauna, i el fet que que hagi estat dotat amb la protecció del Refugi de pesca i el Refugi de fauna Salvatge. També ha motivat que el riu i l'espai de Can Cabanyes s'hagin incorporat a la Xarxa Natura 2000, xarxa europea d'espais naturals protegits.

Tanmateix, un dels resultats més evidents de la freqüentació humana és la brossa. Alguns materials contaminants com les piles, els olis de cotxe o els pneumàtics que poden suposar un perill per als organismes del riu i poden causar perjudicis indirectes, com ara els vidres que poden provocar incendis.

L'activitat està oberta a tothom i el punt de trobada serà a l'encreuament del c. Sant Tomàs d'Aquino amb el pg. Fluvial (davant de l'entrada de l'IES Antoni Cumeu), a les 9.30 h. El recorregut, de dificultat baixa, arribarà fins al gual del c. d'Arquímedes.

Per a més informació i inscripcions cal trucar al 93 842 67 35 o enviar un correu electrònic a oficinagqa@ajuntament.granollers.cat.

Tots els participants seran obsequiats amb una motxilla.



© PERE CORNELLAS

Bones pràctiques per estalviar aigua



Què podem fer a casa?

- Tanqueu la dutxa i l'aixeta mentre us ensaboneu les mans, us renteu les dents o us afaiteu. Una aixeta oberta gasta de 10-20 litres/minut.
- Dutxeu-vos en lloc de banyar-vos. S'estalvien 100 litres.
- No utilitzeu el vàter com a cendrer o paperera. S'estalvien entre 10-15 litres d'aigua per descàrrega.
- Utilitzeu aparells amb etiqueta ecològica.
- Renoveu les aixetes i les dutxes per altres més modernes i eficients.
- Utilitzeu la rentadora i el rentaplats només quan siguin plens.
- Repareu totes les aixetes i cisternes que gotegin. Una aixeta que degota=50 litres/dia. Una cisterna=250 litres/dia.
- No utilitzeu l'aigua de l'aixeta per descongelar aliments.

A la terrassa o al jardí

- Planteu arbustos i plantes autòctones menys consumidores d'aigua.
- Deixeu créixer la gespa més alta per disminuir l'evaporació de l'aigua, sobretot a l'estiu.
- Utilitzeu l'escombra en lloc de la mànega per netejar patis i terrasses.
- Ajusteu correctament els aspersors i concentreu el reg en les zones verdes.
- Regueu a primera hora del matí o al capvespre. Reduireu un 30% l'evaporació.
- Renteu el cotxe en rentadors automàtics. Fan un ús més eficient de l'aigua i alguns permeten reutilitzar-la.

ACTUALITAT

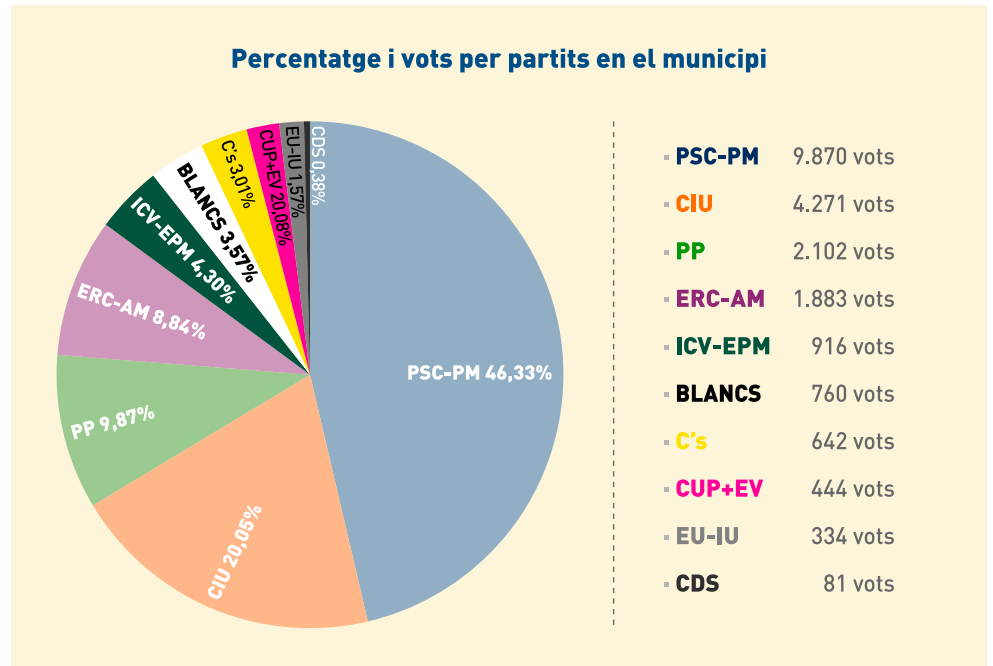
Majoria absoluta del Partit dels Socialistes a Granollers

El Partit dels Socialistes (PSC-PM) guanya per majoria absoluta, assolint 14 regidors, quatre més respecte als anteriors comicis. El resultat de les eleccions municipals a Granollers deixa el consistori amb quatre partits polítics amb representació: PSC- PM, CiU, PP, ERC-AM. No ha aconseguit cap regidor ICV-EPM. La participació de l'electorat a aquests comicis, celebrats el passat diumenge 27 de maig, ha estat del 51,61 %. Poc més de la meitat dels 41.474 electors han assistit als 31 locals de la ciutat on s'han distribuït 74 meses electorals. A les darreres eleccions municipals la participació va ser del 60,54% dels 42.480 electors de Granollers.

La força més votada a Granollers, el PSC, ha rebut el 9.870 que corresponen a 14 regidors. El segon partit amb més representació és Convergència i Unió que amb 4.271 vots aconsegueix sis regidors, dos menys que en els darrers comicis. El Partit Popular amb 2.102 vots manté els tres regidors, mentre que Esquerra Republicana (ERC-AM) amb 1.883 perd un regidor i es queda amb dos.

El proper dissabte 16 de juny es constitueix el nou consistori

25 regidors i regidores seran els representants municipals de l'Ajuntament de Granollers. El Partit dels Socialistes obté 14 regidors: Josep Mayoral, Jordi Terrades, Pietat Sanjuan, Albert Camps, Maria del Mar Sánchez, Juan Manuel Segovia, Alba Barnusell, Josep Maria Junqueras, Carme Garrido, Andrea Canelo,



Juan Antonio Corchado, Aroa Ortego, Carlos Cabanillas i Juan Antonio Valero. Convergència i Unió estarà representada a l'Ajuntament amb Pius Canal, Maria Pons, Germán Cequier, Laura Tintó, Albert Canet i Salvador Pardo. Els regidors del Partit Popular seran: Maria Àngels Olano, Enrique Hernández i Fermín Gutiérrez. Mentre que Esquerra Republicana de Catalunya- Acord Municipal tindrà Isabel Alcalde i Òscar Riu com a representants.

Durant l'estiu les sales d'estudi amplien el seu horari

El projecte de la sala d'estudis arriba a la vuitena edició amb un alt grau d'ús i d'acceptació, dades que confirmen la necessitat dels joves de Granollers i de la comarca de disposar d'un espai per poder estudiar. Així doncs, la sala d'estudis de la Biblioteca de Roca Umbert amplia l'horari fins al 5 de juliol i també entre el 27 d'agost i el 10 de setembre. Els dies i hores d'obertura són de dilluns a divendres, de 9 a 14 h i de 15.30 a 24 h. Els caps de setmana, de 9 a 14 h i de 16 a 22 h. En els 44 dies en què el servei ha estat obert durant el primer període, hi ha hagut un total de 75 sessions d'obertura extraordinàries, 31 de matí i 44 de tarda, amb un total de 4.321 usos.

Altres equipaments per a l'estudi són l'espai bibliotecari Joan Camps, obert de dilluns a divendres, de 17 a 20 h (tanca del 25 de juny a l'11 de setembre); el Gra,

equipament juvenil, obert dilluns de 16 a 19 h, de dimarts a divendres, de 10 a 14 h i de 16 a 19 h (tanca del 30 de juliol al 27 d'agost). Les sales de lectura dels centres cívics Can Bassa i Can Gili, obren de dilluns a divendres, de 17 a 20 h (tanquen del 2 de juliol al 12 de setembre).

Per tal de poder fer un seguiment del projecte, es farà un full de registre d'assistència diària, on constarà el nivell d'ocupació, el municipi de procedència i el volum d'entrada per hores. També es realitzarà una enquesta per conèixer el grau de satisfacció dels usuaris. Per donar a conèixer les sales d'estudi s'elaborarà un cartell específic de totes les sales de què disposa la ciutat, i un punt de llibre específic a joves usuaris dels anys anteriors i a joves d'entre 16 i 24 anys.



Nou servei d'informació de mediació familiar

La mediació familiar és una eina complementària a la via judicial molt útil per resoldre els conflictes sorgits en l'àmbit familiar. És un procés totalment voluntari i que es porta a terme mitjançant la intervenció d'una tercera persona, el mediador, que és una peça clau en tot el procés. Poden demanar mediació familiar les persones unides en matrimoni, les que constitueixen una unió estable de parella i les que, sense ser-ho, tenen fills en



La consellera de Justícia, Montserrat Tura, i l'alcalde de Granollers, Josep Mayoral, signant el conveni en matèria de mediació familiar

comú, i, d'altra banda, les persones que tenen un conflicte per raó d'aliments o d'institucions tutelars.

El Projecte de Mediació Ciutadana de Granollers proporcionarà informació als ciutadans que s'adrecin al primer pis de l'Ajuntament de Granollers (pl. Porxada, 6), i es facilitarà la derivació dels casos al Centre de Mediació Familiar de Catalunya del Departament de Justícia.

A Granollers hi ha 32 dels 1.447 mediadors familiars homologats pel Centre de Mediació Familiar de Catalunya. A Catalunya, 7 de cada 10 parelles que demanen la mediació familiar arriben a un acord satisfactori per a les dues parts i, d'aquesta manera, eviten un procés judicial contencios que pot agreujar més les diferències familiars.



L'Ajuntament rep el fons documental de Salvador Llobet i Reverter

Un total 14.225 documents icònics (fotografies), 11,5 metres de documents textuals (impresos, textos mecanografiats i manuscrits), 1 pergamí i 15 documents cartogràfics (mapes i plànols) formen el fons documental del geògraf Salvador Llobet i Reverter, que les seves filles: Núria i Montserrat, i els seus fills: Jaume i Joan, han donat a l'Ajuntament de Granollers.

El conjunt de la donació correspon principalment a fotografies presentades en diferents suports. La temàtica de les imatges està molt relacionada amb l'activitat professional de Salvador Llobet i Reverter, la geografia. Les fotografies d'àmbit geogràfic es poden classificar per poblacions, comarques i països. Destaquen moltes fotografies de Granollers i de la majoria de poblacions del Vallès Oriental fetes entre la dècada dels 40 i dels 60. En sobresurt una sèrie dedicada al Parc Natural del Montseny i als Pirineus. Els 11,5 metres de documents textuals (impresos, textos mecanografiats i manuscrits) i els 15 documents cartogràfics corresponen al testimoni de l'activitat docent i investigadora del geògraf; hi ha moltes publicacions, tant seriades com no seriades, esborranys de publicacions, de premis i de conferències... El volum de correspondència amb altres geògrafs, amics o alumnes també és important. A banda, també hi ha molta documentació referent a la història, i sobretot a la demografia i la geografia de Catalunya, fins i tot un pergamí del segle XV. Tots els documents del fons documental del geògraf Salvador Llobet i Reverter es custodiaran a l'Arxiu Municipal. Un cop finalitzat el treball de descripció es podrà consultar el fons.

Salvador Llobet va ser un dels fundadors de l'editorial Alpina i va ser nomenat Fill Predilecte de Granollers, l'any 1989



Sistema de lloguer de cotxes per hores

L'Ajuntament de Granollers aposta per una nova fórmula per aconseguir una mobilitat més sostenible a la ciutat, el sistema de lloguer de cotxes per hores. A partir d'aquest estiu Granollers disposarà de quatre cotxes que estaran estacionats als aparcaments El Sot i Sant Carles. El sistema de lloguer de cotxes per hores permet estalviar les despeses de manteniment i serveix perquè diversos usuaris puguin utilitzar un mateix vehicle estacionat en un pàrquing proper només pagant una quota d'alta d'associat i les tarifes que corresponguin al temps d'utilització i als quilòmetres recorreguts. Un servei que té diferents avantatges: flexibilitat: el cotxe que vols quan vols; economia: la disponibilitat d'un cotxe sense preocupar-se de les reparacions, assegurances; i sostenibilitat: disminució del nombre de cotxes al carrer; una combinació intel·ligent i còmode amb el transport públic. Per a més informació podeu consultar www.avancar.es/cat/aj_granollers.asp



25 metres és la distància que falta per tenir l'estructura de la passera completa

Només falta un terç de passera

71 metres és la distància que separa el carrer de Joan Camps del carrer d'Arenys si es travessa la nova passera sobre el riu Congost. L'estructura està formada per tres trams, dos dels quals ja estan instal·lats.

El nou pont de tres metres d'amplada es podrà estrenar aquest estiu i enllaçarà les dues bandes del riu, els seus usuaris seran vianants i ciclistes. La nova passera està formada per dues bigues laterals de gelosia, unides per bigues transversals, totes d'acer corten. Sobre aquesta estructura, es recolza un paviment de fusta. S'està treballant en la il·luminació del pont, les rampes i les escales d'accés a cada extrem.

La passera escurçarà distàncies i millorarà l'accessibilitat transversal i la comunicació amb el polígon industrial Jordi Camp i l'estació de Granollers-Canovelles. A més d'acostar el centre de la ciutat i les més de 400 places d'estacionament de vehicles existents al nou vial del marge fluvial i al carrer de Mataró.



Can Bassa tindrà un nou equipament esportiu

Entre el CEIP Mestres Montaña, els carrers d'Esteve Terrades i Caterina Albert i el passatge d'accés al parc de la Mediterrània, es construirà un nou equipament esportiu. El nou pavelló tindrà uns 3.200 metres quadrats i es situa en un solar del pla de Baix, integrat al barri amb accés per a vianants, a la zona oest, mentre que a la façana est es recull l'accés rodat, amb la previsió d'habilitar un aparcament en superfície.

El pavelló respon als requeriments definits pel Consell Català de l'Esport, i incorpora criteris de sostenibilitat, d'eficiència energètica i d'accessibilitat. L'edifici s'organitza en dos volums: el cos més alt amb la pista, les graderies i els magatzems; i el més baix, de planta rectangular, acollirà vestíbul, vestuaris, lavabos, sala i espai polivalent, a més de les instal·lacions. Aquest projecte té un pressupost de 3.747.818,38 euros.

Un pavelló d'uns 3.200 metres quadrats ocuparà aquest solar del pla de Baix



Consells per passar unes revetlles segures

Les persones o entitats interessades en l'encesa de fogueres per Sant Joan i per Sant Pere hauran de sol·licitar-ne l'autorització a l'Ajuntament abans del dia 14 de juny, mitjançant la presentació d'una sol·licitud a l'Oficina d'Atenció al Ciutadà (OAC), al carrer de Sant Josep, 7, en horari de dilluns a dijous de 8.30 a 19 h i divendres, de 8.30 a 14 h, on caldrà indicar el lloc precís on es proposa fer la foguera, el dia, l'hora i la durada aproximada. Aquesta petició l'haurà de signar un responsable major d'edat. En cas que la foguera es vulgui fer en un solar particular caldrà presentar també l'autorització del propietari.

Les fogueres cal fer-les a una distància mínima de 15 m de qualsevol edificació, vegetació o cotxe aparcats i a més de 500 m d'una zona boscosa. L'alçada de la pira no podrà ser superior a 1,70 m. En qualsevol cas, s'ha de tenir cura de no fer mal a béns públics o privats i, en especial, vigilar que en el radi d'acció de les flames no hi hagi cap línia telefònica, línia elèctrica o canonada de gas. Està prohibit situar les pires sobre l'asfalt o sobre la vorera, utilitzar gasolina o líquids inflamables similars per encendre-les, cremar papers, teixits, plàstics, esprais, pneumàtics i/o productes químics (només es pot cremar fusta i cartró gruixut) i tancar el pas als vehicles dels serveis d'emergència. Els ciutadans que encenguin fogueres seran responsables dels danys que se'n puguin derivar. Així mateix,

no es pot abocar material a les pires si no es té l'autorització del responsable d'aquella foguera o de l'Ajuntament.

Pel que fa a la manipulació de productes pirotècnics, la seva compra i venda només es pot fer en establiments degudament autoritzats. Per tal d'evitar danys personals o materials en l'ús de qualsevol producte pirotècnic, s'aconsella no guardar-se'n cap a les butxaques; no posar-hi la cara ni cap altre membre davant; no llençar coets, globus o altres artefactes que continguin foc a menys de 500 m del bosc; tancar portes i finestres quan hi hagi focs d'artifici al carrer; encendre la metxa del petard per l'extrem; fixar en un forat o test amb terra o sorra les candel·les romanes que no tinguin mànec especial; vigilar que no hi hagi a la vora cap zona amb líquids inflamables (benzineres, dipòsits de propà, gasoil...); no llençar cap petard contra ningú; no tirar cap coet amb la mà ni amb la canya trencada; no posar trons dins de totxanes ni d'ampolles o d'altres recipients tancats que en explotar puguin generar metralla; no tallar el tro final d'una traca; i fixar bé les rodes d'artifici. Els pares o tutors seran responsables de les infraccions comeses pels menors d'edat. D'altra banda, quan hi hagi focs d'artifici al carrer, cal tancar portes i finestres i recollir els tendals i la roba estesa dels balcons.

Qualsevol contingència que es produeixi s'ha de comunicar al

**telèfon
d'emergències**

112

Fes-te l'estiu: Una àmplia proposta d'activitats per a tots els públics

Si voleu ocupar el temps de lleure que proporciona els dies llargs d'estiu, teniu la possibilitat de fer-ho a partir de l'oferta que l'Ajuntament de Granollers engloba sota el títol *Fes-te l'estiu*. Ara és el moment de fer les inscripcions dels tallers destinats als joves i també dels corresponents al programa adreçat a totes les edats.



© TONI TORILLAS

Oferta per als joves durant tot el dia

La programació *Fes-te l'estiu* per a joves proposa activitats de matí, tarda i nit. Al matí, vuit tallers per a joves de 12 a 18 anys, sobre imatge i so (curtmetratge, fotografia, construcció d'ordinadors i ràdio), i sobre expressió (teatre, plàstica, circ i improvisació). Aquests tallers es poden fer també agrupats en un itinerari que inclou activitats els divendres com, per exemple, sortides, excursions o piscina.

Tallers, activitats obertes i de dinamització són les propostes de tarda. Es pot triar entre 14 tallers diferents de temàtiques diverses (aprendre a tocar la gralla, creació de pàgines web amb programari lliure, iniciació a l'àrab, dansa del ventre...). Entre les activitats obertes destaca la setmana dedicada a l'esport, del 2 al 5 de juliol, al pati de l'escola Salvador Llobet, on es podran practicar diferents tipus d'esports i jocs tradicionals, que culminarà amb un campionat de futbolí humà. Les activitats de dinamització (ludofresques, ping-pong, passi de pel·lícules, play station, tallers de cuina i de manualitats) es faran cada tarda al Gra i també dues tardes als centres cívics de Can Bassa i Can Gili. La música i el cinema són les ofertes que es reserven per a la nit. La programació del Musik n viu, organitzada per l'Ajuntament de Granollers i una desena d'entitats, ofereix una trentena d'actuacions en directe els caps de setmana de juny i juliol, mentre que el cicle "Cinema a la fresca" projectarà pel·lícules a l'aire lliure als diferents centres cívics i al Gra.

Activitats per a tothom

Dins del programa adreçat a totes les edats hi podem trobar una proposta de tallers i cursos, que són majoritàriament organitzats per la Xarxa de Centres Cívics. Com a novetat d'aquest any destaca el format d'alguns cursos que permet apuntar-se a totes les sessions o bé assistir puntualment a la que més interessi. És el cas dels cursos "Iniciació al tast de..." i "Cuina d'estiu per deixar bocabadats". Una altra novetat és "L'estiu surt al pati", un conjunt d'activitats obertes a tothom que es fan en els centres cívics i La Troca i que inclouen propostes com un concurs de truites, la trobada amb les cuineres de Sils o el II Festival de la Cançó Bassa-Visió!, entre d'altres. En aquest programa també trobarem l'oferta de cursos que tenen lloc en el Centre Tecnològic i Universitari. Podeu consultar totes les programacions a www.granollers.cat.



Oberta la preinscripció als cursos per a emprenedors

Aquest mes de juny s'inicien 2 dels 6 tallers destinats a emprenedors i a persones que hagin creat una empresa recentment. En concret, el 4 de juny s'inicia el curs "Habilitats directives", i el 19 de juny, el taller "Aspectes fiscals-laborals i comptables a les microempreses". Aquests tallers s'imparteixen a la Masia de les Tres Torres, són de curta durada, entre 15 i 24 hores, i els horaris són de 18 a 21 h. Els altres tallers programats són "Com he de vendre?", "Marketing amb un

pressupost reduït i tècniques per estudiar el mercat"; "Comptabilitat analítica, anàlisi de costos i fixació de preus"; i "Eines estratègiques per a l'empresa", que s'iniciaran a partir del mes de setembre. Aquests tallers formatius són gratuïts i cofinançats pel Fons Social Europeu, Diputació de Barcelona i Servei d'Ocupació de Catalunya. Per formalitzar la inscripció cal adreçar-se a Granollers Mercat (c. de les Tres Torres, 18-20) al tel. 93 861 13 90 o www.granollersmercat.cat.

EL SERVEI

Servei Local de Català, vehicle per a la normalitat lingüística

A partir del 4 de juny, es poden fer a Granollers inscripcions per a nous cursos de llengua catalana del Consorci per a la Normalització Lingüística, tant presencials com a distància. Qui hi estigui interessat, s'hi podrà inscriure al Servei Local de Català (avinguda del Parc, 9, 4a planta, tel. 93 879 41 30, a/e granollers@cpnl.cat). Aquest mes també se celebra la I Trobada de Voluntaris per la Llengua i d'Alumnes dels Cursos de Català per a Adults de la comarca. Serà el dia 14 de juny, a la plaça de la Porxada, a partir de les 7 de la tarda. El programa de Voluntaris per la llengua a Granollers, que arriba a la fi de la 7a edició, ha comptat amb la participació de 311 parelles lingüístiques, des de 2004. Les entitats adherides són Amics del Teatre de Ponent, Associació Cultural, Gran Centre Granollers, Ateneu, Casal del Mestre, Xics, Fundació Oncolliga, Mans Unides, Òmnium Cultural, Societat Coral Amics de la Unió i Centre de Formació d'Adults Vallès. Pel que fa als cursos de català, durant el segon quadrimestre del curs (febrer-juny 2007), se n'han fet 45, amb 701 alumnes.

Assessorament per a tothom

El Servei Local de Català de Granollers ofereix també assessorament sobre l'ús de la llengua catalana, com a vehicle per aconseguir la normalitat del seu ús: atenció de consultes i informació sobre recursos lingüístics, eines informàtiques en català i models de documents. També, per a empreses i entitats, que poden demanar, a més, projectes, anàlisis i plans de formació lingüístics. L'objectiu és que el català sigui present, de manera correcta, en tots els àmbits. De fet, el Consorci per a la Normalització Lingüística, amb l'Ajuntament de Granollers com a membre fundador, es va crear l'any 1989 per estendre l'ús de la llengua i facilitar-ne el coneixement. A l'actualitat, en formen part la Generalitat de Catalunya, 83 ajuntaments, 37 consells comarcals i la Diputació de Girona. Disposa de 22 centres de normalització lingüística, més de 130 punts d'atenció i més de 400 professionals especialitzats.

Una de les 45 parelles lingüístiques conversant



La Fira de l'Ascensió supera els 70.000 visitants



La 57a edició de la Fira de l'Ascensió ha rebut la visita de 72.300 persones que han passejat pel Parc Firal de Granollers, on s'ha instal·lat la mostra, un aparador del teixit empresarial, comercial i industrial del Vallès Oriental. La Fira ha consolidat la presència del sector agroalimentari, la important representació del sector d'oci, lleure i turisme, i el sector empresarial amb 150 estands, la meitat dels quals de Granollers.

La Mostra Gastronòmica, que enguany ha ampliat el seu espai a la Fira, ha rebut un important nombre de visitants que han pogut tastar diversos plats i productes cuinats per restaurants de la ciutat i de la comarca.

Per una banda, la proposta més innovadora, el sector jugar x jugar, ha estat ben acollit pel públic. Durant els tres dies milers de persones han jugat amb una quinzena de jocs, s'han disputat partides d'estratègia, jocs d'habilitat i de cartes. Una de les activitats que ha creat més expectació ha estat el campionat mundial d'scrabble en català, amb la participació de trenta jugadors. El guanyador ha estat Joan Ramon Manchado, de Valls, i el segon classificat, Màrius Serra. Després de la bona acollida d'aquest any es tornarà a repetir la mostra jugar x jugar a la propera edició de l'Ascensió. Per l'altra, les activitats festives a l'Ascensió no han decebut des de la Fira del dibuix, el Fem un llibre, la Mostra de bestiari de foc, els balls i les danses tradicionals, fins la trobada castellera, les eliminatòries del concurs Rock a l'Ascensió i la passada, enguany amb una mostra de grups i formacions folklòriques amb el denominador comú d'intensos elements sonors. L'enrenou d'esquellots, picarols, tambors i trons, han fet reviure sensacions festives diverses.



PARTICIPACIÓ CIUTADANA

Els programes d'auxiliars de P-3, activitats extraescolars i en dissabte, tallers d'estudi assistit, classes de català en centres educatius per a pares i mares d'alumnes, obertura dels patis d'escoles fora de l'horari lectiu i tallers de pares i mares són altres ofertes educatives previstes, en aquest cas, per continuar la programació ja en marxa. Per desenvolupar algunes de les activitats d'aquest Pla, s'han contractat quatre integradores, a jornada completa, que treballen a deu centres educatius de la ciutat.

Pluralitat d'opinions i interessos

Aquest Consell l'integren mestres, alumnes, pares i mares d'alumnes i representants dels centres d'ensenyament i dels principals sindicats del sector, a més de la Generalitat de Catalunya i de tots els grups municipals de l'Ajuntament. Hi ha tres comissions de treball, la Permanent i les dedicades a l'organització anual de la Beca Maria Gaja i a la detecció de les necessitats del Mapa escolar de la ciutat, un membre de la qual forma part de la Taula Mixta de Planificació. Així, aquest Consell genera una veu social renovada, amb pluralitat de matisos, que canalitza demandes cap a l'Administració, sobre temes com situació de les places escolars, normatives i plans educatius i calendari escolar.

Les idees i opinions dels membres del CEM es transformen sovint en projectes i accions per millorar l'oferta educativa de la ciutat, que ja es prepara per a un nou curs.



Curs amb veu renovada

Més de cinquanta persones dels diversos sectors de la comunitat educativa de Granollers debaten i fan aportacions, de manera periòdica, en el Consell Escolar Municipal (CEM), òrgan consultiu de l'Ajuntament. Hi són representades tant l'escola pública com la privada o concertada. Per tant, esdevé portaveu de les necessitats i preocupacions d'uns 12.500 alumnes de Granollers, de l'escola bressol fins a la formació postobligatòria, i del seu entorn educatiu i familiar

Justament, aquest curs que acaba ha marcat la renovació dels seus membres, com pertoca cada dos anys, després de l'elecció dels representants dels consells de centre. A més, a partir de les recents eleccions municipals, s'ha de revisar la representació de l'Ajuntament.

Suport al Pla educatiu d'entorn

Per a aquest juliol, s'han programat casals lingüístics per a nois i noies de 12 a 16 anys que han arribat a la ciutat fa pocs mesos i que volen aprendre català. A més, es treballa per portar a la pràctica el projecte *Biblioteca oberta*, per facilitar l'accés dels alumnes a serveis de biblioteca de centres d'ensenyament diferents de l'equipament on estan matriculats. Amb aquest objectiu, s'han iniciat contactes amb els centres educatius de Granollers. Ambdues iniciatives formen part de la nova programació del Pla educatiu d'entorn, en conveni amb la Generalitat de Catalunya, que compta amb el suport del CEM.

ENTREVISTA A

Marta Estrada



© PERE CORNELLAS

La científica granollerina Marta Estrada va ser escollida per pronunciar el pregó de l'Ascensió d'aquest any. En la seva exposició va relacionar Granollers i el Vallès amb el canvi global i accelerat que està patint la Terra. Precisament un dels seus objectes d'estudi és investigar on va a parar el diòxid de carboni que absorbeix el mar, un dels efectes del canvi climàtic. Professora d'investigació de l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona, reconeguda internacionalment, ha dirigit projectes d'exploració al Mediterrani, a Sud-àfrica, a l'Àrtic i a l'Antàrtida, on ha anat en diverses expedicions. Filla dels arqueòlegs Josep Estrada i Felicitat Miyares va rebre la Creu de Sant Jordi el 2004 i la Medalla de la Ciutat de Granollers el 2005, entre moltes altres distincions.

Què la va a portar a encaminar-se cap a l'oceanografia?

Hi ha dues coses: una la que em va encaminar cap a la recerca, això diria que va ser per l'exemple del meu pare, Josep Estrada, i de la meua mare, Felicitat Miyares, que havien fet recerca en temes històrics i en arqueologia, i també per la influència de mestres com el doctor Llobet que feia recerca geogràfica. Després jo tenia clar que volia fer recerca però no sabia en què, però quan feia biològiques vaig tenir de professor el doctor Margalef, que en aquell moment estava a l'Institut de Ciències del Mar que, si en aquell moment hagués estat a l'Institut de Ciències de la Terra, segurament també li hagués demanat de fer la tesi amb ell perquè el que m'interessava era la manera d'enfocar-ho més que el tema en concret.

De què tracta l'ecologia del fitoplàncton marí, la seva especialitat?

L'ecologia en general tracta dels organismes i de l'hàbitat en què viuen. El fitoplàncton és una sèrie de petits organismes, microalgues microscòpiques que fan la feina de les plantes en el mar, tenen clorofil·la. Capten energia solar, diòxid de carboni i aigua i fan matèria orgànica i quan hi ha moltes cèl·lules donen el color verd a l'aigua. L'ecologia del fitoplàncton és estudiar-lo en el context del sistema en què viuen, en suspensió. Plàncton vol dir "que va a la deriva", que no controlen els moviments, que se'ls emporta l'aigua. Això és veritat fins a un cert punt perquè n'hi ha que naden. Un dels temes que estudiem és per què hi ha determinades espècies a determinades masses d'aigua i què és el que fa que unes espècies en substitueixin unes altres quan les condicions de l'entorn canvien.

**La influència
dels seus pares
i d'alguns
professors
van encaminar
Marta Estrada
cap a la recerca
científica**

Actualment què està investigant?

Ara, sobretot, en relació amb el canvi climàtic i a l'augment de diòxid de carboni, hi ha una gran part de la recerca que s'orienta a esbrinar on van els fluxos de carboni al mar. El fitoplàncton capta el diòxid de carboni de l'aigua i produeix matèria orgànica, les cèl·lules es divideixen i se les mengen altres organismes, entre ells petits animals. Organismes morts i detritus cauen cap al fons del mar. Gran part del material es degrada però una part arriba al sediment i el seu carboni queda "segrestat" allí. Es tracta de veure, de tot aquest entramat de fluxos, si s'està traient carboni de circulació o no i en quins llocs. D'altra banda, el fet de disposar de satèl·lits ens ha permès de tenir una visió sinòptica de la distribució de clorofil·la i altres propietats de l'aigua que, malgrat que ens sembli homogènia, no ho és gens. El fitoplàncton, que té ormes molt diverses, viu adaptat al tipus de remolins i és interessant estudiar com es distribueixen a les diverses escales espacials. Hi ha un altre tema que ha obert un camp de treball molt ampli que és el de les aplicacions i tècniques de biologia molecular que permeten esbrinar la diversitat de les formes de plàncton més petites, que no es poden distingir bé amb microscopis.

Som a temps d'invertir el canvi climàtic?

Tal com està ara el tema, encara que corregíssim tot l'excés de diòxid de carboni que anem tirant, això duraria uns quants anys perquè té una inèrcia important. Tot dependrà de quines accions s'emprenguin. Ara va sortir un informe que diu que amb una petita part del producte interior brut del món es podria, no aturar en sec el canvi climàtic però

Sobre el canvi climàtic: “Anem a una vida més incòmoda, per a alguns, però per a certs països pobres les conseqüències poden ser catastròfiques”

fer que no excedís certs límits. Què passarà si no ho fem? Anem a una vida més incòmoda, per a alguns, però per a certs països pobres les conseqüències poden ser catastròfiques. El problema és que és un canvi molt ràpid.

Ha estat diverses vegades a l'Antàrtida i a l'Àrtic. Què és el que resulta més dur i més gratificant de treballar en un medi tan hostil?

El medi és hostil però tal com hi hem anat nosaltres amb un vaixell gran i a l'estiu antàrtic i a la part propera a la Península Antàrtica, no és més hostil que anar d'excursió als Pirineus a l'hivern. Si fa vent pot fer molt fred però aleshores entres a dins, així que tampoc cal transformar en aventura el que no ho és. Ara, té moltes gràcies des del punt de vista científic i també estètic. Les llums que hi ha són meravelloses quan trobes un bon dia, el gel en l'aigua, el paisatge compensa molt. Pel que fa a l'aspecte científic, és una zona molt interessant; hi ha una zona on el mar es gela a l'hivern i fon a l'estiu, i això condiciona el tipus de fitoplàncton que s'hi desenvolupa. També hi ha preguntes interessants pel que fa als nutrients; de vegades, hi ha molt nitrat i molt fòsfor, que és el que el fitoplàncton necessita, i malgrat tot no creix més i sembla que és per falta de ferro.

És una zona especialment sensible a l'escalfament global del planeta...

A l'Àrtic sobretot, perquè l'extensió de gel marí disminueix. Se sumen diversos factors i a les zones polars s'estan notant molt més els canvis.

Les proliferacions d'algues, poden comportar malalties per als humans?

La majoria de les vegades, les anomenades marees roges (grans acumulacions de microalgues) només són un problema estètic que ja és prou problema per a un país com Espanya que viu del turisme. Però algunes microalgues produeixen toxines i si estan en llocs de cultiu de musclos, el musclo filtra aquest plàncton i acumula toxines que poden fer mal quan el mengem. Hi ha diversos tipus de toxines, algunes fins i tot poden matar i n'hi ha que provoquen diarrees. Això existeix a tots els mars del món; a Espanya i a països desenvolupats

Marta Estrada va alertar, en el pregó de l'Ascensió, sobre les conseqüències del mal ús que estem fent del territori



© TONI TORRILLAS

es mira cada partida, a partir d'un extracte, que els musclos (i altres bivalvs) no tinguin toxines. Aquestes proliferacions tendeixen a aparèixer en zones semitancades i són afavorides per les aigües residuals. El gran nombre de ports esportius, que poden fer de caixa de ressonància, és una de les causes que creiem que estan al darrere de l'augment d'aquest tipus de fenòmens a la nostra costa.

Com podem qualificar la salut del mar Mediterrani?

No s'ha mort, un mar no el mates sobretot si té fondàries de l'ordre de 2000 m. Per sort, la contaminació comença a les costes i es veu. En això sí que estem molt malament, en el sentit que s'ha construït una gran part del litoral. A la costa hi viuen animals, plantes; les platges, servien de protecció per a les tempestes, en aigües costaneres s'hi crien certs peixos. Això està desapareixent a passos de gegant. També hi ha problemes de sobrepesca en determinats peixos.

Per què hi ha encara tan poques dones científiques en proporció als homes?

De noies fent la tesi en el meu departament, n'hi ha més que homes. El que passa és que van desapareixent cap a amunt. No hi ha discriminació directa. Tal com està muntada la carrera científica, després de fer la tesi toca anar cap a l'estranger. Si té parella aquí la noia, moltes vegades el noi no seguirà...o la família ho veurà malament. Si se'n va el noi, la noia acaba deixant la feina. Sovint són problemes de matís. O bé perquè en el moment que les dones poden ascendir tenen fills i ascendir significa donar més temps a la feina i menys a la família.

Marta Estrada ha format part de diverses expedicions científiques a l'Antàrtida i a l'Àrtic





festiu

ACTIVITATS PER A TOTHOM 2007
DEL 23 DE JUNY AL 15 DE SETEMBRE