



Boletín de la RSME

Número 475, 11 de enero de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- Premios Vicent Caselles
- Entrevistas al Presidente
- Mensaje del nuevo presidente de la EMS
- ICM 2018
- II Encuentro conjunto BMS-RSME-SML

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- EVEQ 2016
- Noticia AIMS
- Convocatoria de Programas de Investigación en el CRM
- Noticias SCM
- Actividad FisyMat
- Actividad IMAT
- Actividades IEMath-GR
- Tertulia de Matemáticas
- Actividad UCM
- IV Olimpiada Estadística
- Actividades BCAM
- Summer Graduate School IMUS-MSRI-2016
- International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Premios Vicent Caselles

La Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española colaboran en la convocatoria y adjudicación de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles en esta su segunda edición. Los Premios llevan el nombre de quien fue profesor de las universidades de Valencia, Islas Baleares y Pompeu Fabra, en recuerdo de su figura científica y humana.

En esta convocatoria se concederán seis premios, cada uno con la dotación bruta de 2.000 euros, y todos ellos en la misma modalidad Investigación Matemática.

Los Premios están dirigidos a investigadores en matemáticas de nacionalidad española, o de otra nacionalidad que hayan realizado su trabajo de investigación en una universidad o centro científico de España, cuya edad no exceda los 30 años al finalizar el año 2016 (salvo lo dispuesto en el Art. 6).

Sin excluir ninguna rama temática que se considere pertinente dentro del rango de la investigación matemática a la que se refieren los Premios, se consideran incluidas las siguientes: combinatoria, optimización, estadística, teoría de la información, lógica, teoría de nú-

meros, álgebra, geometría algebraica, topología, geometría, teoría de representaciones, análisis, sistemas dinámicos, ecuaciones en derivadas parciales, modelización y simulación, computación y aproximación, física matemática, matemáticas de la vida y de la Tierra, matemáticas económicas y sociales.

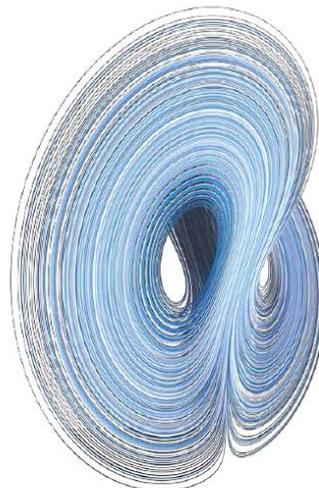
Toda la documentación necesaria relativa a los Premios será enviada a la dirección electrónica premios@rsme.es de la Secretaría de la Real Sociedad Matemática Española hasta las 14:00 horas (hora peninsular) del sábado 27 de febrero de 2016. Además de lo señalado específicamente en la convocatoria, se deberá aportar en formato digital la información relevante acerca de los candidatos motivadora de la candidatura, así como una breve presentación —en castellano y en inglés— de los resultados de investigación por los que se solicita el Premio, una copia de la tesis doctoral y el currículum vitae del candidato.

La convocatoria de los Premios se resolverá antes del viernes 1 de julio de 2016. Para más información consultar la web

www.rsme.es/content/view/1876/135/

Premios de Investigación Matemática
Vicent Caselles
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA
FUNDACIÓN BBVA

2016
Convocatoria



Fundación BBVA

Entrevistas al Presidente

Durante su estancia en Zaragoza en las pasadas fiestas navideñas, el Presidente Paco Marcellán concedió sendas entrevistas a los periódicos Heraldo de Aragón y Diario del Altoaragón. El contenido de la primera puede escucharse en la siguiente dirección web:

https://www.dropbox.com/s/ran0av09lj5pl4s/130102_0005.MP3?dl=0

Mensaje del presidente de la EMS

Coincidiendo con el año nuevo que empieza, Pavel Exner, presidente de la European Mathematical Society, envía un mensaje a los matemáticos europeos. En él, hace un breve repaso de las efemérides celebradas en el año 2015 y resume los acontecimientos relacionados con la EMS que tendrán lugar en 2016. En particular, se recuerda que en julio tendrá lugar la séptima edición del European Congress of Mathematics en Berlín.

El mensaje puede leerse íntegramente en

<http://www.euro-math-soc.eu/from-the-president>

ICM 2018

Ya está operativa la página web del ICM 2018, que tendrá lugar en Río de Janeiro, www.icm2018.org. Los interesados pueden registrarse al final de dicha página para mantenerse al tanto de las noticias que se vayan generando al respecto. Se anima a Redes y Grupos Temáticos, y a toda la comunidad matemática española, a que se presenten propuestas para organizar conferencias satélite. La dirección concreta con la información correspondiente es:

<http://www.icm2018.org/portal/en/satellites-conferences>.

Algunas de estas propuestas podrían incluir la celebración de una escuela CIMPA (una semana de congreso satélite y una semana de escuela CIMPA), y habría de realizarse la consiguiente solicitud al CIMPA. Esta es la dirección de la página web donde se explica cómo

realizar una propuesta de escuela CIMPA:

<http://cimpa-icpam.org/ecoles-de-recherche/propose-a-cimpa-research-school/?lang=en>

II Encuentro conjunto BMS-RSME-SML

Los próximos días 6, 7 y 8 de junio de 2016 tendrá lugar en Logroño, el II Joint Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies. Los conferenciantes plenarios son: María Jesús Carro (Universidad de Barcelona) (Conferencia Manuel Valdivia), Johannes Nicaise (Imperial College London), Raf Cluckers (Université Lille 1 Sciences et Technologies), Sara Arias de Reyna (Université du Luxembourg), Anton Thalmaier (Université de Luxembourg), Sergei Merkulov (Université du Luxembourg), Jesús María Sanz Serna (Universidad Carlos III).

Las sesiones especiales son: Functional Analysis, Model Theory and Applications, Algebra and Number Theory, Partial Differential Equations, Algebraic Geometry and Singularities, Dynamical Systems and ODE, Probability and Statistics, Orthogonal Polynomials and Special Functions, Combinatorial and Computational Geometry, Geometric Analysis, Differential Geometry and Quantization.

Habrá también una sesión de pósters, para todos aquellos participantes que no puedan dar una charla en alguna de las sesiones especiales.

Toda la información sobre el congreso se encuentra en la web: bsl.unirioja.es

Está ya abierto el plazo de inscripción del congreso.

Los días 9 a 11 de junio son festivos en Logroño, así que la ciudad, engalanada para la ocasión, ofrecerá a sus visitantes mercados medievales, actividades musicales, degustaciones al aire libre, y otros variados espectáculos. El día 9 es el día regional de La Rioja, y el 11 el día de San Bernabé (segundo patrón de Logroño).



Panorámica de Logroño



RiojaForum



Edificio CCT (Centro Científico Tecnológico)



Miguel Torres

Fallecimiento de Miguel Torres

El pasado mes de diciembre falleció de forma inesperada Miguel Torres, catedrático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Zaragoza. La Real Sociedad Matemática Española desea transmitir a sus familiares, compañeros y amigos sus condolencias más sinceras por esta irreparable pérdida.

Su compañero Javier Otal redactó una sentida nota para un periódico local, que reproducimos a continuación:

“El pasado 14 de diciembre nos dejó Miguel, Catedrático de Álgebra de la Universidad de Zaragoza. Su delicado estado de salud tras el pasado verano no parecía razón suficiente para un desenlace tan rápido e inesperado, pero bien se ve que la muerte no atiende a razones. Miguel había nacido en Barcelona en 1944, pero terminó los estudios previos a los universitarios en el colegio Escolapios y en el Instituto Goya de Zaragoza. Cursó la Licenciatura de Matemáticas a caballo entre la vieja Facultad de Ciencias y Medicina y la actual Facultad de Ciencias, que le tocó inaugurar. Como posgraduado, completó su formación, pionera en su tiempo, en la Universidad de Oxford. A su vuelta, Miguel trabajó intensivamente en tareas de docencia e investigación que permitieron desarrollar el entonces Departamento de Álgebra de la Universidad de Zaragoza, ahora integrado en el Departamento de Matemáticas, y exportar estas ideas a otras universidades de nuestro entorno. En 1975, ganó por oposición una plaza de Profesor Agregado de Álgebra y Topología de la Universidad de Santander, donde tuvo un papel muy sólido para la puesta en marcha de la Licenciatura de Matemáticas. En 1980 regresó a Zara-

goza como Catedrático de Álgebra y desde entonces impartió ininterrumpidamente su magisterio. Al cumplir los 60 años, como homenaje y agradecimiento, se le dedicó un Congreso de investigación al que asistimos los especialistas nacionales (y alguno internacional) que compartíamos con él temas de estudio, la mayoría de los cuales somos deudores de su legado de una forma más o menos directa. Hace unos pocos años se acogió a una prejubilación a la que tenía derecho por su larga dedicación profesional, pero siguió ligado a la Universidad hasta su jubilación definitiva el año pasado.

Persona extraordinariamente afable, sumamente discreta y muy correcta, Miguel siempre ha sido un ejemplo de laboriosidad y profesionalidad, un espejo en el que nos hemos mirado todos, un trabajador incansable entregado a sus estudiantes, siempre dispuesto a ayudarles en su período formativo, al igual que a todos los colegas y amigos que hemos tenido el impagable honor de convivir con él. Por encima de esto sólo estaba su familia, a la que profesaba una sentida devoción, y los amigos, a los que nos ha dado tanto que tendríamos que tener al menos siete vidas para corresponderle. Por debajo, su sufrida afición futbolística como buen *perico* y sobre todo su pasión por la pesca, de la que decía era un discreto practicante. Pero ha conocido bien las truchas de nuestros ríos, sobre todo el Ara, y podría haber escrito una enciclopedia sobre la pesca del salmón, a la que se acercó cuando residió en Santander.

Ahora Miguel te has ido y nos has dejado un vacío imposible de rellenar. Ahí donde estés, descansa en paz compañero y amigo, que bien ganado lo tienes. No te olvidaremos nunca.”

Becas y oportunidades profesionales

Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME:

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Dos plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Madrid.
- Una plaza de Catedrático de Universidad

(Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Madrid.

Ofertas de empleo

- ARFIMA (Madrid). Dos puestos: Assistant Fixed Income Trader y Quantitative Researcher.

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alp_hacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

“Retrato alfabético de Nicholas Saunderson, de José A. Bustelo”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16937&directory=67

Nuevo en Teatro y matemáticas

“No horizon, de Andy Platt”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16939&directory=67

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Nuevo en Música y matemáticas

"Música y probabilidad (III)", por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16940&directory=67

Nuevo en Cine y matemáticas

"La profesora de Historia", por Alfonso Jesús Población Sáez.

Otras noticias

EVEQ 2016

El Instituto de Matemáticas de la Academia Checa de Ciencias, junto con la Facultad de Matemáticas y Física de la Universidad de la Universidad Carolina (Charles University in Prague), organizan con actividad del "Necas Center for Mathematical Modeling" la escuela internacional de verano EVEQ 2016.

Dicha escuela tendrá lugar del 11 al 15 de julio en Praga (República Checa), y las conferencias tendrán lugar en las aulas de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Carolina.

Los conferenciantes confirmados hasta el momento para este evento son Bernard Dacorogna (EPF Lausanne, Switzerland), Anne-Laure Dalibard (cole Normale Sup rieur, France), Igor Kukavica (USC Dornsife, USA), Frank Merle (Universit de Cergy-Pontoise, France), Gigliola Staffilani (MIT, USA) y Andrew Stuart (University of Warwick, UK).

Toda la información en

<http://eveq.karlin.mff.cuni.cz/>

Noticia AIMS

El programa de Master en "Sciences Mathématiques" de la AIMS, incluye un proyecto de investigación, lo que representa una tercera parte del programa. Se invita a los académicos e investigadores de la industria para proponer temas de tesis para que los estudiantes pueden elegir.

Todas las propuestas deben ser enviadas antes del 5 de febrero rellenando el siguiente formulario:

<https://docs.google.com/forms/d/1OaKHr0Uys-NMWr4Qhsp66ewrC1-UH-vmIO32tY4FgB0/viewform?c=0&w=1>

Todos los temas son revisados por el personal académico en AIMS. Los estudiantes comienzan su proyecto de investigación el día 16 de febrero y presentarán su informe el 21 de mayo 2016.

Convocatoria de Programas de Investigación en el CRM

Las directrices e instrucciones se pueden encontrar en la página web

<http://www.crm.cat/en/Host/SciEvents/IRP/Pages/CallApplication.aspx>

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16942&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

"El juego de los tres montones", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16944&directory=67

Noticias SCM

La Societat Catalana de Matemàtiques informa de las siguientes actividades:

- VIII Jornadas de la Asociación Catalana de Geogebra, Univesitat Pomepu Fabra. Más información:

<http://acgeogebra.cat>

- 7ECM de Berlín, del 18 al 22 de julio de 2016. Más información en

<http://www.7ecm.de>

- Barcelona Analysis conference 2016, del 4 al 8 de septiembre. Más información en

<http://www.maia.ub.es/cag/>

- CSASC2016. Está abierto el plazo para presentar sesiones especiales en cualquier área de las matemáticas. Para ello, habrá que ponerse en contacto con la SCM hasta finales de enero de 2016.

- 115th European group with mathematics in industry (ECMI), del 25 al 29 de enero. Más información en

<http://ecmiindmath.org/2015/10/05/115th-european-study-group-with-industry-in-barcelona/>

Actividad FisMat

Dentro del ciclo de conferencias del programa de Doctorado en Física y Matemáticas en la Universidad de Granda, el profesor Camillo de Lellis (Universität Zürich) impartirá el próximo 14 de enero la conferencia con título "The h-principle and a conjecture of Onsager".

Actividad IMAT

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela organiza dentro del Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Funcional una conferencia con título "Positive Solutions of Nonlinear Elliptic Problems with Oscillating Nonlinearities", impartida por Francisco Julio Sobreira de Araujo Corrêa (Universidade Federal do Pará, Brasil) el día 13 de enero de 2016 a las 12:00h.



Actividades IEMath-GR

El Instituto de Matemáticas IEMath-GR organiza las siguientes actividades:

- Curso “Matemáticas aplicadas a la informática” el día 12 de enero de las 16:00 a las 18:20h.
- Curso “Formas y Curvatura” el día 12 de enero de las 18:30 a las 20:50h.
- Seminario de Ecuaciones Diferenciales con título “Wandering domains in holomorphic dynamics” el día 13 de enero a las 12:45h, impartido por Xavier Jarque (Universitat de Barcelona).
- Curso “Modelos Matemáticos de la Física” el día 13 de enero de las 16:00 a las 18:30h.
- Charlas abiertas de Matemáticas con título “Regularity and singularity of area-minimizing surfaces” el día 15 de enero a las 11:30h, impartida por Camillo de Lellis (Universität Zürich).
- Curso “Modelos Matemáticos de la Física” el día 15 de enero de las 11:30 a las 14:00h.
- Curso “Matemáticas aplicadas a la informática” el día 15 de enero de las 16:00 a las 18:20h.
- Curso “Formas y Curvatura” el día 15 de enero de las 18:30 a las 20:50h.

Tertulia de Matemáticas

El próximo 13 de enero a las 13:00h, Gaspar Mora (Universidad de Alicante) impartirá una conferencia titulada “La contribución de Jorge Juan al problema de la forma de la Tierra”, la cual será impartida en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UPM.

Actividad UCM

El Departamento de Geometría y Topología organiza una conferencia dentro del Seminario de Geometría con título “Topologies on space-time and spaces of causal paths”, impartida por Robert Low (Coventry University, Reino Unido) el próximo 13 de enero a las 13:00h.

IV Olimpiada Estadística

Está abierta la convocatoria de la IV Olimpiada Estadística para alumnos de los niveles de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos. La participación en este concurso se realiza por medio de equipos de un máximo de tres alumnos dirigidos por un profesor.

El plazo de inscripción para los equipos finaliza el próximo 29 de enero.

Toda la información sobre esta olimpiada está accesible en:

http://www.ine.es/explica/olimpiada2016_inicio.htm

IV Olimpiada estadística

Curso 2015-2016

Muestra de datos por categoría de población. 2014

	2013	2014	Variación interanual (%)
Población total*	7.190	7.190	14,9
Población activa*	4.342	4.342	7,3
Índice de natalidad	1.284	1.284	81,3

Precio de la electricidad para consumidores domésticos

Euro/kWh

0,1707 0,1703 0,1702 0,1701 0,1700 0,1699 0,1698 0,1697 0,1696 0,1695 0,1694 0,1693 0,1692 0,1691 0,1690 0,1689 0,1688 0,1687 0,1686 0,1685 0,1684 0,1683 0,1682 0,1681 0,1680 0,1679 0,1678 0,1677 0,1676 0,1675 0,1674 0,1673 0,1672 0,1671 0,1670 0,1669 0,1668 0,1667 0,1666 0,1665 0,1664 0,1663 0,1662 0,1661 0,1660 0,1659 0,1658 0,1657 0,1656 0,1655 0,1654 0,1653 0,1652 0,1651 0,1650 0,1649 0,1648 0,1647 0,1646 0,1645 0,1644 0,1643 0,1642 0,1641 0,1640 0,1639 0,1638 0,1637 0,1636 0,1635 0,1634 0,1633 0,1632 0,1631 0,1630 0,1629 0,1628 0,1627 0,1626 0,1625 0,1624 0,1623 0,1622 0,1621 0,1620 0,1619 0,1618 0,1617 0,1616 0,1615 0,1614 0,1613 0,1612 0,1611 0,1610 0,1609 0,1608 0,1607 0,1606 0,1605 0,1604 0,1603 0,1602 0,1601 0,1600 0,1599 0,1598 0,1597 0,1596 0,1595 0,1594 0,1593 0,1592 0,1591 0,1590 0,1589 0,1588 0,1587 0,1586 0,1585 0,1584 0,1583 0,1582 0,1581 0,1580 0,1579 0,1578 0,1577 0,1576 0,1575 0,1574 0,1573 0,1572 0,1571 0,1570 0,1569 0,1568 0,1567 0,1566 0,1565 0,1564 0,1563 0,1562 0,1561 0,1560 0,1559 0,1558 0,1557 0,1556 0,1555 0,1554 0,1553 0,1552 0,1551 0,1550 0,1549 0,1548 0,1547 0,1546 0,1545 0,1544 0,1543 0,1542 0,1541 0,1540 0,1539 0,1538 0,1537 0,1536 0,1535 0,1534 0,1533 0,1532 0,1531 0,1530 0,1529 0,1528 0,1527 0,1526 0,1525 0,1524 0,1523 0,1522 0,1521 0,1520 0,1519 0,1518 0,1517 0,1516 0,1515 0,1514 0,1513 0,1512 0,1511 0,1510 0,1509 0,1508 0,1507 0,1506 0,1505 0,1504 0,1503 0,1502 0,1501 0,1500 0,1499 0,1498 0,1497 0,1496 0,1495 0,1494 0,1493 0,1492 0,1491 0,1490 0,1489 0,1488 0,1487 0,1486 0,1485 0,1484 0,1483 0,1482 0,1481 0,1480 0,1479 0,1478 0,1477 0,1476 0,1475 0,1474 0,1473 0,1472 0,1471 0,1470 0,1469 0,1468 0,1467 0,1466 0,1465 0,1464 0,1463 0,1462 0,1461 0,1460 0,1459 0,1458 0,1457 0,1456 0,1455 0,1454 0,1453 0,1452 0,1451 0,1450 0,1449 0,1448 0,1447 0,1446 0,1445 0,1444 0,1443 0,1442 0,1441 0,1440 0,1439 0,1438 0,1437 0,1436 0,1435 0,1434 0,1433 0,1432 0,1431 0,1430 0,1429 0,1428 0,1427 0,1426 0,1425 0,1424 0,1423 0,1422 0,1421 0,1420 0,1419 0,1418 0,1417 0,1416 0,1415 0,1414 0,1413 0,1412 0,1411 0,1410 0,1409 0,1408 0,1407 0,1406 0,1405 0,1404 0,1403 0,1402 0,1401 0,1400 0,1399 0,1398 0,1397 0,1396 0,1395 0,1394 0,1393 0,1392 0,1391 0,1390 0,1389 0,1388 0,1387 0,1386 0,1385 0,1384 0,1383 0,1382 0,1381 0,1380 0,1379 0,1378 0,1377 0,1376 0,1375 0,1374 0,1373 0,1372 0,1371 0,1370 0,1369 0,1368 0,1367 0,1366 0,1365 0,1364 0,1363 0,1362 0,1361 0,1360 0,1359 0,1358 0,1357 0,1356 0,1355 0,1354 0,1353 0,1352 0,1351 0,1350 0,1349 0,1348 0,1347 0,1346 0,1345 0,1344 0,1343 0,1342 0,1341 0,1340 0,1339 0,1338 0,1337 0,1336 0,1335 0,1334 0,1333 0,1332 0,1331 0,1330 0,1329 0,1328 0,1327 0,1326 0,1325 0,1324 0,1323 0,1322 0,1321 0,1320 0,1319 0,1318 0,1317 0,1316 0,1315 0,1314 0,1313 0,1312 0,1311 0,1310 0,1309 0,1308 0,1307 0,1306 0,1305 0,1304 0,1303 0,1302 0,1301 0,1300 0,1299 0,1298 0,1297 0,1296 0,1295 0,1294 0,1293 0,1292 0,1291 0,1290 0,1289 0,1288 0,1287 0,1286 0,1285 0,1284 0,1283 0,1282 0,1281 0,1280 0,1279 0,1278 0,1277 0,1276 0,1275 0,1274 0,1273 0,1272 0,1271 0,1270 0,1269 0,1268 0,1267 0,1266 0,1265 0,1264 0,1263 0,1262 0,1261 0,1260 0,1259 0,1258 0,1257 0,1256 0,1255 0,1254 0,1253 0,1252 0,1251 0,1250 0,1249 0,1248 0,1247 0,1246 0,1245 0,1244 0,1243 0,1242 0,1241 0,1240 0,1239 0,1238 0,1237 0,1236 0,1235 0,1234 0,1233 0,1232 0,1231 0,1230 0,1229 0,1228 0,1227 0,1226 0,1225 0,1224 0,1223 0,1222 0,1221 0,1220 0,1219 0,1218 0,1217 0,1216 0,1215 0,1214 0,1213 0,1212 0,1211 0,1210 0,1209 0,1208 0,1207 0,1206 0,1205 0,1204 0,1203 0,1202 0,1201 0,1200 0,1199 0,1198 0,1197 0,1196 0,1195 0,1194 0,1193 0,1192 0,1191 0,1190 0,1189 0,1188 0,1187 0,1186 0,1185 0,1184 0,1183 0,1182 0,1181 0,1180 0,1179 0,1178 0,1177 0,1176 0,1175 0,1174 0,1173 0,1172 0,1171 0,1170 0,1169 0,1168 0,1167 0,1166 0,1165 0,1164 0,1163 0,1162 0,1161 0,1160 0,1159 0,1158 0,1157 0,1156 0,1155 0,1154 0,1153 0,1152 0,1151 0,1150 0,1149 0,1148 0,1147 0,1146 0,1145 0,1144 0,1143 0,1142 0,1141 0,1140 0,1139 0,1138 0,1137 0,1136 0,1135 0,1134 0,1133 0,1132 0,1131 0,1130 0,1129 0,1128 0,1127 0,1126 0,1125 0,1124 0,1123 0,1122 0,1121 0,1120 0,1119 0,1118 0,1117 0,1116 0,1115 0,1114 0,1113 0,1112 0,1111 0,1110 0,1109 0,1108 0,1107 0,1106 0,1105 0,1104 0,1103 0,1102 0,1101 0,1100 0,1099 0,1098 0,1097 0,1096 0,1095 0,1094 0,1093 0,1092 0,1091 0,1090 0,1089 0,1088 0,1087 0,1086 0,1085 0,1084 0,1083 0,1082 0,1081 0,1080 0,1079 0,1078 0,1077 0,1076 0,1075 0,1074 0,1073 0,1072 0,1071 0,1070 0,1069 0,1068 0,1067 0,1066 0,1065 0,1064 0,1063 0,1062 0,1061 0,1060 0,1059 0,1058 0,1057 0,1056 0,1055 0,1054 0,1053 0,1052 0,1051 0,1050 0,1049 0,1048 0,1047 0,1046 0,1045 0,1044 0,1043 0,1042 0,1041 0,1040 0,1039 0,1038 0,1037 0,1036 0,1035 0,1034 0,1033 0,1032 0,1031 0,1030 0,1029 0,1028 0,1027 0,1026 0,1025 0,1024 0,1023 0,1022 0,1021 0,1020 0,1019 0,1018 0,1017 0,1016 0,1015 0,1014 0,1013 0,1012 0,1011 0,1010 0,1009 0,1008 0,1007 0,1006 0,1005 0,1004 0,1003 0,1002 0,1001 0,1000 0,9999 0,9998 0,9997 0,9996 0,9995 0,9994 0,9993 0,9992 0,9991 0,9990 0,9989 0,9988 0,9987 0,9986 0,9985 0,9984 0,9983 0,9982 0,9981 0,9980 0,9979 0,9978 0,9977 0,9976 0,9975 0,9974 0,9973 0,9972 0,9971 0,9970 0,9969 0,9968 0,9967 0,9966 0,9965 0,9964 0,9963 0,9962 0,9961 0,9960 0,9959 0,9958 0,9957 0,9956 0,9955 0,9954 0,9953 0,9952 0,9951 0,9950 0,9949 0,9948 0,9947 0,9946 0,9945 0,9944 0,9943 0,9942 0,9941 0,9940 0,9939 0,9938 0,9937 0,9936 0,9935 0,9934 0,9933 0,9932 0,9931 0,9930 0,9929 0,9928 0,9927 0,9926 0,9925 0,9924 0,9923 0,9922 0,9921 0,9920 0,9919 0,9918 0,9917 0,9916 0,9915 0,9914 0,9913 0,9912 0,9911 0,9910 0,9909 0,9908 0,9907 0,9906 0,9905 0,9904 0,9903 0,9902 0,9901 0,9900 0,9899 0,9898 0,9897 0,9896 0,9895 0,9894 0,9893 0,9892 0,9891 0,9890 0,9889 0,9888 0,9887 0,9886 0,9885 0,9884 0,9883 0,9882 0,9881 0,9880 0,9879 0,9878 0,9877 0,9876 0,9875 0,9874 0,9873 0,9872 0,9871 0,9870 0,9869 0,9868 0,9867 0,9866 0,9865 0,9864 0,9863 0,9862 0,9861 0,9860 0,9859 0,9858 0,9857 0,9856 0,9855 0,9854 0,9853 0,9852 0,9851 0,9850 0,9849 0,9848 0,9847 0,9846 0,9845 0,9844 0,9843 0,9842 0,9841 0,9840 0,9839 0,9838 0,9837 0,9836 0,9835 0,9834 0,9833 0,9832 0,9831 0,9830 0,9829 0,9828 0,9827 0,9826 0,9825 0,9824 0,9823 0,9822 0,9821 0,9820 0,9819 0,9818 0,9817 0,9816 0,9815 0,9814 0,9813 0,9812 0,9811 0,9810 0,9809 0,9808 0,9807 0,9806 0,9805 0,9804 0,9803 0,9802 0,9801 0,9800 0,9799 0,9798 0,9797 0,9796 0,9795 0,9794 0,9793 0,9792 0,9791 0,9790 0,9789 0,9788 0,9787 0,9786 0,9785 0,9784 0,9783 0,9782 0,9781 0,9780 0,9779 0,9778 0,9777 0,9776 0,9775 0,9774 0,9773 0,9772 0,9771 0,9770 0,9769 0,9768 0,9767 0,9766 0,9765 0,9764 0,9763 0,9762 0,9761 0,9760 0,9759 0,9758 0,9757 0,9756 0,9755 0,9754 0,9753 0,9752 0,9751 0,9750 0,9749 0,9748 0,9747 0,9746 0,9745 0,9744 0,9743 0,9742 0,9741 0,9740 0,9739 0,9738 0,9737 0,9736 0,9735 0,9734 0,9733 0,9732 0,9731 0,9730 0,9729 0,9728 0,9727 0,9726 0,9725 0,9724 0,9723 0,9722 0,9721 0,9720 0,9719 0,9718 0,9717 0,9716 0,9715 0,9714 0,9713 0,9712 0,9711 0,9710 0,9709 0,9708 0,9707 0,9706 0,9705 0,9704 0,9703 0,9702 0,9701 0,9700 0,9699 0,9698 0,9697 0,9696 0,9695 0,9694 0,9693 0,9692 0,9691 0,9690 0,9689 0,9688 0,9687 0,9686 0,9685 0,9684 0,9683 0,9682 0,9681 0,9680 0,9679 0,9678 0,9677 0,9676 0,9675 0,9674 0,9673 0,9672 0,9671 0,9670 0,9669 0,9668 0,9667 0,9666 0,9665 0,9664 0,9663 0,9662 0,9661 0,9660 0,9659 0,9658 0,9657 0,9656 0,9655 0,9654 0,9653 0,9652 0,9651 0,9650 0,9649 0,9648 0,9647 0,9646 0,9645 0,9644 0,9643 0,9642 0,9641 0,9640 0,9639 0,9638 0,9637 0,9636 0,9635 0,9634 0,9633 0,9632 0,9631 0,9630 0,9629 0,9628 0,9627 0,9626 0,9625 0,9624 0,9623 0,9622 0,9621 0,9620 0,9619 0,9618 0,9617 0,9616 0,9615 0,9614 0,9613 0,9612 0,9611 0,9610 0,9609 0,9608 0,9607 0,9606 0,9605 0,9604 0,9603 0,9602 0,9601 0,9600 0,9599 0,9598 0,9597 0,9596 0,9595 0,9594 0,9593 0,9592 0,9591 0,9590 0,9589 0,9588 0,9587 0,9586 0,9585 0,9584 0,9583 0,9582 0,9581 0,9580 0,9579 0,9578 0,9577 0,9576 0,9575 0,9574 0,9573 0,9572 0,9571 0,9570 0,9569 0,9568 0,9567 0,9566 0,9565 0,9564 0,9563 0,9562 0,9561 0,9560 0,9559 0,9558 0,9557 0,9556 0,9555 0,9554 0,9553 0,9552 0,9551 0,9550 0,9549 0,9548 0,9547 0,9546 0,9545 0,9544 0,9543 0,9542 0,9541 0,9540 0,9539 0,9538 0,9537 0,9536 0,9535 0,9534 0,9533 0,9532 0,9531 0,9530 0,9529 0,9528 0,9527 0,9526 0,9525 0,9524 0,9523 0,9522 0,9521 0,9520 0,9519 0,9518 0,9517 0,9516 0,9515 0,9514 0,9513 0,9512 0,9511 0,9510 0,9509 0,9508 0,9507 0,9506 0,9505 0,9504 0,9503 0,9502 0,9501 0,9500 0,9499 0,9498 0,9497 0,9496 0,9495 0,9494 0,9493 0,9492 0,9491 0,9490 0,9489 0,9488 0,9487 0,9486 0,9485 0,9484 0,9483 0,9482 0,9481 0,9480 0,9479 0,9478 0,9477 0,9476 0,9475 0,9474 0,9473 0,9472 0,9471 0,9470 0,9469 0,9468 0,9467 0,9466 0,9465 0,9464 0,9463 0,9462 0,9461 0,9460 0,9459 0,9458 0,9457 0,9456 0,9455 0,9454 0,9453 0,9452 0,9451 0,9450 0,9449 0,9448 0,9447 0,9446 0,9445 0,9444 0,9443 0,9442 0,9441 0,9440 0,9439 0,9438 0,9437 0,9436 0,9435 0,9434 0,9433 0,9432 0,9431 0,9430 0,9429 0,9428 0,9427 0,9426 0,9425 0,9424 0,9423 0,9422 0,9421 0,9420 0,9419 0,9418 0,9417 0,9416 0,9415 0,9414 0,9413 0,9412 0,9411 0,9410 0,9409 0,9408 0,9407 0,9406 0,9405 0,9404 0,9403 0,9402 0,9401 0,9400 0,9399 0,9398 0,9397 0,9396 0,9395 0,9394 0,9393 0,9392 0,9391 0,9390 0,9389 0,9388 0,9387 0,9386 0,9385 0,9384 0,9383 0,9382 0,9381 0,9380 0,9379 0,9378 0,9377 0,9376 0,9375 0,9374 0,9373 0,9372 0,9371 0,9370 0,9369 0,9368 0,9367 0,9366 0,9365 0,9364 0,9363 0,9362 0,9361 0,9360 0,9359 0,9358 0,9357 0,9356 0,9355 0,9354 0,9353 0,9352 0,9351 0,9350 0,9349 0,9348 0,9347 0,9346 0,9345 0,9344 0,9343 0,9342 0,9341 0,9340 0,9339 0,9338 0,9337 0,9336 0,9335 0,9334 0,9333 0,9332 0,9331 0,9330 0,9329 0,9328 0,9327 0,9326 0,9325 0,9324 0,9323 0,9322 0,9321 0,9320 0,9319 0,9318 0,9317 0,9316 0,9315 0,9314 0,9313 0,9312 0,9311 0,9310 0,9309 0,9308 0,9307 0,9306 0,9305 0,9304 0,9303 0,9302 0,9301 0,9300 0,9299 0,9298 0,9297 0,9296 0,9295 0,9294 0,9293 0,9292 0,9291 0,9290 0,9289 0,9288 0,9287 0,9286 0,9285 0,9284 0,9283 0,9282 0,9281 0,9280 0,9279 0,9278 0,9277 0,9276 0,9275 0,9274 0,9273 0,9272 0,9271 0,9270 0,9269 0,9268 0,9267 0,9266 0,9265 0,9264 0,9263 0,9262 0,9261 0,9260 0,9259 0,9258 0,9257 0,9256 0,9255 0,9254 0,9253 0,9252 0,9251 0,9250 0,9249 0,9248 0,9247 0,9246 0,9245 0,9244 0,9243 0,9242 0,9241 0,9240 0,9239 0,9238 0,9237 0,9236 0,9235 0,9234 0,9233 0,9232 0,9231 0,9230 0,9229 0,9228 0,9227 0,9226 0,9225 0,9224 0,9223 0,9222 0,9221 0,9220 0,9219 0,9218 0,9217 0,9216 0,9215 0,9214 0,9213 0,9212 0,9211 0,9210 0,9209 0,9208 0,9207 0,9206 0,9205 0,9204 0,9203 0,9202 0,9201 0,9200 0,9199 0,9198 0,9197 0,9196 0,9195 0,9194 0,9193 0,9192 0,9191 0,9190 0,9189 0,9188 0,9187 0,9186 0,9185 0,9184 0,9183 0,9182 0,9181 0,9180 0,9179 0,9178 0,9177 0,9176 0,9175 0,9174 0,9173 0,9172 0,9171 0,9170 0,9169 0,9168 0,9167 0,9166 0,9165 0,9164 0,9163 0,9162 0,9161 0,9160 0,9159 0,9158 0,9157 0,9156 0,9155 0,9154 0,9153

**Real Sociedad
Matemática Española**

Despacho 525
Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense Madrid
Plaza de las Ciencias 3
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937
FAX: (+34) 913945027

secretaria@rsme.es

Editor del Boletín:
Pablo Manuel Berná Larrosa

Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es

Síguenos en Twitter:
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

Actividades BCAM

El BCAM organiza las siguientes actividades:

- Workshop "Numerical Resolution of Inverse Problems II", del 14 al 15 de enero. Los conferenciantes serán: Shaaban Bakr, Enrique Fernández-Cara, Juan Luis Fernández-Martínez, Andoni García, Alexander Grayver, Luca Gerardo-Giorda, Hanne Kekkonen y Virginia Selgas. Más información en

<http://www.bcamath.org/en/workshops/nrip-ii>

- Curso "Certified Reduced Basis Methods for Computational Mechanics", del 25 al 29 de enero, impartido por los profesores Gianluigi Rozza y Francesco Ballarin. Más información en

<http://www.bcamath.org/en/courses/2016-01-25-bcam-course>

Summer Graduate School IMUS-MSRI-2016

Este es un acontecimiento excepcional orientado a la presentación de la Teoría, Algoritmos y Aplicaciones para la solución de problemas enteros mixtos no lineales (MINLP). Su objetivo es dar a conocer, de manera unificada, la teoría actual junto con los algoritmos más recientes diseñados para hacer frente a algunas familias de problemas.

Esta escuela está dirigida a estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores (un máximo de 30) que deseen avanzar en el conocimiento o para ganar experiencia en este campo específico. MSRI y los organizadores locales seleccionarán un número de candidatos (entre 20-25) que recibirán una subvención para apoyar sus gastos para asistir a dicho evento. La fecha límite de inscripción es el 20 de febrero.

Esta escuela se celebrará en el IMUS (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla) del 20 de junio al 1 de julio de 2016, y será coorganizado por el MSRI (Berkeley) y el IMUS.

Para más información consultar la web

http://www.msri.org/summer_schools/773

International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations

El próximo mes de junio tendrá lugar la décima "International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations". Esta serie de congresos internacionales viene celebrándose desde 1979 con una periodicidad cuatrienal y han atraído siempre a matemáticos de todo el mundo, siendo un punto de referencia internacional en su campo. En alguna de sus ediciones han intervenido matemáticos

como Alberto Calderón, Terence Tao o Luis Caffarelli. Los "proceedings" de estas conferencias han venido publicándose con regularidad y en sus dos últimas ediciones (2008, 2012) en la serie "Contemporary Mathematics" de la AMS.

Estas conferencias están organizadas en tres módulos distintos. Primeramente, un conjunto de cuatro "mini cursos", de tres horas de duración cada uno de ellos, impartidos por cuatro matemáticos, en los que se fomenta la iniciación a la investigación a través de charlas expositivas. En éstas se describen, a partir de recopilaciones meticulosas, los más importantes avances llevados a cabo en los últimos años en una determinada línea de trabajo.

En la edición de 2016, los cursos serán impartidos por

-Pascal Auscher (Université de Paris-Sud),

-Ciprian Demeter (Indiana University),

-Marius Junge (University of Illinois at Urbana-Champaign),

-Camillo de Lellis (Universität Zürich).

En segundo lugar, 12 conferencias, por invitación, de 50 minutos de duración. Finalmente varias sesiones paralelas de comunicaciones cortas (de unos 20 minutos) y que se deciden por el Comité Organizador a la vista del tiempo disponible y de las peticiones que se van recibiendo de los participantes.

Más información sobre esta serie de conferencias se puede consultar en

<http://www.uam.es/Escorial/2016>

10th International Conference
June 12-17 2016
Harmonic Analysis and Partial Differential Equations
www.uam.es/Escorial/2016

SHORT COURSES
Pascal Auscher | U. Paris-Sud
Ciprian Demeter | Indiana U.
Marius Junge | U. Illinois, Urbana-Champaign
Camillo de Lellis | U. Zürich

SPEAKERS
Akram Aldroubi | Vanderbilt U.
Nate Katz | Caltech
Andrei Lerner | Bar Ilan U.
Svitlana Mayboroda | U. Minnesota
Ursula Molter | U. Buenos Aires
Alexander Oleviski | Tel Aviv U.
Éric Ricard | U. Caen Normandie
Mikko Salo | U. Jyväskylä
Daniel Tataru | U. Berkeley
Christoph Thiele | U. Bonn
Xavier Toba | ICREA / U. A. Barcelona
Jim Wright | U. Edinburgh

ORGANIZERS
Patrício Cifuentes
Daniel Faraco
José García-Cuerva
Gustavo Garrigós
Eugenio Hernández
José María Martell
Javier Parcet
Keith Rogers
Ana Vargas

El Escorial, Madrid

La cita de la semana

Las matemáticas son como un simple castillo de cristal, donde adentro se ve todo pero desde fuera no se ve nada.

Norma Banicevich.