

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)



Fotos tiradas do site da Nasa

□1 IMAGEM DA SEMANA

Black Sand, Mexico

□2 BOLSAS

Research in Paris: bolsas para pesquisadores estrangeiros

[Programa de trainee da OpenGEO abre vagas em Brasília](#)

□3 CONGRESSOS

[Evento sobre geoinformação acontece em Recife](#)

□4 CONCURSOS

Federal de Ouro Preto recebe inscrição em concurso para docentes

[Empresa com sede em Assis contrata restituidor e topógrafo](#)

□5 ÍNDICE DE NOTÍCIAS

□6 AMBIENTE BRASIL

□7 JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4191 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4190 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4189 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4188 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

□8 MUNDOGEO

□9 SCIENCE

*****As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para revistadegeologia@yahoo.com.br pedindo sua adesão.**

10 IMAGEM DA SEMANA

Black Sand, Mexico

Photograph by Raul Touzon

The Pacific Ocean tide rises onto a black-sand beach in Manzanillo, Mexico.



http://photography.nationalgeographic.com/photography/photos/patterns-water/?source=link_fb20110201waterpatterns#/manzanillo-beach_9432_600x450.jpg

11 BOLSAS

Research in Paris: bolsas para pesquisadores estrangeiros

Lançado pela prefeitura de Paris em 2003, o programa faz parte da política municipal em favor da mobilidade dos pesquisadores e dos intercâmbios internacionais, essenciais para o dinamismo e a atratividade internacional da pesquisa parisiense

“Research in Paris” destina-se a acolher pesquisadores estrangeiros – pós-doutorandos e pesquisadores seniores – em laboratórios públicos parisienses, por um período limitado.

O objetivo é contribuir para estabelecer novas colaborações duráveis e para fortalecer as cooperações existentes com centros de pesquisa de grandes cidades estrangeiras. Todos os laboratórios de pesquisa públicos situados em Paris podem participar. “Research in Paris” foi ampliado para receber quase 70 cientistas por ano, de todas as áreas, a fim de melhor atender às necessidades das equipes de pesquisa da capital francesa.

As candidaturas podem ser feitas online até **11 de março de 2011**.

Podem se candidatar somente pesquisadores não franceses, titulares de doutorado e afiliados a uma estrutura de pesquisa em seu país, onde devem residir e trabalhar.

A excelência científica do dossiê (candidato – projeto – laboratório anfitrião) será o principal critério de seleção. São encorajadas pesquisas pluridisciplinares e em áreas emergentes. Os projetos devem também indicar claramente os objetivos e as perspectivas de cooperação entre a instituição de origem do candidato e a instituição de acolhimento.

Para pesquisadores juniores, que tenham defendido sua tese de doutorado há menos de 5 anos, as estadias podem variar de 3 a 12 meses e o valor da bolsa é de 2 500 euros mensais. Para pesquisadores seniores, o valor da bolsa é de 3 000 euros mensais para uma estadia entre 2 e 6 meses.

A chegada do pesquisador em Paris deve ocorrer entre 1 de setembro de 2011 e 28 de fevereiro de 2012. Mais informações

<http://www.recherche.paris.fr>

Programa de trainee da OpenGEO abre vagas em Brasília

Por Eduardo Freitas | 19h22, 02 de Fevereiro de 2011

Para os profissionais que desejam iniciar uma carreira de sucesso na área de Tecnologia da Informação Geográfica (TIG) com enfoque em software livre, a [OpenGEO](#) oferece um programa de trainee para diversos perfis, como analistas, programadores, consultores, DBAs, etc..

Profissionais que estão no último ano de graduação ou possuem até dois anos de formado (graduação ou técnico) poderão participar do processo de seleção da primeira turma de trainee de 2011. Ao todo, serão mais 15 vagas abertas em Brasília para área de TIC, TIG e design.

O programa de Trainee da OpenGEO foi lançado em 2010 e será intensificado neste ano, com a ampliação dos projetos da empresa. Os

profissionais contarão com uma formação sólida que será conduzida pelos profissionais mais experientes da OpenGEO. O programa de trainee visa preparar profissionais para atuarem nos maiores projetos da OpenGEO num prazo máximo de seis meses.

Dentre as vantagens do programa de trainee estão:

- - Salário inicial (contrato CLT) entre 800 e 1,3 mil reais, definido conforme análise de currículo e perfil profissional;
- - Plano de saúde nacional (Unimed) com quarto privativo;
- - Vale refeição e vale transporte;
- - Programa de capacitação para qualificação e desenvolvimento profissional – modelagem de sistemas corporativos, desenvolvimento orientado à entidades geográficas, mapeamento de processos de negócio com inteligência geográfica, banco de dados geográfico, web design voltado para SIG, etc.;
- - Participação em grandes projetos.

Os interessados em participar do processo de seleção, deverão preencher este [formulário online](#). Dúvidas sobre este processo poderão ser encaminhadas para o email trainee2011_s1@opengeo.com.br.

O processo de seleção exigirá uma prova de aptidão, conforme indicado no formulário. Os profissionais que participaram de processos anteriores e não foram chamados para as entrevistas poderão participar novamente deste processo.

□12 CONGRESSOS

[Evento sobre geoinformação acontece em Recife](#)

Por Alexandre Scussel | 16h56, 01 de Fevereiro de 2011

O Centro Acadêmico e a Coordenação de Graduação de Engenharia Cartográfica da Universidade Federal de Pernambuco realizarão nos dias 1, 2 e 3 de março de 2011 o [IV Colóquio de Tecnologias da Geoinformação](#).

Nessa quarta edição, o colóquio visa à ampliação de conhecimentos nas áreas das ciências geodésicas e das tecnologias da geoinformação.

O evento contará com três mini-cursos: Aerotriangulação Digital Semi-automática, ministrado pelo Prof. Dr. Daniel Carneiro; Cartografia de Ambientes Costeiros Tropicais, ministrado pelo Msc. Caio Barbosa e Avaliação do Padrão de Exatidão Cartográfico – uma abordagem moderna, ministrado pelo prof. Dr. Marcelo Nero. Os mini-cursos contarão com vagas limitadas.

As palestras terão temas como: A Atuação Profissional do Engenheiro Cartógrafo e a Multidisciplinaridade; O Cadastro Territorial Multifinalitário Como Instrumento de Gestão Municipal; Controle de Qualidade de Modelos Digitais de Terreno; Sensoriamento Remoto e Suas Aplicações na Cartografia, entre outros.

As inscrições já podem ser realizadas através do [site do evento](#), e terão valores promocionais até o dia 28 de fevereiro.

□13 CONCURSOS

Federal de Ouro Preto recebe inscrição em concurso para docentes

Total de 54 vagas, em diferentes áreas do conhecimento

Terminam em 7 de fevereiro as inscrições no concurso para docente da Universidade Federal de Ouro Preto (Ufop), nos níveis assistente e adjunto.

São 54 vagas, distribuídas por diferentes áreas do conhecimento, nos campi de Ouro Preto, Mariana e João Monlevade.

O edital está disponível em:

http://www.concurso.ufop.br/images/stories/edital_pro_01-2011-_com_2_retificao.pdf

[Empresa com sede em Assis contrata restituidor e topógrafo](#)

Por Eduardo Freitas | 20h05, 01 de Fevereiro de 2011

Empresa com sede em Assis (SP) está com vagas abertas para restituidor e topógrafo.

Restituidor

Responsável por restituir todas as feições descritas utilizando símbolos, linhas, definindo estas feições altimétricas, planimétricas, de acordo a necessidade. Editar Modelo Digital de Terreno (MDT) e Modelo Digital de Superfície (MDS) de acordo com os projetos.

Requisitos: ensino médio, conhecimento em informática (Word, Excel) e internet, conhecimento básico de software fotogramétrico e estações digitais fotogramétricas (LPS, DVP ou INPHO), conhecimento de AutoCAD e experiência em projetos de restituição.

Os interessados nesta vaga devem se cadastrar e se candidatar à vaga no endereço www.suppra.com.br, até o dia 01 de fevereiro de 2011.

Topógrafo

Responsável por realizar levantamentos topográficos de áreas pré-determinadas pelo departamento de apoio de campo utilizando equipamentos topográficos e geodésicos, representando no papel a configuração de área com todos os acidentes e objetos que se achem à sua superfície para elaboração de documentos cartográficos.

Requisitos: curso técnico em agrimensura, cartografia ou topografia, conhecimento de equipamentos de topografia e geodésia, conhecimento de levantamentos topográficos, disponibilidade para viagens e deslocamentos por períodos longos CNH.

Os interessados devem enviar o currículo para o e-mail rec.selecao@hotmail.com até o dia 01 de fevereiro de 2011.

Banco Mundial apoia energias renováveis, diz especialista

O enviado especial para mudanças climáticas da instituição, Andrew Steer assegurou que o Banco está expandindo o apoio às energias renováveis e que a instituição defende um modelo de crescimento econômico sustentável, com baixas emissões de carbono.

Conservação Internacional lista as dez florestas mais ameaçadas do mundo

Todas as mais ameaçadas já perderam 90% ou mais de sua cobertura original e cada um abriga pelo menos 1.500 espécies de plantas endêmicas. Mata Atlântica está na lista.

Rios funcionam como 'estradas' de água na Amazônia

Barco a vela ou a remo são raros e dão espaço a novos motores.

Minas Gerais tem 113 cidades em situação de emergência por causa das chuvas

Natércia e Piedade do Rio Grande decretaram a medida nesta quarta (2). 1,3 milhão de pessoas foram afetadas pelas chuvas que atingiram o estado.

WWF: mundo pode poupar US\$ 5,4 tri aderindo às energias limpas

O "Relatório Energético" analisa o cenário de um esforço concertado para substituir combustíveis fósseis com alta concentração de carbono, como petróleo, carvão e gás, por 95% de fontes de energia limpa até 2050, o que exigiria um investimento "maciço".

Serviço Florestal demarca área de concessão em floresta pública no Pará

O Serviço Florestal Brasileiro entregou nesta quarta-feira (2) às duas empresas que venceram a concessão na Floresta Nacional de Saracá-Taquera os documentos sobre a demarcação de uma área de 48 mil hectares que será manejada por elas.

Voluntários cuidam dos animais vitimados pelas chuvas na serra fluminense

O atendimento dos voluntários não se restringe aos animais domésticos, mas também a animais de grande porte, como cavalos, vacas e porcos.

Mercadante aponta falta de geólogos para prevenção de desastres

Ministro deu posse a secretários do Ministério de Ciência e Tecnologia. Segundo ele, critério para escolha de secretários foi experiência profissional.

Salário igual "expulsa" cientistas brasileiros do país

De acordo com quem está fazendo ciência fora do Brasil, mesmo que exista vontade de voltar, a burocracia para se fazer pesquisa e a falta de competitividade nas universidades nacionais, diferentemente do que acontece nos EUA e na Europa, ainda são fatores de repulsa.

Confirmado como presidente da Câmara, Marco Maia diz que tem pressa com Código Florestal

O deputado disse ter um compromisso com a bancada ruralista para que o projeto seja votado com rapidez para evitar que a instabilidade da legislação ambiental prejudique tanto o agronegócio quanto as políticas de preservação ambiental.

Rússia perde mais um satélite; desta vez é militar

É o quarto satélite a não terminar sua missão de acordo com os planos russos.

Energia eólica mundial aumentou 22,5% em 2010

Crescimento, que equivale a 35,8 gigawatts, foi estimulado pela China que instalou quase metade das novas turbinas no mundo.

Plantas podem ser usadas como detectores de bomba, diz estudo

Técnica torna vegetais sensíveis à presença do TNT. Concentrações de explosivos fazem as folhas ficarem amarelas.

Cerca de 400 quilos de lixo tóxico são encontrados em vegetação em MG

Lixo estava queimado em local próximo a Montes Claros. Vacinas e frascos de agrotóxicos estavam entre os materiais.

Sonda espacial descobre mini-sistema planetário com seis planetas

Missão da Nasa já encontrou mais de 1200 candidatos a planetas fora do Sistema Solar, e 54 deles podem ser habitáveis.

Pescadores arriscam vida passando até 5 minutos sem respirar no mar

Povo Bajau vive em casas construídas sobre corais, no sudeste da Ásia, e mergulhadores chegam a até 20 metros de profundidade sem equipamentos.

Extrativistas têm safra 2010/2011 garantida com subvenção do Governo

O Governo Federal disponibilizou R\$ 24 milhões para pagar subvenção da safra 2010/2011 aos extrativistas dos 11 produtos da sociobiodiversidade inclusos na Política de Garantia de Preço Mínimo.

Planetas menores fora do Sistema Solar são mais abundantes

Os exoplanetas de menor porte são candidatos em potencial para abrigar vida alienígena do que propriamente os maiores.

Ciclone Yasi chega à Austrália

Tempestade traz fortes ventos e ondas à costa, diz meteorologia. Autoridades alertaram sobre potencial destrutivo e retiraram moradores.

Caçada a ladrões revela antiga igreja da Terra Santa

Templo pode ser local no qual o profeta Zacarias está enterrado. Terremoto há 1.300 anos destruiu a construção.

Especialistas se reúnem nos EUA para discutir praga de percevejos

Encontro irá avaliar novas formas de combate e o aumento de infestações pelo país.

Cientistas já dispõem de dados de satélite sobre gelos polares

As variações da espessura dos gelos polares é um indicador importante do aquecimento climático.

Floresta amazônica perdeu 135 km² no último bimestre de 2010, diz Inpe

Área equivale a 84 vezes o Parque Ibirapuera, em São Paulo. Mato Grosso teve maior área devastada, indicam dados de satélite.

Clima sob o olhar do Brasil

Modelo Brasileiro do Sistema Climático Global é desenvolvido para produzir cenários de mudanças que possam ocorrer no clima nas próximas décadas e para que o país se prepare para enfrentar os fenômenos extremos.

Energia eólica no mundo cresce de vento em popa

A energia eólica está em ascensão no mundo inteiro. Os cata-ventos já giram em 82 países do planeta – e a tendência é aumentar. Países emergentes e em desenvolvimento ainda dão os primeiros passos.

Autoridades da Austrália alertam para a chegada do ciclone Yasi

Tempestade deve ameaçar vidas em Queensland, já abalado por enchentes. Governo local diz que impacto pode ser semelhante ao do Katrina nos EUA.

Chega a 73 número de cidades em emergência pelas chuvas em SC

Segundo Defesa Civil, temporais provocaram a morte de seis pessoas. Mais de 20 mil pessoas tiveram que deixar suas casas no estado.

Cientistas descobrem como chimpanzés sentem a morte de filhotes

Comportamento de chimpanzé é similar ao humano.

Análise de água onde morreram peixes no MS sai em uma semana

Toneladas de peixes apareceram boiando em rio no Pantanal. Fenômeno natural da 'decoada' é possível causa das mortes.

Floresce em Brasília a 'maior orquídea do mundo', diz Ibama

Espécie originária da Malásia floresceu após 5 anos de crescimento. Planta tem 2,5 metros de altura e 19 hastes com 3 metros de comprimento.

Funai alerta para risco de madeireiros do Peru invadirem áreas ocupadas por índios isolados no Acre

O coordenador da Frente de Proteção Etnoambiental do Envira (entidade vinculada à Funai), Arthur Meirelles, afirmou que além dos riscos de serem mortos ou expulsos, "o simples contato pode resultar em doenças que, apesar de inofensivas para o branco, são mortais para esses índios".

Simulação de voo a Marte entra em fase de 'órbita' pelo planeta

Equipe ficará isolada durante 520 dias para imitar condições da viagem real. Próximo passo da tripulação será 'pousar' no astro.

Anvisa recebe até março sugestões para aperfeiçoar registro de agrotóxicos

Qualquer pessoa pode apresentar, até março, sugestões e críticas.

Pegadas de aves pré-históricas são encontradas no Alasca

Duas espécies foram descobertas por pesquisadores de Dallas, nos EUA. Os vestígios estão no Parque Nacional Denali.

Ônibus espacial Discovery retorna à base de lançamento da Nasa

Consertos no sistema de combustível do veículo foram terminados. Último voo está previsto para 24 de fevereiro.

Genoma de formiga argentina é decifrado por cientistas

Sequenciamento pode ser chave para prevenção contra a praga. Invertebrado ataca outras espécies de insetos.

Será criado este mês comitê que vai regular devolução de lixo sólido reciclável

A ideia do MMA é que sejam firmados acordos setoriais com cadeias produtivas de vidros, latas, embalagens e óleo, entre outras. Fabricantes, distribuidores, comerciantes e consumidores vão compartilhar a responsabilidade pelos resíduos.

Nasa comemora 40º aniversário da Apollo 14

Na missão, o comandante Alan Shepard aproveitou para jogar golfe na superfície lunar.

Chega a 869 o número de mortos na tragédia da região serrana do Rio de Janeiro

Nova Friburgo é o município mais atingido, com 418 mortos.

Dinossauro recém-classificado pode ser ancestral dos 'Triceratops'

'Tiranoceratops' teria vivido no Cretáceo Tardio, há 74 milhões de anos. Espécie pesava 6,8 toneladas, com crânio de quase 2,5 metros de extensão.

Britânicos lançam pesquisa de células-tronco para coração

Os cientista envolvidos esperam que em uma década possam desenvolver drogas experimentais que levem à regeneração do coração.

Cão é capaz de farejar câncer de intestino, indica pesquisa

Estudo de faro canino pode levar ao desenvolvimento de sensores para detectar doença.

Estudantes filmam Terra da estratosfera

Experimento de universitários britânicos foi feito ao custo de menos de R\$ 1 mil.

Vulcão explode e lança cinzas e gas a distância de 8 quilômetros no Japão

Monte Shinmoedake voltou à atividade após 52 anos em repouso. Autoridades ampliaram área isolada a seu redor para 4 km em Kyushu.

Vacina espanhola contra Aids reduz carga viral, mas ainda é insuficiente

Substância foi desenvolvida por cientistas do Hospital Clinic, em Barcelona. Cerca de 33,3 milhões de pessoas conviviam com a doença em 2009.

Missão na Antártida busca pistas sobre mudanças climáticas

Separação de iceberg de 2,5 mil km² pode afetar circulação oceânica. Acidente pode alterar depósito de água densa no fundo do mar.

Termina prazo de acordo entre MPF e cidades sobre desmatamento no PA

Até o momento, 30 dos 143 municípios no estado assinaram compromisso. Termo dá vantagens a produtores rurais, como maior prazo para licenças.

Brasil ganha prêmio no Dia Mundial das Zonas Úmidas

A Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, no Amazonas, receberá no dia 2 de fevereiro o prêmio de Gestão Sustentável de Sítios Ramsar nas Américas.

Brasil apresenta modelo de concessões florestais a países da ONU

Segundo o diretor de Ações Estratégicas do Serviço Florestal, Marcus Vinícius Alves, que participa do 9º Fórum de Florestas das Nações Unidas, as concessões brasileiras são únicas se comparadas com iniciativas fora do país.

Belo Horizonte/MG registra dia mais quente do ano, diz meteorologia

Temperatura na capital mineira chegou a 32,8°C, por volta das 16h desta segunda-feira (31). Massa de ar quente sobre o estado traz a possibilidade de pancadas de chuva.

Festa ecológica em Roterdã, na Holanda, gera energia elétrica

O que os clubes noturnos e as universidades têm em comum? Iniciativas africanas e europeias mostram como é possível conduzi-los de forma ecologicamente correta e sensibilizá-los para o uso responsável da energia.

Tolmasquim defende instalação de hidrelétricas na Amazônia

Segundo o presidente da Empresa de Pesquisa Energética, a usina de Belo Monte, que teve parte da licença de instalação concedida na semana passada, vai "abençoar" 4,3 mil famílias com compensações socioambientais.

Técnicos investigam mortandade de peixes no Pantanal

A mortandade pode ter relação com uma queimada na região, 20 dias atrás. Com as chuvas, as cinzas podem ter sido levadas para o rio, retirando o oxigênio da água.

Liberação de licença para Belo Monte foi técnica, diz Ibama

Ministério Público entrou com a ação contra licença concedida à usina. Decisão foi baseada em cinco pareceres técnicos, segundo diretora.

Governo do Pará assina acordo para controle do desmatamento

Estado se compromete a viabilizar estrutura para monitoramento. Deve financiar ainda a auditoria da produção de gado, informa o MPF.

Funai diz que pode haver confronto com índios isolados

Na região de Envira, há pelo menos três etnias que nunca tiveram contato entre si ou com a sociedade.

Terminou nesta segunda-feira prazo para setor informar sobre descarte de pneus

Empresas terceirizam destinação final, mas na hora da troca a responsabilidade pela logística reversa é de fabricantes e importadores.

Vacas leiteiras podem ajudar na produção de biocombustíveis

Mapeamento genético de micro-organismos presentes no estômago das vacas pode levar à combustível 100% natural.

Londrina/PR decreta estado de emergência por causa da dengue

Agentes de endemias poderão ter acesso livre aos imóveis que apresentem focos do mosquito da dengue. Em todo o Paraná 390 pessoas foram infectadas pela doença.

China quer assumir vanguarda de prospecção polar e oceânica

O considerado provável próximo primeiro-ministro chinês, Li Keqiang, destacou que China trabalhará para impulsionar sua economia marinha e para salvaguardar os ecossistemas marítimos.

Serviço Geológico do Rio terá apoio de especialistas para mapear encostas da região serrana

O serviço consiste num detalhamento maior que o mapeamento emergencial feito assim que as cidades serranas foram atingidas por enxurradas e deslizamentos de terra.

Sobe para 860 o número de mortos na tragédia da região serrana do RJ

Os fortes temporais e as avalanches de terra fizeram vítimas em seis municípios da região.

Exercícios físicos podem melhorar memória de idosos

Área do cérebro é estimulada com rotina de exercícios leves. Grupo de 120 pessoas com mais de 55 anos colaborou na pesquisa.

Grande Colisor de Hádrons vai funcionar até 2012, afirma Cern

Superacelerador de partículas passará por parada técnica no final de 2011. Desempenho em 2010 fez responsáveis estenderem uso por mais 1 ano.

Cientistas estudam luminosidade produzida por caracol marinho

Bioluminescência parece servir para afastar predadores e pode inspirar a indústria ótica, dizem pesquisadores.

Rio registra 437% de aumento de casos de dengue em janeiro

485 pessoas contraíram a doença em 2011.

25 / 01 / 2011 A Regulamentação da Política Nacional de Resíduos Sólidos está em vigor e não pode passar despercebida. Análise Parte II

Nesta segunda parte deste esforço de desnudar a regulamentação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), forçosamente teremos que, antes de apresentar outros comentários, reforçar alguns anteriores.

27 / 01 / 2011 Ibama diz que licença parcial para Belo Monte obedeceu critérios técnicos

Em nota, o instituto justifica a concessão da licença e diz que o documento foi emitido após verificação do cumprimento "gradativo" de parte das condicionantes previstas na licença prévia.

26 / 01 / 2011 Fórum discute importância das florestas para sustentabilidade do planeta

Estimativas de tendência de perda de florestas feitas nos últimos dez anos revelam risco de extinção das florestas tropicais nos próximos 50 anos, se continuar o ritmo do padrão atual de exploração.

27 / 01 / 2011 Ibama libera licença para construção de Belo Monte

A usina de Belo Monte será a terceira maior do mundo, com capacidade de 11.233 MW, atrás da chinesa Três Gargantas, com 22,5 mil MW, e da binacional Itaipu, com 14 mil MW.

28 / 01 / 2011 Ilhas da Papua Nova Guiné correm risco de afundar

Mudanças climáticas afetam particularmente ilhas. Muitas correm o risco de desaparecer. Com ideias criativas, moradores lutam para proteger seus territórios e se tornam peças-chave da política climática.

28 / 01 / 2011 Relógio biológico de todas formas de vida pode explicar doenças

Segundo os cientistas, o mecanismo que controla o relógio interno pode levar à explicação de doenças como diabete, depressão e câncer em pessoas que trabalham em regime de plantão.

24 / 01 / 2011 Analista do ICMBio diz que perda de espécies animais e florestais foi expressiva na região serrana

Segundo Rogério Rocco, por enquanto não há previsão de quando poderá ser feito um balanço das perdas porque a prioridade é resgatar e atender as vítimas da tragédia.

26 / 01 / 2011 Pesquisadores da UFRJ vão apresentar sugestões para evitar desastres ambientais

Especialistas em deslizamentos de encostas e hidrologia, os técnicos vão sobrevoar a área atingida para constatar a extensão dos acidentes e observar o comportamento da estrutura física do solo.

28 / 01 / 2011 Grupo mostra que medidas simples reduzem consumo de energia

As alterações em casas e edifícios incluem instalação de vidros triplos para melhorar o isolamento térmico, utilização de tampas de panelas ao cozinhar e redução da temperatura de máquinas de lavar roupa e louça, entre outras mudanças. No transporte, também é indicado que o peso dos carros seja limitado a 300 quilos.

24 / 01 / 2011 Aldeia kuikuro, no Xingu, desenvolve plantação de pequi há séculos

Engenheiro florestal estima que região tenha 14 mil pés da árvore. Índios da etnia falam língua da família caribe, herança de antepassados.

24 / 01 / 2011 Lobisomem e chupa-cabra constam em relatos "científicos" sobre o Brasil do século 17

Para explicar os mistérios dos territórios recém-descobertos - e valorizar ainda mais suas conquistas -, muitos exploradores criavam narrativas que deixariam Darwin de cabelos em pé.

25 / 01 / 2011 Cargueiro com lixo da ISS volta à Terra e afunda no Pacífico

O Progress M-08M partiu de Baikour em 27 de outubro, levando mais de 2,5 toneladas de carga para os tripulantes da Estação Espacial Internacional.

25 / 01 / 2011 Agrotóxicos comercializados no país são perigosos para o meio ambiente

Entre os riscos dos agrotóxicos para a natureza estão interferências nos processos de respiração do solo e distribuição de nutrientes, além da mortalidade de espécies de aves e peixes.

26 / 01 / 2011 Cientista propõe comer insetos como fonte alternativa de proteína

Insetólogo diz que ocidentais deveriam adotar prática, comum nos trópicos, para suprir demanda de carne sem danos ao ambiente.

27 / 01 / 2011 MPF pode questionar na Justiça licença parcial para Belo Monte

Em novembro de 2010, o MPF enviou ao Ibama uma recomendação para que o órgão não fragmentasse o licenciamento de Belo Monte com a emissão da licença de instalação parcial.

24 / 01 / 2011 Compras sustentáveis na Administração pública ganham em eficiência econômica

Gestores públicos em rede geram primeiro pregão compartilhado para aquisição de materiais de escritório permitindo ganho de escala e economia de 49,89 % do valor estimado antes da abertura da concorrência.

25 / 01 / 2011 Especialistas pedem mudança no setor alimentício para prevenir crise global

O estudo intitulado "O futuro dos alimentos e a agricultura: desafios e opções para a sustentabilidade global", foi realizado durante dois anos por 400 especialistas de 35 países, que concluem que é preciso tomar medidas urgentes para garantir uma segurança alimentar sustentável e a longo prazo.

25 / 01 / 2011 Termelétrica a carvão será inaugurada com promessa de não agredir ambiente

A nova usina, localizada na cidade de Candiota (RS), utiliza dessulfurizadores, uma tecnologia que reduz os impactos ambientais da termelétrica.

24 / 01 / 2011 Consumo inadequado ameaça abundância de alimentos no futuro

Na Inglaterra, modelo importa 90% das frutas e 40% dos vegetais. Cuba criou fazendas urbanas após fim de ajuda da União Soviética.

29 / 01 / 2011 Pesquisadores de Taiwan misturam ouro a planta para gerar luz

A longo prazo, os pesquisadores apostam que as plantas possam substituir a tradicional iluminação de rua, produzindo, ao mesmo tempo, um novo tipo de energia limpa.

28 / 01 / 2011 MPF entra com ação contra licença do Ibama para Belo Monte

Órgão ambiental liberou instalação de canteiro de obra nesta quarta (26). Ministério Público alega que exigências ambientais não foram cumpridas.

27 / 01 / 2011 Crea apresenta sugestões para evitar desastres ambientais na região serrana do RJ

De acordo com o presidente do Crea-RJ, Agostinho Guerreiro, o plano de ações proposto passa por intervenções de baixo custo no solo, nas encostas e nos rios, como a construção de barragens ao longo dos rios, desde a cabeceira até as áreas de baixada.

24 / 01 / 2011 Milhares protestam em Berlim por escândalo da dioxina em animais

Manifestantes exigiram mudança nos métodos de criação de animais. Escândalo foi causado por ração para animais contaminada.

24 / 01 / 2011 Vale do Cuiabá, em Petrópolis/RJ, também deve virar área de proteção ambiental

O Vale do Cuiabá foi uma das áreas mais devastadas pelo Rio Santo Antônio, que passava nos fundos dos terrenos das construções de luxo na região.

24 / 01 / 2011 Governo endurece regra para criação amadora de aves nativas no Brasil

Cada criador poderá ter no máximo 30 aves; antes, não havia limite. Ibama prevê multa de R\$ 500 por cada espécie exibida em público.

25 / 01 / 2011 Combate ao desmatamento deveria ser mais abrangente, diz pesquisa

Entidade diz que houve progresso limitado na proteção de florestas. Segundo ONU, mundo desmatou uma 'Grécia' por ano entre 2000 e 2009.

27 / 01 / 2011 Grandes cidades nem sempre são as mais poluentes, diz estudo

As emissões per capita da cidade de Denver (EUA) somam aproximadamente o dobro das emissões de Nova York, onde vivem 8 milhões de pessoas e na qual há um sistema de metrô amplamente utilizado.

25 / 01 / 2011 Cientistas descobrem buraco negro supermassivo

24 / 01 / 2011 Nova Friburgo/RJ vai ganhar parque ecológico em distrito castigado pelas chuvas

O parque irá ocupar uma área de 20 quilômetros (km) de extensão por 100 metros de largura, totalizando 2 milhões de metros quadrados.

27 / 01 / 2011 Efeitos climáticos do La Niña persistem até meados de 2011, diz OMM

Fenômeno meteorológico é responsável pelas chuvas intensas na Austrália e na Indonésia. No Brasil, causa secas severas no sul do país. Situação deve prosseguir até abril de 2011, diz Organização Mundial de Meteorologia.

16 JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4191 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Mercadante empossa novos secretários do MCT

2. Deter indica 135 km² de desmatamentos na Amazônia no último bimestre de 2010
3. Afif Domingos prega maior integração das universidades com as ações do governo
4. Eletrobras Eletronorte quer investir R\$ 40 milhões em pesquisa e desenvolvimento
5. Salário igual "expulsa" cientistas brasileiros
6. Mercado aquecido eleva oferta de curso de engenharia à distância
7. Número de formandos em cursos que preparam docentes cai 50% em 4 anos
8. Há um baixo dinamismo na universidade brasileira, artigo de José Nelson Onuchic
9. O que esperar do novo PNE?, artigo de Otaviano Helene e Lighia Horodyski-Matsushigue
10. USP, administração, Direito e ética, artigo de Antonio Dechen, Joel Dutra, José Visintin, Ricardo Silva e Sigismundo Bialoskorski
11. Mulheres são maioria entre jovens fora da escola e do mercado de trabalho
12. Gama Filho atinge 1 milhão de itens em sua biblioteca digital
13. Unesp em chinês
14. Antropólogos, lideranças indígenas e autoridades discutem instalação da hidrelétrica de Belo Monte
15. Medindo gelo
16. Comitê gestor da internet está em processo de eleição
17. Invisibilidade ao alcance
18. "Ciência Hoje On-line": Matemática da dengue
19. Mestrado em Genética e Biologia Molecular da UFPA recebe inscrições

Edição 4190 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Secretários do MCT tomam posse nesta quarta-feira
2. Declaração destaca projetos científicos entre Brasil e Argentina
3. Pró-reitores de pesquisa e pós-graduação discutem novas diretrizes com ministro Aloizio Mercadante
4. Finep divulga perfil das empresas apoiadas pela Subvenção Econômica
5. Banco do Nordeste quer triplicar investimento em inovação
6. América do Sul lança projeto-piloto de cooperação em patentes
7. Geórgia Aguiar é a presidente do Instituto Centec
8. Distrito Federal formaliza criação de parque tecnológico
9. Santos prepara expansão de parque tecnológico
10. Jesús Martín-Barbero funda primeira cátedra da Unila de 2011
11. Missão na Antártida busca pistas sobre mudanças climáticas
12. Clima sob o olhar do Brasil
13. Pesquisa mira 'carne de laboratório'
14. "Ciência Hoje On-line": 'Física e neurociência: uma parceria virtuosa', coluna de Carlos Alberto dos Santos
15. Primeiro número de 2011 da 'Acta Amazônica' está disponível na internet
16. Especialistas em nanotecnologia discutem avanços em energia alternativa
17. Gerenciamento de dados de coleções científicas é tema de workshop
18. Prazo para chamada ESPCA termina no dia 7
19. Mestrado em Ciências Ambientais e Conservação da UFRJ/Macaé abre inscrições

Edição 4189 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Diretoria da SBPC lamenta morte de Cezar Martins de Sá
2. Dilma na Argentina propõe estratégia regional em CT&I
3. Vamos às empresas, diz presidente do CNPq
4. Capes deve descredenciar cursos com avaliação ruim
5. Universidades procuram pesquisador estrangeiro
6. Quinze milhões de alunos estudam em escolas sem biblioteca no país
7. Educação: a hora e a vez das crianças, artigo de Isaac Roitman
8. Parceria tenta melhorar aulas de ciências no país
9. No Brasil, evento para estudantes lembrarão o Ano Internacional da Química
10. Terras raras e brasileiras
11. Justiça obriga indústria nuclear a tratar rejeitos da extração de urânio
12. Ministério investiga impacto das hidrelétricas no aquecimento global
13. Políticas e recursos priorizam pesquisas sobre recursos hídricos
14. Conter o risco ambiental, artigo de Vaz de Lima e José Augusto Guilhon Albuquerque
15. Vacas leiteiras podem ajudar na produção de biocombustíveis
16. Workshop discute uso de dados de observação da Terra em relatórios do IPCC
17. ONU terá sessão climática extra para tentar resolver Protocolo de Kyoto
18. Pesquisadoras brasileiras embarcam em navio do Programa Antártico Indiano
19. Insa firma parceria com núcleo de empreendedorismo da UFPE
20. Tesouros arqueológicos correm perigo no Cairo
21. Rota alternativa
22. "Ciência Hoje On-line": 'Cinema, psicoses e neurônios reprogramados', coluna de Stevens Rehen
23. Federal de Ouro Preto recebe inscrição em concurso para docentes
24. Concurso no Instituto de Física da UFRJ

Edição 4188 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Como banco de fomento, Finep quer mais R\$ 4 bilhões em quatro anos
2. Glaucius Oliva assume o CNPq
3. MCT quer menos burocracia em aeroportos para liberar material destinado à pesquisa
4. ANPG convoca campanha pelo reajuste das bolsas de pesquisa
5. Instituída política da WebTV da Capes

6. Faperj lança Programa Bolsa Nota 10
7. Fapesp e instituto francês lançam nova chamada
8. Com chip orgânico, Brasil ganha chance em semicondutores
9. Ensino e desenvolvimento na Argentina
10. Departamento de Ciência e Tecnologia (Decit) do Ministério da Saúde publica boletim especial sobre comemoração de seus 10 anos
11. Mudança na lei florestal pode prejudicar país
12. MP do Pará entra com ação contra Belo Monte
13. Licença para confundir, coluna de Miriam Leitão
14. Secretário-geral da ONU sairá da diplomacia ambiental
15. Oceano quente influencia degelo
16. Embrapa Cocais lança pedra fundamental
17. Manejo de adubo garante melhor pastagem em integração lavoura-pecuária
18. LHC funcionará por mais um ano
19. Nos EUA, universidade pública já sai mais cara que particular
20. Homem saiu da África antes do imaginado
21. Espaço Ciência inaugura exposição sobre evolução dos animais
22. Diários do pioneiro ambiental Paulo Nogueira Neto
23. Laboratório do Inpe seleciona bolsista para projeto de materiais cerâmicos
24. 'Tome Ciência': Tecnologia e seu impacto na saúde

□17 MUNDOGEO

[Inpe divulga imagens com detalhes da destruição no Rio](#)

Por Alexandre Scussel | 17h49, 02 de Fevereiro de 2011

A Defesa Civil do Rio de Janeiro está recebendo imagens de satélite da região serrana processadas pelos técnicos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Foram concluídos, nesta semana, o processamento e a análise de um conjunto de aproximadamente 50 imagens que permitem mostrar detalhes dos deslizamentos causados pelas chuvas de janeiro.

O Inpe iniciou o trabalho de analisar dados de satélites poucos dias após a tragédia na região serrana. Um lote de imagens de média resolução já foi entregue à Defesa Civil. De alta resolução, porém, são as primeiras e devem orientar o trabalho de campo da Defesa Civil.

Estas imagens, do satélite GeoEye, foram obtidas por meio do [International Charter Space and Major Disasters](#), um consórcio de instituições e agências espaciais do mundo todo, do qual faz parte o Inpe, para auxílio a países afetados por desastres naturais.

As imagens estão disponíveis para [download aqui](#).

□18 SCIENCE

Kinematic evolution and structural styles of fold-and-thrust belts
 Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 1-24
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/1?ct=ct>

Deep Mafic Roots to Arc Volcanoes: Mafic Recharge and Differentiation of
 Basaltic Andesite at North Schmidt Sister Volcano, Oregon Cascades
 J. Mariek E. published 2 February 2011, 10.1093/petrology/egq094
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egq094v1?ct=ct>

Thermal Evolution of the Lithosphere in a Rift Environment as Inferred from
 the Geochemistry of the Mantle Cumulates, Northern Victoria Land, Antarctica
 J. Cristina Perinelli, Pietro Armienti, and Luigi Dallai
 published 2 February 2011, 10.1093/petrology/egq099
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egq099v1?ct=ct>

A LATE CRETACEOUS CONIFEROUS WOODLAND FROM THE SAN JUAN BASIN, NEW MEXICO
 K. SIAN DAVIES-VOLLUM, LISA D. BOUCHER, PATRICK HUDSON, and A. YAEL PROSKUROWSKI
 Palaios. 2011; 26(2): p. 89-98
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/26/2/89?ct=ct>

EARLY REEFS ORDOVICIAN SHIFT IN REEF CONSTRUCTION FROM MICROBIAL TO METAZOAN
 NATSUKO ADACHI, YOICHI EZAKI, and JIANBO LIU
 Palaios. 2011; 26(2): p. 106-114
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/26/2/106?ct=ct>

METHODS OF MICROVERTEBRATE SAMPLING AND THEIR INFLUENCES ON TAPHONOMIC

INTERPRETATIONS

JOSEPH E. PETERSON, REED P. SCHERER, and KRISTOPHER M. HUFFMAN
 Palaios. 2011; 26(2): p. 81-88
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/26/2/81?ct=ct>

Hinterland-foreland zonation of the Variscan orogen in the Central Pyrenees: comparison with the northern part of the Iberian Variscan Massif
 J. Garcia-Sansegundo, J. Poblet, J. L. Alonso, and P. Clariana
 Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 169-184
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/169?ct=ct>

Comparison of tectonic styles in the Mexican and Canadian Rocky Mountain Fold-Thrust Belt
 Elisa Fitz-Diaz, Peter Hudleston, and Gustavo Tolson
 Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 149-167
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/149?ct=ct>

Kinematic evolution of the eastern Tethyan Himalaya: constraints from magnetic fabric and structural properties of the Triassic flysch in SE Tibet
 Borja Antolin, Erwin Appel, Chiara Montomoli, Istvan Dunkl, Lin Ding, Richard Gloaguen, and Rachida El Bay
 Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 99-121
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/99?ct=ct>

Kinematic restoration, evolution and strain simulation, based on cross-section of the Maiella Mountain: an analogue for oil fields in the Apennines (Italy)
 Massimiliano Masini, Sabina Bigi, Josep Poblet, Mayte Bulnes, Raffaele Di Casabianca, Davide Casabianca
 Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 25-44
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/25?ct=ct>

The roles of complex mechanical stratigraphy and syn-kinematic sedimentation in fold development: insights from discrete-element modelling and application to the Pico del Aguila anticline (External Sierras, Pyrenees)
 Oskar Vidal-Royo, Stuart Hardy, and Josep Anton Munoz
 Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 45-60
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/45?ct=ct>

Incremental slip history of a thrust: diverse transport directions and internal folding of the Utrillas thrust sheet (NE Iberian Chain, Spain)
 J. L. Simon, and C. L. Liesa
 Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 77-97
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/77?ct=ct>

GEOPHYSICAL IMPLICATIONS OF MODELLING OF THE MOLOPO FARMS COMPLEX IN SOUTHERN BOTSWANA; FOR ITS EMPLACEMENT WITHIN THE ~2 GA LARGE IGNEOUS PROVINCES OF SOUTHERN AND CENTRAL AFRICA
 A.S.D. WALKER, R.M. KEY, G. POULIQUEN, G. GUNN, J. SHARROCK, I. FARR
 South African Journal of Geology. 2010; 113(4): p. 381-400
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/113/4/381?ct=ct>

A POSSIBLE MESOARCHAEN IMPACT STRUCTURE AT SETLAGOLE, NORTH WEST PROVINCE, SOUTH AFRICA: AEROMAGNETIC AND FIELD EVIDENCE
 C.R. ANHAEUSSER, E. STETTLER, R.L. GIBSON, and G.R.J. COOPER
 South African Journal of Geology. 2010; 113(4): p. 413-436
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/113/4/413?ct=ct>

COMPARATIVE STUDY OF THE ONGANJA COPPER MINE, NAMIBIA: A LINK BETWEEN NEOPROTEROZOIC MESOTHERMAL CU(-AU) MINERALIZATION IN NAMIBIA AND ZAMBIA
 South African Journal of Geology. 2010; 113(4): p. 445-460
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/113/4/445?ct=ct>

VERTEBRATE BURROW SYSTEM FROM THE UPPER TRIASSIC OF POLAND
 MATEUSZ TALANDA, SZYMON DZIECIOL, TOMASZ SULEJ, and GRZEGORZ

OXYGEN SUITE, ISOTOPE SOUTH AFRICA: COMPOSITION OF GARNET IN THE PENINSULA GRANITE, CAPE GRANITE MECHANISMS
SOUTH AFRICA: C. CONSTRAINTS ON HARRIS MELTING AND EMPLACEMENT MECHANISMS
South African Journal of Geology. 2010; 113(4): p. 401-412
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/113/4/401?ct=ct>

Kinematic belt: retro-modelling of a cross-section through a thrust-and-fold
the Western Irish Namurian Basin
David C. Tanner, Frithjof A. Bense, and Gabriele Ertl
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 61-76
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/61?ct=ct>

Oldest molecular cingulate skulls provide congruence between morphological and evolution
Guillaume Billet, Lionel Hautier, Christian de Muizon, and Xavier Valentin
Proc R Soc B. published 2 February 2011, 10.1098/rspb.2010.2443
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2010.2443v1?ct=ct>

MAMMALIAN PURISIMA BITE MARKS ON JUVENILE FUR SEAL BONES FROM THE LATE NEOGENE CALIFORNIA
ROBERT W. BOESSENECKER and FRANK A. PERRY
Palaios. 2011; 26(2): p. 115-120
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/26/2/115?ct=ct>

Tectonic (Iberian style and structural analysis of the Puebla de Guzman Antiform Spain)
Pyrite Elena M. Mantero, Francisco M. Alonso-Chaves, and Antonio Encarnacion Azor
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 203-222
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/203?ct=ct>

Progressive Andes deformation of a Coulomb thrust wedge: the eastern Fuegian Belt
Pablo J. Torres Carbonell, Luis V. Dimieri, and Eduardo B. Olivero
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 123-147
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/123?ct=ct>

Thrust (Outer tectonics of the Upper Jurassic limestones in the Pavlov Hills
Ivan Poul, Rostislav Melichar, and Jiri Janecka
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 237-248
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/237?ct=ct>

Kinematics of the Forcarei Synform (NW Iberian Variscan belt)
Francisco Jose Fernandez, Florentino Diaz-Garcia, and Jorge Marquinez
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 349(1): p. 185-201
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/349/1/185?ct=ct>

STRATIGRAPHY AND SEDIMENTOLOGICAL EVOLUTION OF THE NEOPROTEROZOIC IKORONGO
GROUP AND OF NORTHEASTERN TANZANIA.
C. KASANZU and S. MANYA
South African Journal of Geology. 2010; 113(4): p. 361-368
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/113/4/361?ct=ct>

Adequacies and deficiencies of alpine and subalpine treeline studies in the
national parks of Whitesides and the western USA
Clayton J. Whitesides and David R. Butler
Progress in Physical Geography. 2011; 35(1): p. 19-42
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/35/1/19?ct=ct>

An outcrop-based comparison of facies modelling strategies in fan-delta
reservoir analogues from the Eocene Sant Llorenc del Munt fan-delta (NE
Spain) Patricia Cabello, Oriol Falivene, Miguel Lopez-Blanco, John A. Howell,
Pau Arbues, and Emilio Ramos

- Petroleum Geoscience. 2011; 17(1): p. 65-90
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/17/1/65?ct=ct>
- Reinforcing the Micro/Macro Bridge: Organizational Thinking and Pluralistic Vehicles
 Journal of Management. Denise Rousseau
 2011; 37(2): p. 429-442
<http://jom.sagepub.com/cgi/content/abstract/37/2/429?ct=ct>
- Phytoplankton of turloughs (seasonal karstic Irish lakes)
 Helder Cunha, Pereira, Norman Allott, Catherine Coxon, Owen Naughton, Gill J. Paul Plankton Res. 2011; 33(3): p. 385-403
<http://plankt.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/33/3/385?ct=ct>
- Airborne hyperspectral imaging of the Eastern Fold Belt, Mount Isa zones in granitoids of the Eastern Fold Belt, Mount Isa Cleverley, Nicholas H.S. Australia
 Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(1): p. 3-24
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/1/3?ct=ct>
- Geochemical applications analysis for Atlantic Rim water, Carbon County, Wyoming: New applications for characterizing the coalbed natural gas reservoirs
 J. Fred AAPG McLaughlin, Carol D. Frost, and Shikha Sharma
 Bulletin. 2011; 95(2): p. 191-217
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/2/191?ct=ct>
- Sequence stratigraphy, seismic sedimentology, and lithostratigraphic plays: Upper Cretaceous, Sifangtuozhi area, southwest Songliao Basin, China
 Wenzhi Zhao, Caineng Zou, Yingliu Chi, and Hongliu Zeng
 AAPG Bulletin. 2011; 95(2): p. 241-265
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/2/241?ct=ct>
- Dynamic spatial and temporal prediction of changes in depositional processes on clastic shorelines: Toward improved subsurface uncertainty management reduction
 R. Bruce AAPG Ainsworth, Boyan K. Vakarelov, and Rachel A. Nanson
 Bulletin. 2011; 95(2): p. 267-297
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/2/267?ct=ct>
- Distribution of iodine in soils of Northern Ireland
 Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(1): p. 25-39
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/1/25?ct=ct>
- Primary basins and their boundaries in the deep-water northern Gulf of Mexico: Origin, trap types, and petroleum system implications
 Robin S. Pilcher, Bill Kilsdonk, and James Trude
 AAPG Bulletin. 2011; 95(2): p. 219-240
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/2/219?ct=ct>
- Perspective on the Genesis of E-MORB from Chemical and Isotopic Heterogeneity at 9-10{degrees}N East Pacific Rise
 Christopher L. Waters, Kenneth W. W. Sims, Michael R. Perfit, Janne J. Petrology. Blichert-Toft, published 1 February 2011, 10.1093/petrology/egq091
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egq091v1?ct=ct>
- Seismic passive imaging of sub-circular salt-related structures: evidence for diapirism in the Straits of Hormuz, Persian Gulf
 Mohammad Alsouki, Mohammad Ali Riahi, and Ali Yassaghi
 Petroleum Geoscience. 2011; 17(1): p. 101-107
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/17/1/101?ct=ct>
- Quartz cementation in mudstones: sheet-like quartz cement from clay mineral reactions
 Brit Thyberg and Jens Jahren
 Petroleum Geoscience. 2011; 17(1): p. 53-63
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/17/1/53?ct=ct>
- A 'Three-Increase Model' for the Origin of the Marginal Reversal of the Koitelainen Rais Latypov, Eero Hanski, Andrey Lavrenchuk, Hannu Huhma, and Tuomas Finland

- Havela
J. Petrology. published 1 February 2011, 10.1093/petrology/egr001
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egr001v1?ct=ct>
- An integrated geophysical investigation of Haymana Basin and hydrocarbon prospective in Kirkkavak Formation in Central Anatolia, Turkey
Attila Aydemir
Petroleum Geoscience. 2011; 17(1): p. 91-100
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/17/1/91?ct=ct>
- The velocity-reversal hypothesis revisited
Douglas Marshall Thompson
Progress in Physical Geography. 2011; 35(1): p. 123-132
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/35/1/123?ct=ct>
- Geochemical assessment of gold mine tailings proposed for marine tailings disposal
Romy Matthes, Robert J. Bowell, and Keith P. Williams
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(1): p. 41-50
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/1/41?ct=ct>
- Soil moisture: A central and unifying theme in physical geography
David R. Legates, Rezaul Mahmood, Delphis F. Levia, Tracy L. DeLiberty, Steven M. Quiring, Chris Houser, and Frederick E. Nelson
Progress in Physical Geography. 2011; 35(1): p. 65-86
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/35/1/65?ct=ct>
- Effect of pore structure on electrical resistivity in carbonates
Klaas Verwer, Gregor P. Eberli, and Ralf J. Weger
AAPG Bulletin. 2011; 95(2): p. 175-190
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/2/175?ct=ct>
- Geological channelized modelling and history matching of multi-scale flow barriers in reservoirs: Hongmei Li and Jef Caers
Petroleum Geoscience. 2011; 17(1): p. 17-34
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/17/1/17?ct=ct>
- Field-scale analogue geometries of Upper Khuff reservoir geobodies in an outcrop (Oman Sultanate of Oman)
Bastian Koehrer, Thomas Aigner, and Michael Poppelreiter
Petroleum Geoscience. 2011; 17(1): p. 3-16
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/17/1/3?ct=ct>
- Satellite remote sensing of mangrove forests: Recent advances and future opportunities
Benjamin W. Heumann
Progress in Physical Geography. 2011; 35(1): p. 87-108
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/35/1/87?ct=ct>
- Retaining reservoir geological realism in dynamic modelling: a channelized turbidite example from West Africa
Faruk O. Alpak, Mark D. Barton, and David Castineira
Petroleum Geoscience. 2011; 17(1): p. 35-52
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/17/1/35?ct=ct>
- Oldest molecular cingulate skulls provide congruence between morphological and evolution of armadillo
Guillaume Billet, Lionel Hautier, Christian de Muizon, and Xavier Valentin
Proc R Soc B. published 2 February 2011, 10.1098/rspb.2010.2443
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2010.2443v1?ct=ct>
- Research resource review: Robert S. Anderson and Suzanne P. Anderson, Cambridge: Cambridge University Press, 2010; 654 pp.: 9780521519786, {pound}40 (pbk)
Philip Hughes
Progress in Physical Geography. 2011; 35(1): p. 134-135
<http://ppg.sagepub.com/cgi/reprint/35/1/134?ct=ct>
- E and Ohtani, S Ozawa, M Miyahara, Y Ito, T Mikouchi, M Kimura, T Arai, K Sato, and Coesite and impact stishovite in a shocked lunar meteorite, Asuka-881757, and surface.

Proc Natl Acad Sci U S A 11 Jan 2011 108(2): p. 463.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21187434>

LB Williams, SE Haydel, and RE Ferrell
 Elements Bentonite, (Que) 1 Bandaid, Apr 2009 and 5(2): p. Borborygmi. 99.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20607126>

D Knappe, N Kabankov, and R Hoffmann
 Bactericidal J oncocin Antimicrob Agents 1 derivatives 1 with superior serum stabilites.
 Int Feb 2011 37(2): p. 166.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21185160>

C et Lillingston
 Br Med J Nova 5 May 1956 et 1(4974): p. Vetera. 1041.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20788530>

ONE HUNDRED YEARS AGO: Thomas Thomson and the "Annals of Philosophy."
 Br Med J 6 Dec 1913 2(2762): p. 1495.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20766905>

Br Med J 26 Retrospect: Dec 1885 2(1304): p. 1191.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20751408>

Notes Concerning the Provincial and Scotch Hospitals and Medical Schools.
 Br Med J 12 Sep 1874 2(715): p. 354.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20747621>

WK Notes on Some German Universities.
 Br Med J 11 Jan 1890 1(1515): p. 99.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20752918>

Br Med J 18 CLINICAL Apr 1936 1(3928): p. MEMORANDA. 795.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20779847>

A An Address on THE PLACE OF BIOCHEMISTRY IN Garrod
 Br Med J 30 Jun 1928 1(3521): p. MEDICINE. 1099.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20773980>

E and Ohtani, S Ozawa, M Miyahara, Y Ito, T Mikouchi, M Kimura, T Arai, K Sato,
 Coesite and impact stishovite in a shocked lunar meteorite, Asuka-881757, and
 Proc Natl Acad Sci U S A 11 Jan 2011 108(2): p. surface. 463.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21187434>

LB Williams, SE Haydel, and RE Ferrell
 Elements Bentonite, (Que) 1 Bandaid, Apr 2009 and 5(2): p. Borborygmi. 99.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20607126>

D Knappe, N Kabankov, and R Hoffmann
 Bactericidal J oncocin Antimicrob Agents 1 derivatives 1 with superior serum stabilites.
 Int Feb 2011 37(2): p. 166.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21185160>

C et Lillingston
 Br Med J Nova 5 May 1956 et 1(4974): p. Vetera. 1041.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20788530>

ONE HUNDRED YEARS AGO: Thomas Thomson and the "Annals of Philosophy."
 Br Med J 6 Dec 1913 2(2762): p. 1495.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20766905>

Br Med J 26 Retrospect: Dec 1885 2(1304): p. 1191.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20751408>

Notes Concerning the Provincial and Scotch Hospitals and Medical Schools.
 Br Med J 12 Sep 1874 2(715): p. 354.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20747621>

WK
 Notes on Some German Universities.
 Br Med J 11 Jan 1890 1(1515): p. 99.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20752918>

CLINICAL MEMORANDA.
 Br Med J 18 Apr 1936 1(3928): p. 795.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20779847>

A
 An Address on THE PLACE OF BIOCHEMISTRY IN Garrod
 Br Med J 30 Jun 1928 1(3521): p. 1099.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20773980>

E and Ohtani, S Ozawa, M Miyahara, Y Ito, T Mikouchi, M Kimura, T Arai, K Sato,
 Hiraga
 Coesite and impact stishovite in a shocked lunar meteorite, Asuka-881757, and
 surface.
 Proc Natl Acad Sci U S A 11 Jan 2011 108(2): p. 463.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21187434>

LB Williams, SE Haydel, and RE Ferrell
 Bentonite, (Que) 1 Bandaid, Apr 2009 and 5(2): p. 99.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20607126>

D Knappe, N Kabankov, and R Hoffmann
 Bactericidal Int J Antimicrob Agents 1 with superior serum stabilities.
 Feb 2011 37(2): p. 166.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21185160>

C
 Br Med J Nova 5 May 1956 et 1(4974): p. 1041.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20788530>

ONE HUNDRED YEARS AGO: Thomas Thomson and the "Annals of Philosophy."
 Br Med J 6 Dec 1913 2(2762): p. 1495.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20766905>

Retrospect: 1885. 2(1304): p. 1191.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20751408>

Notes Concerning the Provincial and Scotch Hospitals and Medical Schools.
 Br Med J 12 Sep 1874 2(715): p. 354.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20747621>

WK
 Notes on Some German Universities.
 Br Med J 11 Jan 1890 1(1515): p. 99.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20752918>

CLINICAL MEMORANDA.
 Br Med J 18 Apr 1936 1(3928): p. 795.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20779847>

A
 An Address on THE PLACE OF BIOCHEMISTRY IN Garrod
 Br Med J 30 Jun 1928 1(3521): p. 1099.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20773980>

E and Ohtani, S Ozawa, M Miyahara, Y Ito, T Mikouchi, M Kimura, T Arai, K Sato,
 Hiraga
 Coesite and impact stishovite in a shocked lunar meteorite, Asuka-881757, and
 surface.
 Proc Natl Acad Sci U S A 11 Jan 2011 108(2): p. 463.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21187434>

LB Williams, SE Haydel, and RE Ferrell

Elements Bentonite, (Que) 1 Band aids, Apr 2009 and 5(2): p. Borborygmi. 99.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20607126>

D Knappe, N Kabankov, and R Hoffmann
 Bactericidal oncocin derivatives with superior serum stabilites.
 Int J Antimicrob Agents 1 Feb 2011 37(2): p. 166.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21185160>

C Br Med J Nova 5 May et Lillingston Vetera. 1041.
 1956 1(4974): p.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20788530>

ONE HUNDRED YEARS AGO: Thomas Thomson and the "Annals of Philosophy."
 Br Med J 6 Dec 1913 2(2762): p. 1495.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20766905>

Br Med J 26 Retrospect: Dec 1885. 2(1304): p. 1191.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20751408>

Notes Concerning the Provincial and Scotch Hospitals and Medical Schools.
 Br Med J 12 Sep 1874 2(715): p. 354.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20747621>

WK Br Med J on 11 Jan Some German Universities. 99.
 1890 1(1515): p.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20752918>

Br Med J 18 CLINICAL Apr 1936 1(3928): p. 795.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20779847>

A An Address on THE PLACE OF BIOCHEMISTRY IN Garrod MEDICINE.
 Br Med J 30 Jun 1928 1(3521): p. 1099.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20773980>

E and Ohtani, S Ozawa, M Miyahara, Y Ito, T Mikouchi, M Kimura, T Arai, K Sato, Hiraga
 Coesite and stishovite in a shocked lunar meteorite, Asuka-881757, and surface.
 Proc Natl Acad Sci U S A 11 Jan 2011 108(2): p. 463.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21187434>

LB Williams, SE Haydel, and RE Ferrell
 Elements Bentonite, (Que) 1 Band aids, Apr 2009 and 5(2): p. Borborygmi. 99.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20607126>

D Knappe, N Kabankov, and R Hoffmann
 Bactericidal oncocin derivatives with superior serum stabilites.
 Int J Antimicrob Agents 1 Feb 2011 37(2): p. 166.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21185160>

C Br Med J Nova 5 May et Lillingston Vetera. 1041.
 1956 1(4974): p.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20788530>

ONE HUNDRED YEARS AGO: Thomas Thomson and the "Annals of Philosophy."
 Br Med J 6 Dec 1913 2(2762): p. 1495.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20766905>

Br Med J 26 Retrospect: Dec 1885. 2(1304): p. 1191.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20751408>

Notes Concerning the Provincial and Scotch Hospitals and Medical Schools.
 Br Med J 12 Sep 1874 2(715): p. 354.

WK
Sibley
Universities.
p. 99.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20752918>

Notes on Some German Universities.
Br Med J 11 Jan 1890 1(1515): p. 99.
CLINICAL MEMORANDA.
Br Med J 18 Apr 1936 1(3928): p. 795.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20779847>

A
Garrod
MEDICINE.
p. 1099.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20773980>

An Address on THE PLACE OF BIOCHEMISTRY IN
Br Med J 30 Jun 1928 1(3521): p. 1099.

The Anthropocene and the international law of the sea
Davor Vidas
Phil Trans R Soc A. 2011; 369(1938): p. 909-925
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/369/1938/909?ct=ct>

Introduction: New developments in Grenville geology: In honor of James
McLelland Graham B. Baird, Bruce W. Selleck, and Catherine H. Shardy
Geosphere. 2011; 7(1): p. 1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/full/7/1/1?ct=ct>

Humans as major geological and geomorphological agents in the Anthropocene:
the significance of artificial ground in Great Britain
Simon J. Price, Jonathan R. Ford, Anthony H. Cooper, and Catherine Neal
Phil Trans R Soc A. 2011; 369(1938): p. 1056-1084
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/369/1938/1056?ct=ct>

Stratigraphy of the Anthropocene
Jan Barry, Zalasiewicz, Mark Williams, Richard Fortey, Alan Smith, Tiffany L.
Philip Gibbard, L. Coe, Paul R. Bown, Peter F. Rawson, Andrew Gale,
Robert F. John Gregory, Mark W. Hounslow, Andrew C. Kerr, Paul
Pearson, Robert Knox, John Powell, Colin Waters, John Marshall, Michael
Oates, and Philip Stone
Phil Trans R Soc A. 2011; 369(1938): p. 1036-1055
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/369/1938/1036?ct=ct>

The Anthropocene: conceptual and historical perspectives
Will Steffen, Jacques Grinevald, Paul Crutzen, and John McNeill
Phil Trans R Soc A. 2011; 369(1938): p. 842-867
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/369/1938/842?ct=ct>

Anthropocene unglaciated streams and base-level controls from historic dams in the USA
Dorothy Merritts, Robert Walter, Michael Rahnis, Jeff Hartranft, Scott
Cox, Allen Gellis, Noel Potter, William Hilgartner, Michael Langland,
Lauren Manion, Caitlin Lippincott, Sauleh Siddiqui, Zain Rehman, Chris
Scheid, Laura Kratz, Andrea Shilling, Matthew Jenschke, Katherine
Datin, Elizabeth Cranmer, Austin Reed, Derek Matuszewski, Mark Voli,
Erik Ohlson, Ali Neugebauer, Aakash Ahamed, Conor Neal, Allison Winter,
and Steven Becker
Phil Trans R Soc A. 2011; 369(1938): p. 976-1009
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/369/1938/976?ct=ct>

Sediment flux and the Anthropocene
James P. M. Syvitski and Albert Kettner
Phil Trans R Soc A. 2011; 369(1938): p. 957-975
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/369/1938/957?ct=ct>

Of Rock and Rivers: Seeking a Sense of Place in the American West
David Brooks
Interdiscip Stud Lit Environ. 2010; 17(4): p. 830-832
<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/full/17/4/830?ct=ct>

Are there pre-Quaternary geological analogues for a future greenhouse
warming?
Alan M. Haywood, Andy Ridgwell, Daniel J. Lunt, Daniel J. Hill, Matthew
J. Pound, Harry J. Dowsett, Aisling M. Dolan, Jane E. Francis, and Mark
Phil Trans R Soc A. 2011; 369(1938): p. 933-956
Williams

- The Anthropocene: a new epoch of geological time?
Jan Phil Zalasiewicz, Mark Williams, Alan Haywood, and Michael Ellis
Phil Trans R Soc A. 2011; 369(1938): p. 835-841
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/369/1938/835?ct=ct>
- Anthropogenic transformation of the terrestrial biosphere
Phil Trans R Soc A. 2011; 369(1938): p. 1010-1035
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/369/1938/1010?ct=ct>
- The Iapetan rifted margin of southern Laurentia
William Geosphere. 2011; 7(1): p. 97-120
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/97?ct=ct>
- Two-stage formation of Death Valley
Geosphere. 2011; Ian 7(1): p. 171-182
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/171?ct=ct>
- Hydrodynamic mechanism for the Laramide orogeny
Craig H. Jones, G. Lang Farmer, Brad Sageman, and Shijie Zhong
Geosphere. 2011; 7(1): p. 183-201
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/183?ct=ct>
- Eclogitization and exhumation of Caledonian continental basement in Lofoten,
Mark G. Steltenpohl, Gabriel Kassos, Arild Andresen, Emma F. Rehnstrom,
and Willis Hames
Geosphere. 2011; 7(1): p. 202-218
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/202?ct=ct>
- Development of gas hydrates in a deep-water anticline based on attribute analysis
from A.P. Geosphere. 2011; Laird and C.K. Morley
240-259
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/240?ct=ct>
- Differentiating Shawinigan and Ottawa orogenesis in the Central Adirondacks
J. Chiarenzelli, D. Valentino, M. Lupulescu, E. Thern, and S. Johnston
Geosphere. 2011; 7(1): p. 2-22
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/2?ct=ct>
- Using pegmatite geochronology to constrain temporal events in the Adirondack Mountains
Marian V. Lupulescu, Jeffrey R. Chiarenzelli, Alexander T. Pullen, and Jonathan D. Price
Geosphere. 2011; 7(1): p. 23-39
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/23?ct=ct>
- Jurassic volcanic and sedimentary rocks of the La Silla and Todos Santos Formations, prior to Chiapas: Record of Nazas arc magmatism and rift-basin formation
Antonio Godinez-Urban, Timothy F. Lawton, Roberto S. Molina Garza, Alexander Iriondo, Bodo Weber, and Margarita Lopez-Martinez
Geosphere. 2011; 7(1): p. 121-144
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/121?ct=ct>
- In situ high-pressure and high-temperature X-ray microtomographic imaging during large deformation: A new multiphase technique for studying mechanical behavior
of Yanbin Wang, Charles Leshner, Guillaume Fiquet, Mark L. Rivers, Norimasa Nishiyama, Julien Siebert, Jeffery Roberts, Guillaume Morard, Sarah Gaudio, Alisha Clark, Heather Watson, Nicolas Menguy, and Francois Guyot
Geosphere. 2011; 7(1): p. 40-53
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/40?ct=ct>
- Pre-Andean Central deformation of the Precordillera southern sector, southern Andes
Laura Giambiagi, Jose Mescua, Florencia Bechis, Amancay Martinez, and Alicia Folguera

- Geosphere. 2011; 7(1): p. 219-239
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/219?ct=ct>
- 3D characterization of sandstone by means of X-ray computed tomography and V. Cnudde, M. Boone, J. Dewanckele, M. Dierick, L. Van Hoorebeke, and P. Jacobs
 Geosphere. 2011; 7(1): p. 54-61
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/54?ct=ct>
- Three-dimensional phase separation and identification in granite
 Matthieu Silversmit, Eric Boone, Jan Van Ranst, Patric Dewanckele, Marijn Jacobs, Boone, Veerle Laszlo Vincze, and Luc Cnudde, Geert Van Hoorebeke
 Geosphere. 2011; 7(1): p. 79-86
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/79?ct=ct>
- Paleomagnetism of the Todos Santos and La Silla Formations, Chiapas: Implications for the opening of the Gulf of Mexico
 Antonio Godinez-Urban, Roberto S. Molina, Garza, John W. Geissman, and Tim Wawrzyniec
 Geosphere. 2011; 7(1): p. 145-158
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/145?ct=ct>
- Detrital zircon U-Pb ages of sandstones in continental red beds at Valle de Huizachal, Tamaulipas, NE Mexico: Record of Early-Middle Jurassic arc extension and volcanic transition to crustal extension
 Igor Ishi Rubio-Cisneros and Timothy F. Lawton
 Geosphere. 2011; 7(1): p. 159-170
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/1/159?ct=ct>
- The Portuguese and Spanish voyages of discovery and the early history of geology
 Geological Society of America Bulletin. and published 28 January 2011, 10.1130/B30368.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30368.1v1?ct=ct>
- Alteration of the Oceanic Lower Crust at a Slow-spreading Axis: Insight from Vein-related Zoned Halos in Olivine Gabbro from Atlantis Massif, Ridge
 J. Toshio Nozaka and Patricia Fryer
 Petrology. published 28 January 2011, 10.1093/petrology/egg098
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egg098v1?ct=ct>
- Experimental Evidence for a Reduced Metal-saturated Upper Mantle
 Arno Rohrbach, Chris Ballhaus, Peter Ulmer, Dirk Ute Golla-Schindler, and Schonbohm
 Petrology. published 28 January 2011, 10.1093/petrology/egg101
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egg101v1?ct=ct>
- Iodide accumulation by aerobic bacteria isolated from subsurface sediments of a 129I-contaminated aquifer at the Savannah River Site, SC
 Hsiu-Ping Li, Robin Brinkmeyer, Whitney L. Jones, Saijin Zhang, Chen Xu, Kathy Schwehr, Peter Santschi, Daniel Kaplan, and Chris M. Yeager
 Appl. Envir. Microbiol. published 28 January 2011, 10.1128/AEM.02164-10
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.02164-10v1?ct=ct>
- Modeling the collapse of Hebes Chasma, Valles Marineris, Mars
 M.P.A. Jackson, J.B. Adams, T.P. Dooley, A.R. Gillespie, and D.R. Montgomery
 Geological Society of America Bulletin. published 28 January 2011, 10.1130/B30307.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30307.1v1?ct=ct>
- Faulted terrace risers place new constraints on the late Quaternary slip rate for the Gold, Eric central Altn Tagh fault, northwest Tibet
 Ryan D. Sharp, Kari Cowgill, J. Ramon Arrowsmith, Xuanhua Chen, Warren D. Wang
 Geological Society of America Bulletin. published 28 January 2011, 10.1130/B30207.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30207.1v1?ct=ct>
- Chironomids record of terrestrial temperature changes throughout Arctic interglacials of the past 200,000 yr

Yarrow Axford, Jason P. Briner, Donna R. Francis, Gifford H. Miller,
Ian R. Walker, and Alexander Gifford P. Miller, Wolfe
Geological Society of America Bulletin. published 28 January 2011,
10.1130/B30329.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30329.1v1?ct=ct>