

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

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

IMAGEM DA SEMANA

CURSOS



METEORITOS & VULCÕES

Evento voltado para profissionais e amadores

26 de Outubro
Museu Nacional - Quinta da Boa Vista - RJ

29 de Outubro
UDESC - CCHE- Florianópolis - SC

Excursões ao campo:
Vulcão de Nova Iguaçu : 27/10
Serra do Rastro : 29/10 - 01/11
Ilha de São Francisco do Sul : 01- 04/11

Inscrições Gratuitas

Maiores Informações:
Rita Lusiê
congressos@oi.com.br
www.meteoritos.com.br

Organização:
M. Elizabeth Zucolotto
Monica Nicola

APOIO



METEORITOS E VULCÕES

26 e 29 de outubro de 2012

Museu Nacional – Quinta da Boa Vista - Rio de Janeiro - RJ

UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina - Florianópolis - SC

INSCRIÇÕES GRATUITAS para evento e para campo

Inscrições com Rita Lusiê, pelo email: congressos@oi.com.br

Enviar: Nome completo, Instituição, Contatos (e-mail e telefones) e Cidade (RJ ou SC) em que participará das atividades.

Numero de vagas: 150

Evento Científico Gratuito na cidade de origem.

Público do Rio de Janeiro terá direito ao evento no Museu Nacional e campo vulcânico Nova Iguaçu.

Público de Florianópolis terá direito a parte científica e acompanhar a ida ao campo de meteoritos por conta própria

OBS.: Se houver alguém de outras cidades, poderá se inscrever ciente de que a gratuidade não cobre nenhum gasto com passagem/hospedagem ou alimentação.

Vagas Limitadas!

Coordenação e Organização:
M^a Elizabeth Zucolotto - UFRJ
Mônica Nicola - UFRJ

Realização:
Museu Nacional / UFRJ
Setor de Meteorítica / LABET
Depto. de Geologia e Paleontologia / DGP

Secretaria Geral:
Rita Lusiê

Projeto Gráfico:
Blitz Design - Felipe de Botton

PROGRAMAÇÃO:

Parte I - Rio de Janeiro
Museu Nacional - Quinta da Boa Vista
Dia 26/10/12 - Sexta-feira

08:00 - Abertura
Profa. Dra. Claudia Carvalho - Diretora do Museu Nacional
Dras. Maria Elizabeth Zucolotto e Mônica Nicola - Coordenadoras do evento

08:30 ~ 09:00 - O Geoturismo como oportunidade para Geoconservação em áreas de origem vulcânica no Brasil: O caso complexo de Nova Iguaçu.
Profa. Dra. Katia Mansur (UFRJ)

09:00 ~ 09:30 - Conceito do Vulcão de Nova Iguaçu e os verdadeiros aspectos geológicos
Prof. Dr. Akihisa Motoki (UERJ)

09:30 ~ 10:00 - Utilização do Basaltos da Formação Serra Geral
Prof. Antonio Guimarães (IME)

10:00 ~ 10:30 - Minerais Vulcânicos da Itália Meridional
Prof. Massimo Russo (INGV)

10:30 ~ 11:00 - Tour Vulcânico na Itália Meridional
Profs. Massimo Russo / Monica Nicola (INGV)

11:00 ~ 12:00 - Apresentação de 4 trabalhos orais

ALMOÇO

13:30 ~ 14:00 - Apresentação de 2 trabalhos orais

14:00 ~ 14:30 - Estudos dos Ortopiroxênios do São João Nepomuceno
Prof. Eivaldo Santos

14:30 ~ 15:00 - Efeitos de Intemperismo em meteoritos extraterrestres de diversas áreas do Atacama/Chile
Prof. Dr. Jimmy Munayco Solorzano

15:00 ~ 15:30 - Tema sobre Meteoritos (a definir)

15:30 ~ 16:00 - Mineralogia dos Condritos
Profa. Dra. Ma Elizabeth Zucolotto (Museu Nacional) / Profa. Dra. Loiva Antonello (CBPF)

Dia 27/10/12 - Sábado
08:00 - Campo vulcânico - Nova Iguaçu (Vagas limitadas, reservas pelo email congressos@oi.com.br)

Parte II - Florianópolis
UDESC - U. do Est. de Santa Catarina

Dia 29/10/2011 - Segunda-feira

10:00 - Abertura
Profa. Mariane Alves Dal Santo

10:30 ~ 11:20 - Aspectos mineralógicos dos vulcões da Itália meridional
Prof. Dr. Massimo Russo (Instituto Nacional de Geofísica e Vulcanologia – Seção Nápoles)

11:20 ~ 12:00 - Tour Vulcânico pela Itália Meridional
Prof. Dr. Massimo Russo / Mônica Nicola (Instituto Nacional de Geofísica e Vulcanologia – Seção Nápoles)

ALMOÇO

14:00 ~ 14:30 - Meteoritos - Assim na Terra como no Céu
Profa. Dra. Maria Elizabeth Zucolotto / Prof. Wilton Carvalho (MUSEU NACIONAL / RJ)

14:30 ~ 15:00 - Modelo de Estrutura espectral com amostras
Prof. Dr. Paulo Roberto Martini (INPE – São José dos Campos / SP)

15:00 ~ 15:30 – Busca sistemática de meteoritos
Lic. José Maria Monzon (Uruguay)

15:30 ~ 16:00 - A Sociedade Meteorítica Brasileira
Prof. Rodrigo Sato (a confirmar)

30/10/12 e 31/10/12
Campo Vulcânica

30/10 (Terça-Feira):
A programar

31/10 (Quarta-Feira):
Translado para São Francisco do Sul (07:30);
Palestras nos colégios locais;
Visita ao Beto Carrero World.

01/11/12 a 04/11/12
Campo Meteorítico*

01/11 a 03/11 (Quinta-feira a Sábado):
Trabalho de campo na Ilha São Francisco do Sul
Saída (07:30)
Intervalo para almoço (12:30 ~ 15:00)
Saída para campo (15:00)
Retorno (18:30)
Jantar
Observação do céu (20:00 - 22:00)

04/11 (Domingo):
Plenária
Retorno

* Local onde foi encontrado o meteorito de Santa Catarina, meteorito que teria sido o maior meteorito brasileiro. Mais de 25 toneladas deste meteorito foi exportada para a Inglaterra até 1875 como uma mina de níquel. Menos de 10 kg deste meteorito foi preservada. Será feita uma busca sistemática com diversos detectores de metais em busca de fragmentos remanescentes desta extinta “mina”.

NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

Títulos:
Em negrito centralizado, fonte Times New Roman, Tamanho 14;
A identificação do autor ou autores deverá vir após o título, ao lado direito da página com a instituição de origem. Fonte tamanho: 10

Trabalho:
Formato papel A4, impresso em um lado só;
Fonte Times New Roman, tamanho 12;
A margem direita deve ter 2 cm e as demais 3 cm; Espaçamento 1,5 entre linhas;
Bibliografia e citações seguindo as normas da ABNT;
Apresentar em CD/DVD ou pen drive;
O autor deverá informar a sua preferência na forma de apresentação do trabalho, se oral ou pôster;
Enviar o resumo para o e-mail: congressos@oi.com.br
O trabalho deve ser editado em PDF, com tradução em port/ingl ou port/ital.
A decisão final da forma de apresentação caberá à Comissão Técnico-científica do evento, em vista da limitação de tempo e de espaço;
Pelo menos 1 (um) dos autores deverá estar inscrito no evento;
Pôster - tamanho: 0,70 x 1,00m.
O arquivo deverá conter no máximo 2MB.
Prazo até dia 30 de setembro Apresentação Oral de 15 minutos;
Estará disponível apenas data-show para as apresentações.

CONCURSOS

Vagas para Geofísica Mineral (ASSISTENTE) e Geologia Econômica (ADJUNTO) UFBA, Campus Salvador.

Prezados,

A REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, no uso de suas atribuições estatutárias, tendo em vista o disposto no Decreto nº 7.485/11, DOU de 19/05/2011 e na Portaria Interministerial do MP nº 440/2011, DOU de 18/10/2011, resolve: Incluir no Edital 03/2012, publicado no DOU de 17/09/2012, Seção 3, págs. 91 a 97, os concursos listados no Anexo I, com os respectivos pontos, conforme consta do Anexo II.

Os editais estão em anexo.

O período de inscrição das Áreas de Conhecimento em anexo será de 18/10 a 16/11/2012. No edital antigo a data era 20/09 a 19/10/2012, que foi modificada.

O candidato deverá requerer a isenção do pagamento da inscrição no período de 18 a 23/10/2012.

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

DEPARTAMENTO: GEOLOGIA

Área de Conhecimento: Geologia Econômica

Pontos:

1. Metalogênese e Tectônica de Placas. Distribuição dos depósitos minerais no espaço e tempo geológico. Épocas e Províncias Metalogenéticas. Exemplos;
2. Magmas e Metalogênese: Processos Magmáticos na formação de depósitos minerais. Natureza, origem dos magmas e mineralizações associadas. Tipos de depósitos. Exemplos;
3. Mineralizações associadas às rochas graníticas e máficas-ultramáficas;
4. Processos Hidrotermais: Condições e fatores físico-químicos na formação. Problemas quanto à origem dos depósitos hidrotermais. Exemplos de depósitos;
5. Formações ferríferas e manganíferas: Ambientes geológicos e processos de formação. Modelos genéticos e classificação das formações ferríferas. Processos de enriquecimento. Exemplos;
6. Intemperismo e formação dos depósitos minerais. Condições e processos geológicos de formação. Depósitos minerais residuais e de enriquecimento supergênico. Exemplos;
7. Minerais e Rochas Industriais;
8. Conceitos fundamentais em Geologia Econômica. Principais métodos de estudos dos depósitos minerais.

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4606 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Dilma faz nove vetos ao Código Florestal
2. INT faz passeio por sua trajetória e pela história dos combustíveis no Brasil
3. Novo mapa global da ciência na revista "Nature" destaca o Brasil
4. Senadores avaliam possibilidade de cotas raciais para o serviço público
5. Projeto que aprofunda integração educacional do Mercosul é aprovado na Câmara
6. Governo da Índia destinará US\$ 50 milhões para ações de conservação biológica no mundo
7. Incentivos à sustentabilidade, artigo de Luiz Fernando Furlan
8. Brasil mapeia potencial de seus mares
9. Perigos da licença médica vitalícia, artigo de Claudio Schwartsman
10. Vacinas recombinantes colocam País em destaque
11. Professores e pesquisadores de Goiás divulgam manifesto
12. Combinar espécies de mandioca daria lugar a melhores cultivos
13. Queijo coalho para prevenir tumores
14. Ciência Hoje On-line: Era de Hobsbawm
15. Uruguai é o primeiro país da América do Sul a descriminalizar o aborto
16. Premiação apoiada pela Capes homenageia instituições de ensino e pesquisa
17. CNPq entrega prêmios de foto e iniciação científica e tecnológica
18. Terras raras estão em quase tudo, mas muita gente ainda não sabe
19. Barco solar desperta em alunos interesse por novas tecnologias

Edição 4605 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Burocracia ainda é entrave para aproximação entre academia e empresas
2. Câmara aprova 10% do PIB para Educação
3. Brasil tem 6,7 milhões de universitários
4. Universidade federal permite até triplo emprego, diz TCU
5. Comissão de Educação aprova limite para número de alunos por turma
6. A nova classe alta, artigo de Nizan Guanaes
7. Censo do Diretório dos Grupos de Pesquisa terá novo sistema em 2013
8. Câmara aprova reformulação do sistema de proteção a programa nuclear
9. País 'concorre' a troféu por travar negociações na COP 11
10. Estudo da ONU diz que 50% dos pântanos desapareceram no século 20
11. Ambientalistas querem tornar o Desmatamento Zero obrigatório
12. Plano do passado, artigo de Tasso Azevedo
13. Dilma inaugura a hidrelétrica de Estreito no Maranhão
14. Raupp anuncia construção de museu de ciência em Brasília
15. Soluções urbanas em pauta
16. Mobilidade urbana da população metropolitana, artigo de Aldo Paviani
17. Pesquisadores encontram planeta vizinho que é gêmeo da Terra
18. Geração hiperconectada: vício em internet preocupa pais e especialistas
19. Engenharia química sustentável é tema de colóquio promovido pela Coppe

Edição 4604 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Sociedades científicas discutem mudanças no Ensino Médio propostas pelo MEC com o presidente do Conselho Nacional de Educação
2. Cientistas esperam que Dilma vete pontos do Código Florestal que prejudicam o País
3. Unesco prega investimento na qualificação de jovens
4. O gargalo do ensino
5. Declaração pessoal sobre cor será único critério para cotas
6. MEC vai propor tutoria e cursos de nivelamento para cotistas
7. Subvenção para pequenas empresas terá R\$ 1,2 bilhão
8. O foco da Agenda Pós-2015, artigo de José Eli da Veiga
9. "Belo Monte é um monstro do desenvolvimentismo"
10. Novo presidente da Embrapa quer o foco em energia limpa
11. Ciência dos alimentos, artigo de Xico Graziano
12. CNPq recebe até quinta-feira propostas sobre métodos alternativos ao uso de animais em pesquisas
13. Raupp participa de abertura da Semana em Minas Gerais
14. Paraíba espera o dobro de público neste ano
15. Conheça os vencedores da etapa nordeste do Prêmio Finep 2012
16. Espetáculos de Inovação, artigo de Gabriel Soledade Nacif
17. Astrônomos amadores descobrem planeta em sistema com quatro sóis
18. Carlos Vogt fala sobre seminário e divulgação científica
19. Programa de Bolsas de Verão do CNPEM recebe inscrições até o dia 30 de outubro

Edição 4603 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Mudança da base curricular para o ensino médio proposta pelo MEC - Algumas considerações
2. Educadores vencem dificuldades e transformam processo de ensino
3. Governo regulamenta Lei de Cotas que destina metade das vagas das instituições federais a estudantes da escola pública
4. Dilma vai criar cota para negro no serviço público
5. Tema em Discussão: Cotas raciais
6. A permanência de problemas na educação, artigo de Igenez Martins Tollini
7. O Brasil avança, mas ainda está no meio do caminho
8. 'É preciso valorizar os investimentos em inovação'
9. Proteger a biodiversidade do mundo custaria US\$ 81 bilhões por ano
10. Biodiversidade é arma para garantir segurança alimentar
11. Grandes obras e impactos ambientais, artigo de José Goldemberg
12. 'O Brasil está no bom caminho', diz vencedor do Nobel
13. Pós-graduação em Física no País tem nível de excelência
14. Centro de matemática busca diversidade
15. Observatório Nacional comemora 185 anos com programação especial
16. Paraquedista quebra a barreira do som em salto
17. Norte-americanos ganham o Nobel por unir diferentes agentes econômicos
18. Maranhão tem 659 atividades cadastradas em 27 cidades
19. Rondônia desponta em número de atividades na semana

AMBIENTE BRASIL

Estudo: aquecimento foi causa direta de extinções no Triássico

o analisar isótopos de oxigênio, os pesquisadores afirmam ter descoberto que a temperatura em regiões equatoriais chegou a níveis letais, principalmente nos oceanos, onde devastou algas e fez com que a maioria dos peixes e répteis marinhos (ictiossauros) fugissem para regiões mais frias.

Ibama encontra garimpo ilegal em MT e maquinários no valor de R\$ 500 mil

Área é comparada a 25 campos de futebol e fica em Novo Mundo. Local foi fechado durante operação do Ibama na região.

Chip que emite luz 'trançada' poderá transmitir mais dados em fibras

'Momento angular orbital da luz' aumenta densidade de dados. Pesquisadores conseguiram gerar raios de luz em chip de silício.

Ambientalistas querem derrubar novo Código Florestal no Supremo

Kenzo Jucá Ferreira, especialista em políticas públicas da WWF Brasil, afirma que a Presidência da República, ao assumir o papel do Legislativo, compromete todo o processo da lei e gera insegurança jurídica no país.

Pedaços brilhantes em Marte devem ser analisados em um mês, diz Nasa

Curiosity achou pequenos pontos em destaque na superfície do planeta. Agência espacial chegou a considerar alguns deles como pedaço do robô.

Novo mapa global da ciência na revista "Nature" destaca o Brasil

Segundo o periódico, novas redes regionais de colaboração entre cientistas estão aumentando a capacidade de pesquisa de países de economia emergente, entre eles o Brasil, e mudando o equilíbrio global da ciência.

Muito carbono em local fechado faz pessoa ter decisões piores, diz estudo

Decisões ruins foram tomadas em 5 de 9 atividades em local com alto CO2. Resultado pode ter impacto em escolas e escritórios no futuro, diz cientista.

Butão quer eliminar uso de agrotóxicos até 2030

Reino pretende se tornar o primeiro país do mundo a ter produção agricultura 100% biológica.

Registro em lago japonês pode ajudar a datar extinção de neandertal

O trabalho pode ser usado para refinar as estimativas da idade de materiais orgânicos em milhares de anos. Com isso, os arqueólogos devem ser capazes de identificar com mais precisão a data de extinção dos neandertais ou da disseminação dos humanos modernos na Europa, por exemplo.

Cientistas alemães conseguem mapear o DNA da cevada

Cereal é o quarto maior do mundo em termos de área e tonelada colhida. Mapeamento foi publicado na revista 'Nature' e pode ajudar agricultores.

Ibama alerta para período do defeso do tambaqui na bacia amazônica

Proibição ocorre até o dia 31 de março de 2013. Multa por descumprimento pode chegar a R\$ 100 mil.

Verdes e ruralistas divergem sobre vetos a pontos do Código Florestal

Enquanto representantes do agronegócio criticaram as mudanças, os verdes elogiaram, em parte, os vetos.

Governo quer melhorar apoio aos índios que precisam de tratamento nas cidades

A Secretaria Especial de Saúde Indígena tem como prioridade reformar as mais de 50 casas de Saúde Indígena, centros que funcionam como locais de apoio aos índios que vão buscar atendimento médico de média ou alta complexidade nas cidades.

Brasil prega fim da pobreza

País aproveita reunião sobre diversidade ambiental na Índia para lembrar compromisso assumido na Rio+20.

Especialistas querem que iniciativa privada ajude a implementar política de resíduos sólidos

Há consenso entre os especialistas de que, sem incentivos fiscais, capacitação dos gestores e conscientização ambiental de todos os envolvidos, a lei corre o risco de não sair do papel.

Setembro tem recorde de calor e de gelo na Antártida

A média da temperatura global dos continentes e dos oceanos no mês passado foi de 15,67° C ou 0,67° C acima da média geral do século 20.

Tomografia em 3D revela 'carona pré-histórica' em inseto fossilizado

Artrópode foi encontrado perto da asa de seu 'transportador'. Estudo foi feito por pesquisadores da Universidade de Manchester.

Governo proíbe por mais três anos a pesca do mero para conservação

Moratória instituída em 2002 tem o objetivo de elevar população no país. Pescar exemplares da espécie 'Epinephelus itajara' é crime ambiental.

Após degelo no Ártico, Antártica tem congelamento recorde, diz instituto

Centro informa que gelo na área atingiu 19,44 milhões de km² em 2012. Fenômenos no Ártico e na Antártica têm razões diferentes, dizem cientistas.

Dilma sanciona MP do Código Florestal com nove artigos vetados

Entre eles, o que previa uma recuperação de 15 metros de mata na beira de rios, em propriedades médias. A proposta original do governo determinava uma recuperação maior, de 20 metros.

Governo da Índia destinará US\$ 50 milhões para ações de conservação biológica no mundo

Além de sinalizar o reforço do mecanismo institucional para a conservação da biodiversidade no país, o governo da Índia se comprometeu a ajudar outras nações emergentes e a trabalhar por um consenso sobre a diversidade biológica e o crescimento sustentável.

Golfinho fica em alerta por até 15 dias sem ficar cansado, sugere estudo

Capacidade de 'desligar' parte do cérebro não causa fadiga no animal. Pesquisa foi divulgada na publicação científica 'PLOS ONE'.

Justiça determina saída de guaranis kaiowás de área em Mato Grosso do Sul

A região é disputada por índios e fazendeiros. Em 2002, acordo, mediado pelo Ministério Público Federal em Dourados, destinou 40 hectares da fazenda para a etnia. Porém, o proprietário da área recorreu à Justiça.

Arpa entra em nova fase

Maior programa de conservação de florestas tropicais do mundo tem como objetivo proteger 60 milhões de hectares da Amazônia brasileira.

Estudo revela as causas da extinção das espécies pelo aquecimento global

Mudanças na interação entre as espécies é mais perigoso que o aumento das temperaturas.

Carvoarias em MT são multadas em R\$ 63 milhões por crimes ambientais

Multas foram por descumprir embargo e venda de carvão sem autorização. Carvoarias autuadas também tiveram suas atividades embargadas pelo Ibama.

Cientistas apontam existência de dentes em peixe pré-histórico

Estudo na 'Nature' indica que até vertebrados primitivos possuíam dentes. Peixe placodermo é um dos mais antigos vertebrados a ter mandíbula.

PF faz operação contra tráfico de animais em quatro estados

20 mandados de busca e apreensão foram cumpridos em SP, RS, PE e MG. Nove pessoas foram presas e mais de 570 animais, apreendidos.

RS: fóssil de preguiça gigante que viveu há 10 mil anos é achado

O material é parte do fêmur do animal que viveu na região há mais ou menos 10 mil anos e media cerca de seis metros de comprimento.

Jacaré morre após ser atingido por pedrada em zoo de João Pessoa/PB

Animal teve fratura na coluna vertebral por causa de pedrada. Direção aponta visitante, que não foi identificado, como autor da pedrada.

Ações do Ibama terão apoio da Força Nacional em 11 municípios de RO
A portaria autoriza a permanência dos policiais por 90 dias. Objetivo é garantir a segurança dos fiscais do Ibama nas operações.

Estudo aponta indício de que impacto gigante pode ter formado a Lua
Isótopos de zinco pesados foram encontrados em pedras lunares. Pesquisa foi publicada na 'Nature' nesta quarta-feira (17).

Mais 400 espécies são adicionadas à lista global de ameaçadas de extinção
Lista vermelha da IUCN atualizada foi divulgada na COP da Biodiversidade. Conferência da ONU entrou nesta quarta-feira no segmento de Alto Nível.

Disputa interna impulsiona avanços no maior laboratório do mundo
Equipes que pesquisam 'partícula de Deus' competem por resultados. Grupos desenvolvem tecnologias diferentes com os mesmos objetivos.

Ministros de Meio Ambiente de mais de 100 países podem solucionar impasses na COP11
Negociadores de países desenvolvidos e em desenvolvimento não conseguiram acordos em torno de questões prioritárias para a conservação das espécies no planeta.

Floresta amazônica perde 431 km² de área em setembro, aponta Imazon
Índice fornecido por ONG aponta alta de 153% na comparação com 2011. Maior parte da degradação foi registrada no estado do Pará.

'Branca de Neve' protesta em praia do Rio contra uso de agrotóxicos
Ativistas fizeram ato na Praia de Copacabana, nesta terça (16). Protesto foi realizado por conta do Dia Mundial da Alimentação.

Queijo branco é um dos líderes de concentração de sódio, aponta Anvisa
Estudo com 500 amostras de 26 alimentos foi feito em 14 estados e no DF. Queijo parmesão, macarrão e biscoito de polvilho também são destaque.

Norte Energia concorda com pauta de reivindicação e índios começam a deixar área ocupada em obras de Belo Monte
De acordo a Norte Energia, a empresa concordou integralmente com a pauta de reivindicações dos índios. Entre elas, a construção de escolas, de hospital e de casas.

Estudo da ONU diz que 50% dos pântanos desapareceram no século 20
O texto do Pnuma cita o Pantanal brasileiro como um dos mais importantes do mundo, ao lado do Lago Chade, na África, e do Delta do Danúbio, no leste europeu.

Horário de verão garante folga no consumo de energia para o país, diz especialista
Para o pesquisador do Grupo de Estudos do Setor Elétrico da UFRJ, Rubens Rosental, o horário de verão representará uma folga a mais para a demanda energia elétrica do país, que embora não esteja no limite da oferta, por causa da crise econômica mundial, continua intensa.

Astrônomos amadores descobrem planeta com quatro sóis
Ao redor do planeta orbitam duas estrelas, que contam com outro par de estrelas em sua volta. Novo mundo tem tamanho seis vezes maior do que a Terra.

Salto da estratosfera serviu de testes para traje espacial de turistas
Incipiente indústria dos voos espaciais comerciais está decidindo se roupas como a que foi usada por Felix Baumgartner devem ser obrigatórias para turistas em voos de alta altitude.

Animais causam por ano mais de 500 incêndios nos EUA, diz associação
Maioria dos acidentes domésticos envolve fontes de calor, como fogões. Em quatro anos, 32 pessoas se feriram e prejuízo chegou a R\$ 17 milhões.

Estudo aponta redução na população de orangotangos de Sumatra
A mesma pesquisa revela a existência de corredores de migração que, se conservados, podem ajudar a manter a diversidade genética e auxiliar na conservação da espécie.

Expansão de cidades até 2030 é chance do 'urbanismo verde', diz ONU
Em 18 anos, países emergentes podem criar centros urbanos sustentáveis. Conservação da paisagem urbana também é importante, afirma relatório.

Ciclones e furacões ocorrem mais em anos de temperatura alta, diz estudo
Fenômenos mais intensos podem ocorrer em períodos de até 30 anos. Artigo foi publicado nesta segunda-feira (15) na revista 'PNAS'.

Cientistas acham planeta com a massa da Terra em sistema 'vizinho'
Corpo celeste fica a 4,3 anos-luz de nós, mas em região não habitável. Técnicas de observação podem ajudar a buscar mais planetas parecidos.

Agência da ONU pede que fome seja combatida com atenção à ecologia
Pnuma afirma que biodiversidade protegida combate insegurança alimentar. Ao menos um terço dos alimentos produzidos no mundo são desperdiçados.

Semmas registra 113 casos de animais feridos neste ano em Manaus/AM
Animais chegam feridos por espancamento, eletrocução, tiros e outros. Serpentes e jacarés são principais vítimas.

Leoa com juba é avistada em região de país africano

Explicação mais provável é predisposição genética para anomalia, diz ONG. Animais são vistos com regularidade em Botsuana, na África.

Voar para trás é fácil para o beija-flor

Pesquisadores americanos analisaram batidas de asas e consumo de oxigênio dos animais durante o voo.

Endeavour chega a museu de Los Angeles onde ficará exposto

A nave despegou pela primeira vez em 1992 e até que cessou suas operações em 2011, tendo realizado 25 missões, 4.671 órbitas ao redor do planeta em 299 dias, chegando a um total de 197.761.261 km.

Cientistas detectam água no interior de cristais sobre superfície lunar

A geóloga Yang Liu e seus colegas da Universidade do Tennessee (EUA) analisaram amostras da superfície lunar colhidas do satélite pelas missões Apollo e acharam restos de água em alguns de seus componentes.

CNPq recebe até quinta-feira propostas sobre métodos alternativos ao uso de animais em pesquisas

A Rede Nacional de Métodos Alternativos ao Uso de Animais em Pesquisas foi criada em junho deste ano com o objetivo de atuar no desenvolvimento, na validação e na certificação de tecnologias e de métodos alternativos ao uso de animais para os testes de segurança e de eficácia de medicamentos e cosméticos.

Censo de animais em reserva do Acre ajuda a combater caça na região

Armadilhas fotográficas registraram centenas de bichos na Amazônia. Objetivo é demarcar área para proteção efetiva de animais silvestres.

Brasil é negligente no controle de agrotóxicos

Agricultura brasileira ainda utiliza 22 produtos químicos proibidos pela União Europeia e EUA. Anvisa tenta barrar 14 dessas substâncias.

Células raras podem servir para tratar esclerose múltipla, diz estudo

Linfócitos do tipo B10 foram usados em ratos com resultado positivo. Pesquisa diz que células agem também contra outras doenças autoimunes.

USP São Carlos desenvolve concreto sustentável de resíduos industriais

Produto substitui 70% da areia natural pela de fundição e 100% da pedra. Objetivo é evitar o descarte inadequado e contaminação de solos e águas.

DNA flagra pesca de tubarões ameaçados

Análises genéticas conduzidas por biólogos da Unesp indicam que animais ameaçados do grupo estão chegando aos mercados sem que se perceba.

Polícia ambiental apreende 800 m de redes de pesca em rios de MS

Vários peixes vivos que estavam enroscados nas redes foram soltos. Junto com as malhas, 147 anzóis também foram apreendidos, diz polícia.

Lobo-guará é resgatado em rodovia após ser atropelado, diz PRF em MS

Animal silvestre foi encontrado no sábado (13) por policiais. Lobo foi socorrido e encaminhado para delegacia em Dourados.

Ambientalista denuncia prática ilegal de caça de tartarugas na Bahia

Dos oito animais encontrados nas redes de pesca, seis estavam mortos. Prática é ilegal na região, que é Área de Proteção Estadual.

Felix Baumgartner faz salto da estratosfera

Queda livre a 38,6 mil metros de altura durou quatro minutos e 20 segundos. Depois disso, ele abriu o paraquedas e pousou em segurança.

Marcada para segunda-feira, audiência pública em Belo Monte é suspensa

O objetivo da audiência é que os integrantes das comunidades indígenas e de entidades civis que ocupam o canteiro de obras apresentem suas reivindicações à Norte Energia.

Rocha marciana tem composição similar a tipo terrestre, diz Nasa

Robô Curiosity analisou pedra com forma de pirâmide em solo marciano. Objeto se parece com formação rara encontrada em lugares como o Havaí.

Camundongos podem aprender a cantar, aponta estudo

Pesquisadores dizem que animais têm mecanismos cerebrais e comportamentais semelhantes a humanos.

Tubarão-touro tem a mordida mais forte entre os tubarões, diz estudo

Cientistas americanos e alemães examinaram força de mordida de 13 espécies.

Cientistas determinam que planeta descoberto em 2011 é feito de diamante

O planeta 55 Cancri-e é um dos cinco planetas que orbitam em torno de uma estrela similar ao Sol na constelação de Câncer, a 40 anos-luz da Terra, relativamente perto.

Marinha americana projeta robô 'MacGyver'

Especialistas querem criar máquina que, como personagem de série de TV, usa objetos à sua volta para resolver problemas.

Ibama flagra 150 pescadores em área restrita de usina hidrelétrica, em RO

Pescadores fugiram do local com a chegada da fiscalização. A partir deste sábado, quem for pego no local será autuado, diz Ibama.

Tartaruga que urina pela boca surpreende cientistas

Pesquisadores descobriram que réptil urina muito mais pela boca que pela cloaca. Além disso, animal passa longo período debaixo d'água enxaguando a boca.

União Europeia ganha o Prêmio Nobel da Paz de 2012

O júri destacou em sua justificativa as conquistas para "o avanço da paz e a reconciliação" na Europa, assim como para o estabelecimento "da democracia e dos direitos humanos" no continente.

Lançados dois novos satélites do sistema de navegação Galileu

Lançamento, feito por um foguete Soyuz, aconteceu no centro Espacial Europeu de Kuru, localizado na Guiana Francesa.

Proposta de importação de baleias gera forte oposição nos EUA

Defensores dos direitos dos animais são contra a remoção de 18 belugas de seu habitat natural.

Estudo derruba mito de recriar dinossauros com DNA fossilizado

Material genético não sobrevive a mais de 6,8 milhões de anos. Filme de Steven Spielberg, 'Parque dos Dinossauros', aborda possibilidade.

08 / 10 / 2012 Anúncio do Nobel de Medicina abre premiação nesta segunda

O anúncio dos vencedores dos prêmios Nobel de Medicina, Física e de Química acontecem, respectivamente, na segunda, terça e quarta-feira, e geram expectativa na área.

08 / 10 / 2012 Ações simples e domésticas

Preservação do meio ambiente começa em casa. População precisa fazer a sua parte.

08 / 10 / 2012 Desmatamento: novo cálculo

A partir e agora, as áreas que apresentarem aumento das taxas em pelo menos dois dos últimos três anos passarão a integrar a lista de prioridades.

08 / 10 / 2012 Espécie de vespa paralisa aranha venenosa na Austrália

Cientistas acreditam que animal esteja contribuindo para reduzir o número da população do aracnídeo.

08 / 10 / 2012 Nova espécie de ave é encontrada na região central de Minas Gerais

Pedreiro-do-Espinhaço foi descrito por pesquisadores da UFMG. Apesar de recém-descoberto, pássaro já estaria ameaçado de extinção.

08 / 10 / 2012 Sem ter 'céu próprio', primeiro observatório do país se reinventa

Sem os gigantescos telescópios de observatórios europeus e americanos e ladeado por forte poluição luminosa, o Observatório Nacional teve de "terceirizar" suas observações ou buscar outras saídas.

08 / 10 / 2012 Praia mais suja da Europa ganha "faxina" de ONGs

Durante o dia 29 de setembro, El Pozuelo recebeu 250 voluntários para a retirada de 15 mil l de resíduos em 2 km de praia.

08 / 10 / 2012 Pesquisa sobre incêndios florestais coloca queimadas em xeque

Cientistas divergem sobre vantagem ecológica de limpar florestas para evitar incêndios posteriores.

08 / 10 / 2012 Índia faz encontro para concretizar promessas sobre biodiversidade

Exploração predatória dos recursos, desmatamento, poluição, mudanças climáticas: a taxa de extinção das espécies é hoje até mil vezes mais elevada do que se sabia até agora, lembram os cientistas.

08 / 10 / 2012 Gases do efeito estufa demoram para diminuir mesmo em recessão

As emissões de dióxido de carbono, o principal gás do efeito estufa, aumentaram em média 0,73% para cada 1% de crescimento no PIB per capita, mas caíram apenas 0,43% para cada por cento de declínio no PIB per capita.

09 / 10 / 2012 Anvisa proíbe o comércio e o uso de medicamentos injetáveis que contenham chá verde

A medida foi tomada após a identificação de propagandas na internet de tratamentos estéticos para emagrecimento e combate à gorduras localizadas sugerindo o uso de formulações injetáveis contendo chá verde isolado ou associado a outras substâncias.

09 / 10 / 2012 Expansão das cidades pode elevar temperaturas locais

Uma das razões que explicam o aquecimento é que as áreas urbanas são "ilhas de calor", com suas ruas e avenidas pavimentadas e paredes de concreto, aponta pesquisa.

09 / 10 / 2012 Brasileiros e suecos descobrem neurônios que controlam memória

Segundo os cientistas, as OLM-alpha2, apelidadas de "células porteiras", ajudam a explicar como ocorre o fluxo de informação no hipocampo, uma região do cérebro importante na consolidação de dados em memória e aprendizado.

09 / 10 / 2012 Horário de verão começa dia 21; relógio deverá ser adiantado

O principal objetivo do horário de verão é aliviar as redes de transmissão de energia nos períodos do dia em que o consumo é mais intenso, principalmente das 18h às 21h.

09 / 10 / 2012 Bactéria pode acabar com estrelas-do-mar devoradoras de corais

A descoberta pode ser importante na luta contra a perda de arrecifes coralinos devido a tempestades, ao avanço das estrelas-do-mar e ao aquecimento global.

09 / 10 / 2012 Nasa lança 'serviço de entrega' para Estação Espacial Internacional

A nave da empresa Space-X não é tripulada, e tem a bordo quatrocentos quilos de comida, roupas e material de trabalho que chegarão aos seis astronautas da EEI.

09 / 10 / 2012 Carcaça de baleia aparece em praia da África do Sul e atrai tubarões

Remoção do corpo deu trabalho para equipes da Cidade do Cabo. Alerta sobre a presença de tubarões foi emitido para moradores.

09 / 10 / 2012 Nobel de Medicina premia cientistas por trabalhos com células-tronco
Britânico John B. Gurdon e japonês Shinya Yamanaka são reconhecidos. Descoberta revolucionou a medicina regenerativa ao 'reprogramar' células.

09 / 10 / 2012 Dia das Crianças sustentável
Campanha que estimular o sentido do desapego, o não acúmulo e o não consumismo, pilares da sustentabilidade.

09 / 10 / 2012 Estudo relaciona substância do tomate com menor incidência de AVC
Homens com mais licopeno no sangue tiveram menos derrames, diz artigo. Antioxidante é responsável pela coloração vermelha do tomate.

09 / 10 / 2012 Morre girafa que perdeu companheiras após ataque de vândalos em zoológico
De acordo com os tratadores do zoológico da Polônia, Tófik apresentava sinais de depressão e vinha recusando alimento.

09 / 10 / 2012 Protesto contra política ambiental da Índia marca início de cúpula da ONU
Conferência sobre biodiversidade reunirá governos em Hyderabad. Greenpeace pendurou faixa em mesquita da cidade indiana.

09 / 10 / 2012 Degelo acelerado na Groenlândia cria indústria de mineração no Ártico
Derretimento de calotas polares faz surgir depósitos de pedras preciosas. Cidade que sobrevivia da pesca do camarão já sente impacto econômico.

09 / 10 / 2012 Conferência da biodiversidade inicia com apelo a financiamento
Especialistas ambientais da ONU alertaram que o mundo tem apenas uma década para evitar uma extinção das espécies, que também representa uma ameaça à Humanidade.

10 / 10 / 2012 Manifestantes ocupam canteiro de obras de Belo Monte, no Pará
Cerca de 200 indígenas, agricultores e pescadores ocupam sítio Pimental. Consórcio Construtor de Belo Monte ainda não se manifestou.

10 / 10 / 2012 Observatório Magnético da Amazônia será inaugurado em 2013, no AM
Obras estão sendo construídas em Tefé, no interior do Amazonas. Local vai gerar dados sobre a intensidade do campo magnético da Terra.

10 / 10 / 2012 Oceano Ártico se divide entre a exploração econômica e a ecologia
O futuro do Ártico e a pesca predatória, além dos recursos genéticos e de mineração de suas profundezas, representam os novos desafios econômicos dos oceanos, que pedem uma regulamentação para que os ecossistemas sejam preservados.

10 / 10 / 2012 Exame a laser mostra importância do solstício em Stonehenge
Pesquisa mostrou que pedras foram posicionadas de uma maneira que sobressaíssem no alvorecer do dia mais longo do ano e ao entardecer do dia mais curto.

10 / 10 / 2012 Mau tempo impede missão de austríaco que tenta quebrar velocidade do som
Ainda não há data prevista para a próxima tentativa de salto do paraquedista Felix Baumgartner.

10 / 10 / 2012 Cientistas descobrem fóssil raro de ataque de aranha contra presa
Trata-se do primeiro registro de ataque de aranha do mundo, diz pesquisa. Fóssil em peça de âmbar tem cerca de 100 milhões de anos.

SCIENCE

NC Mondal, VP Singh, and S Ahmed
Delineating shallow saline groundwater zones from Southern India using geophysical indicators.
Environ Monit Assess 3 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23054274>

M Manda, I Panet, V Lesur, O de Viron, M Diament, and JL Le Mouel
Recent changes of the Earth's core derived from satellite observations of magnetic and gravity fields.
Proc Natl Acad Sci U S A 11 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23064635>

OM Barth and CE Alvarez
[Rudolf Barth: a pioneering scientist on the island of Trindade.]
Hist Cienc Saude Manguinhos 1 Sep 2012 19(3): p. 969.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23060200>

L Pappalardo and G Mastrolorenzo
Rapid differentiation in a sill-like magma reservoir: a case study from the campi flegrei caldera.
Sci Rep 1 Jan 2012 2: p. 712.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23050096>

OE Sala, LA Gherardi, L Reichmann, E Jobbagy, and D Peters
Legacies of precipitation fluctuations on primary production: theory and data synthesis.
Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 19 Nov 2012 367(1606): p. 3135.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23045711>

RR Fu, BP Weiss, DL Shuster, J Gattacceca, TL Grove, C Suavet, EA Lima, L Li, and AT Kuan

An ancient core dynamo in asteroid Vesta.

Science 12 Oct 2012 338(6104): p. 238.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23066077>

J Boulouf Lugo, A Deslauriers, and S Rossi

Duration of xylogenesis in black spruce lengthened between 1950 and 2010.

Ann Bot 4 Oct 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23041380>

EVALUATION OF INTER-INSTRUMENT VARIATIONS AMONG SHORT WAVELENGTH INFRARED (SWIR) DEVICES

Zhaoshan Chang and Zhiming Yang

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1479-1488

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1479?ct=ct>

Preliminary Non-Fuel Mineral Resource Assessment of Afghanistan-2007

Reimar Seltmann

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1515-a-1516-a

<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/107/7/1515-a?ct=ct>

Summaries of Important Areas for Mineral Investment and Production Opportunities of Nonfuel Minerals in Afghanistan

Reimar Seltmann

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1515-b-1517-b

<http://economicgeology.org/cgi/content/full/107/7/1515-b?ct=ct>

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1519-1520

<http://economicgeology.org/cgi/reprint/107/7/1519?ct=ct>

Ore Fluid Properties and Sources from Quartz-Associated Gold at the Betze-Post Carlin-Type Gold Deposit, Nevada, United States

Jared D. Lubben, Jean S. Cline, and Shaun L. L. Barker

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1351-1385

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1351?ct=ct>

Peralkaline- and Calc-Alkaline-Hosted Volcanogenic Massive Sulfide Deposits of the Bonnifield District, East-Central Alaska

Cynthia Dusel-Bacon, Nora K. Foley, John F. Slack, Alan E. Koenig, and

Robert L. Oscarson

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1403-1432

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1403?ct=ct>

Structural Controls on Sulfide Mobilization at the High-Grade Flying Fox Ni-Cu-PGE Sulfide Deposit, Forrestania Greenstone Belt, Western Australia

J. E. Collins, S. G. Hagemann, T. C. McCuaig, and K. M. Frost

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1433-1455

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1433?ct=ct>

Recognizing Propylitic Alteration Associated with Porphyry Cu-Mo Deposits in Lower Greenschist Facies Metamorphic Terrain of the Collahuasi District, Northern Chile--Implications of Petrographic and Carbon Isotope Relationships

Merline L. Djouka-Fonkwe, Kurt Kyser, Alan H. Clark, Esteban Urqueta,

Christopher J. Oates, and Christian Ihlenfeld

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1457-1478

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1457?ct=ct>

COPPER ISOTOPE CHARACTERISTICS OF COPPER-RICH MINERALS FROM THE HOROMAN PERIDOTITE COMPLEX, HOKKAIDO, NORTHERN JAPAN

Kei Ikehata and Takafumi Hirata

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1489-1497

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1489?ct=ct>

REMOBILIZED GEOCHEMICAL ANOMALIES RELATED TO DEEP GOLD ZONES, CARLIN TREND, NEVADA

J. Kelly Cluer

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1343-1349

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1343?ct=ct>

SHRIMP U-Pb DATING ON HYDROTHERMAL ZIRCONS: EVIDENCE FOR AN EARLY CRETACEOUS EPITHERMAL EVENT IN THE MIDDLE JURASSIC DEXING PORPHYRY COPPER DEPOSIT, SOUTHEAST CHINA

Qing Zhou, Yao-Hui Jiang, Peng Zhao, Shi-Yong Liao, Guo-Dong Jin, Zheng

Liu, and Ru-Ya Jia

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1507-1514

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1507?ct=ct>

Re-Os GEOCHRONOLOGY OF QUARTZ-ENCLOSED ULTRAFINE MOLYBDENITE: IMPLICATIONS FOR ORE GEOCHRONOLOGY

C. J. M. Lawley and D. Selby

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1499-1505

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1499?ct=ct>

Mineral Potential Mapping for Orogenic Gold Deposits in the Rio Maria Granite Greenstone Terrane, Southeastern Para State, Brazil

Ezequiel Costa e Silva, Adalene M. Silva, Catarina L. Bemfica Toledo, Augusto G. Mol, David W. Otterman, and Sebastiao Rodrigo Cortez de Souza

Economic Geology. 2012; 107(7): p. 1387-1402

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/7/1387?ct=ct>

Feeding hotspots for four northwest Atlantic groundfish species

Elizabeth T. Methratta and Jason S. Link

ICES J. Mar. Sci. 2012; 69(10): p. 1710-1721

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/69/10/1710?ct=ct>

Relationships between North Atlantic salmon, plankton, and hydroclimatic change in the Northeast Atlantic

Gregory Beaugrand and Philip C. Reid

ICES J. Mar. Sci. 2012; 69(9): p. 1549-1562

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/69/9/1549?ct=ct>

Milankovitch-Scale Sequence Stratigraphy and Stepped Forced Regressions of the Turonian Ferron Notom Deltaic Complex, South-Central Utah, U.S.A

Yijie Zhu, Janok P. Bhattacharya, Weiguo Li, Thomas J. Lapen, Brian R. Jicha, and Brad S. Singer

Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(9): p. 723-746

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/9/723?ct=ct>

Origins of Microbial Microstructures In the Neoproterozoic Beck Spring Dolomite: Variations In Microbial Community and Timing of Lithification

Cara L. Harwood and Dawn Y. Sumner

Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(9): p. 709-722

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/9/709?ct=ct>

PALEOENVIRONMENTS AND PALEOECOLOGY OF A LOWER TRIASSIC INVERTEBRATE AND VERTEBRATE ICHNOASSEMBLAGE FROM THE RED PEAK FORMATION (CHUGWATER GROUP), CENTRAL WYOMING

DAVID M. LOVELACE and STEPHEN D. LOVELACE

Palaios. 2012; 27(9): p. 636-657

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/9/636?ct=ct>

Integrating Sieving and Laser Data To Obtain Bulk Grain-Size Distributions

Pedro Dinis and Ana Castilho

Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(9): p. 747-754

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/9/747?ct=ct>

THE FIDELITY OF MICROSTRUCTURAL DRILLING PREDATION TRACES TO GASTROPOD RADULA MORPHOLOGY: PALEOECOLOGICAL APPLICATIONS

CARRIE L. TYLER and JAMES D. SCHIFFBAUER

Palaios. 2012; 27(9): p. 658-666

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/9/658?ct=ct>

Environment-dependent Distribution of Sediment nifH-harboring Microbiota in the Northern South China Sea

Hongyue Dang, Jingying Yang, Jing Li, Xiwu Luan, Yunbo Zhang, Guizhou Gu, Rongrong Xue, Mingyue Zong, and Martin G. Klotz

Appl. Envir. Microbiol. published 12 October 2012, 10.1128/AEM.01889-12

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.01889-12v1?ct=ct>

Finite element approximation of flow of fluids with shear-rate- and pressure-dependent viscosity

Adrian Hirn, Martin Lanzendorfer, and Jan Stebel

IMA J Numer Anal. 2012; 32(4): p. 1604-1634

<http://imajna.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/32/4/1604?ct=ct>

ML Lima, A Romanelli, and HE Massone

Decision support model for assessing aquifer pollution hazard and prioritizing groundwater resources management in the wet Pampa plain, Argentina.

Environ Monit Assess 11 Oct 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23054292>

S Pfeleiderer, M Englisch, and R Reiter

Current state of heavy metal contents in Vienna soils.

Environ Geochem Health 28 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23053926>

PM Kessarkar, R Shynu, VP Rao, F Chong, T Narvekar, and J Zhang
Geochemistry of the suspended sediment in the estuaries of the Mandovi
and Zuari rivers, central west coast of India.
Environ Monit Assess 3 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23054263>

Z Cvetkovic, M Logar, and A Rosic
Mineralogy and characterization of deposited particles of the aero
sediments collected in the vicinity of power plants and the open pit
coal mine: Kolubara (Serbia).
Environ Sci Pollut Res Int 2 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23054761>

FA Ugur, S Turhan, E Goren, F Gezer, Z Yegingil, H Sahan, M Sahan, E Tel,
and G Karahan
A SURVEY OF DISTRIBUTION OF TERRESTRIAL RADIONUCLIDES IN SURFACE SOIL
SAMPLES IN AND AROUND THE OSMANIYE PROVINCE, TURKEY.
Radiat Prot Dosimetry 8 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23045718>

T Shimamoto and T Togo
Geophysics. Earthquakes in the lab.
Science 5 Oct 2012 338(6103): p. 54.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23042876>

X Zheng, X Wang, J O'Connor, and Z Zhou
Insight into the early evolution of the avian sternum from juvenile
enantiornithines.
Nat Commun 9 Oct 2012 3: p. 1116.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23047674>

AM El-Shishtawy, MG Atwia, A El-Gohary, and RR Parizek
Impact of soil and groundwater corrosion on the Hierakonpolis Temple
Town archaeological site, Wadi Abu Sufian, Idfu, Egypt.
Environ Monit Assess 6 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23054264>

JC Chang, DA Lockner, and Z Reches
Rapid acceleration leads to rapid weakening in earthquake-like
laboratory experiments.
Science 5 Oct 2012 338(6103): p. 101.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23042892>

NextGen speaks.
Science 5 Oct 2012 338(6103): p. 40.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23042870>

X Zheng, X Wang, J O'Connor, and Z Zhou
Insight into the early evolution of the avian sternum from juvenile
enantiornithines.
Nat Commun 9 Oct 2012 3: p. 1116.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23047674>

DA Legg, MD Sutton, GD Edgecombe, and JB Caron
Cambrian bivalved arthropod reveals origin of arthropodization.
Proc Biol Sci 10 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23055069>

GM Erickson, BA Krick, M Hamilton, GR Bourne, MA Norell, E Lilleodden, and
WG Sawyer
Complex dental structure and wear biomechanics in hadrosaurid
dinosaurs.
Science 5 Oct 2012 338(6103): p. 98.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23042891>

A Casadevall and T Shenk
The H5N1 Moratorium Controversy and Debate.
MBio 1 Jan 2012 3(5).
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23047753>

LS Lins, SY Ho, GD Wilson, and N Lo
Evidence for Permo-Triassic colonization of the deep sea by isopods.
Biol Lett 10 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23054914>

J Ollerton, G Chancellor, and J van Wyhe
John Tweedie and Charles Darwin in Buenos Aires.

Notes Rec R Soc Lond 20 Jun 2012 66(2): p. 115.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23045784>

PM Kessarkar, R Shynu, VP Rao, F Chong, T Narvekar, and J Zhang
Geochemistry of the suspended sediment in the estuaries of the Mandovi
and Zuari rivers, central west coast of India.
Environ Monit Assess 3 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23054263>

E De Miguel, J Mingot, E Chacon, and S Charlesworth
The relationship between soil geochemistry and the bioaccessibility of
trace elements in playground soil.
Environ Geochem Health 28 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23053927>

DJ Breton, BG Koffman, AV Kurbatov, KJ Kreutz, and GS Hamilton
Quantifying Signal Dispersion in a Hybrid Ice Core Melting System.
Environ Sci Technol 10 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23050603>

W Zhou, D Tan, W Xiao, M Song, M Chen, X Xiong, and J Xu
Structural properties of PbVO(3) perovskites under hydrostatic
pressure conditions up to 10.6 GPa.
J Phys Condens Matter 31 Oct 2012 24(43): p. 435403.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23041755>

T Shimamoto and T Togo
Geophysics. Earthquakes in the lab.
Science 5 Oct 2012 338(6103): p. 54.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23042876>

JC Chang, DA Lockner, and Z Reches
Rapid acceleration leads to rapid weakening in earthquake-like
laboratory experiments.
Science 5 Oct 2012 338(6103): p. 101.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23042892>

ZF Chen, GG Ying, HJ Lai, F Chen, HC Su, YS Liu, FQ Peng, and JL Zhao
Determination of biocides in different environmental matrices by use
of ultra-high-performance liquid chromatography-tandem mass
spectrometry.
Anal Bioanal Chem 10 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23052884>

BL de Vries, B Acke, JA Blommaert, C Waelkens, LB Waters, B Vandenbussche,
M Min, G Olofsson, C Dominik, L Decin, MJ Barlow, A Brandeker, J Di
Francesco, AM Glauser, J Greaves, PM Harvey, WS Holland, RJ Ivison, R
Liseau, EE Pantin, GL Pilbratt, P Royer, and B Sibthorpe
Comet-like mineralogy of olivine crystals in an extrasolar
proto-Kuiper belt.
Nature 4 Oct 2012 490(7418): p. 74.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23038467>

Z Cvetkovic, M Logar, and A Rosic
Mineralogy and characterization of deposited particles of the aero
sediments collected in the vicinity of power plants and the open pit
coal mine: Kolubara (Serbia).
Environ Sci Pollut Res Int 2 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23054761>

J Eagling, PJ Worsfold, WH Blake, and MJ Keith-Roach
Mobilization of technetium from reduced sediments under seawater
inundation and intrusion scenarios.
Environ Sci Technol 9 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23050555>

YS Han, SP Hyun, HY Jeong, and KF Hayes
Kinetic study of cis-dichloroethylene (cis-DCE) and vinyl chloride
(VC) dechlorination using green rusts formed under varying conditions.
Water Res 13 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23039917>

W Zhou, D Tan, W Xiao, M Song, M Chen, X Xiong, and J Xu
Structural properties of PbVO(3) perovskites under hydrostatic
pressure conditions up to 10.6 GPa.
J Phys Condens Matter 31 Oct 2012 24(43): p. 435403.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23041755>

Magma Rheology Variations in Sheet Intrusions of the Ardnamurchan Central
Complex (Scotland) Inferred from Gabbro Inclusion Characteristics

C. Magee, B. O'Driscoll, M. S. Petronis, C. T. E. Stevenson, P. L. Clay, and R. Gertisser
J. Petrology. published 13 October 2012, 10.1093/petrology/egs064
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs064v1?ct=ct>

On the Time Scales of Magma Genesis, Melt Evolution, Crystal Growth Rates and Magma Degassing in the Erebus Volcano Magmatic System Using the ²³⁸U, ²³⁵U and ²³²Th Decay Series

Kenneth W. W. Sims, Sylvain Pichat, Mark K. Reagan, Philip R. Kyle, Henrietta Dulaiova, Nelia W. Dunbar, Julie Prytulak, Georgina Sawyer, Graham D. Layne, Janne Blichert-Toft, Pierre J. Gauthier, Matthew A. Charette, and Timothy R. Elliott
J. Petrology. published 13 October 2012, 10.1093/petrology/egs068
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs068v1?ct=ct>

Primary Magmas at the Volcanic Front of the NE Japan Arc: Coeval Eruption of Crustal Low-K Tholeiitic and Mantle-derived Medium-K Calc-Alkaline Basalts at Azuma Volcano

Toshiro Takahashi, Yuka Hirahara, Takashi Miyazaki, Ryoko Senda, Qing Chang, Jun-Ichi Kimura, and Yoshiyuki Tatsumi
J. Petrology. published 13 October 2012, 10.1093/petrology/egs065
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs065v1?ct=ct>

Phylotranscriptomics to Bring the Understudied into the Fold: Monophyletic Ostracoda, Fossil Placement, and Pancrustacean Phylogeny

Todd H. Oakley, Joanna M. Wolfe, Annie R. Lindgren, and Alexander K. Zaharoff
Mol. Biol. Evol. published 13 October 2012, 10.1093/molbev/mss216
<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mss216v2?ct=ct>

Forecasting catastrophic stratovolcano collapse: A model based on Mount Taranaki, New Zealand

Anke V. Zernack, Shane J. Cronin, Mark S. Bebbington, Richard C. Price, Ian E.M. Smith, Robert B. Stewart, and Jonathan N. Procter
Geology. 2012; 40(11): p. 983-986
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/983?ct=ct>

Lateral fold growth and fold linkage

Bernhard Grasemann and Stefan M. Schmalholz
Geology. 2012; 40(11): p. 1039-1042
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1039?ct=ct>

Estimating magnitudes of relative sea-level change in a coarse-grained fan delta system: Implications for Pennsylvanian glacioeustasy

Dustin E. Sweet and Gerilyn S. Soreghan
Geology. 2012; 40(11): p. 979-982
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/979?ct=ct>

How travertine veins grow from top to bottom and lift the rocks above them: The effect of crystallization force

Jean-Pierre Gratier, Emanuelle Frery, Pierre Deschamps, Anja Royne, Francois Renard, Dag Dysthe, Nadine Ellouz-Zimmerman, and Bruno Hamelin
Geology. 2012; 40(11): p. 1015-1018
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1015?ct=ct>

Negative C-isotope excursions at the Permian-Triassic boundary linked to volcanism

Jun Shen, Thomas J Algeo, Qing Hu, Ning Zhang, Lian Zhou, Wenchen Xia, Shucheng Xie, and Qinglai Feng
Geology. 2012; 40(11): p. 963-966
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/963?ct=ct>

A "Great Deepening": Chronology of rift climax, Corinth rift, Greece

M.R. Leeder, D.F. Mark, R.L. Gawthorpe, H. Kranis, S. Loveless, N. Pedentchouk, E. Skourtsos, J. Turner, J.E. Andrews, and M. Stamatakis
Geology. 2012; 40(11): p. 999-1002
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/999?ct=ct>

Large normal-sense displacement on the South Tibetan fault system in the eastern Himalaya

F.J. Cooper, B.A. Adams, C.S. Edwards, and K.V. Hodges
Geology. 2012; 40(11): p. 971-974
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/971?ct=ct>

Tracking the relict bases of marine methane hydrates using their intersections with stratigraphic reflections

Richard J. Davies, Kate E. Thatcher, Howard Armstrong, Jinxiu Yang, and Stephen Hunter
Geology. 2012; 40(11): p. 1011-1014
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1011?ct=ct>

- Rock uplift rates in South Africa from isochron burial dating of fluvial and marine terraces
Erica D. Erlanger, Darryl E. Granger, and Ryan J. Gibbon
Geology. 2012; 40(11): p. 1019-1022
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1019?ct=ct>
- Glaciation of North America in the James Bay Lowland, Canada, 3.5 Ma
Cunhai Gao, John H. McAndrews, Xisheng Wang, John Menzies, Charles L. Turton, Bradley D. Wood, Junling Pei, and Charles Kodors
Geology. 2012; 40(11): p. 975-978
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/975?ct=ct>
- Provenance and tectonic evolution of Ganderia: Constraints on the evolution of the Iapetus and Rheic oceans
Cees R. van Staal, Sandra M. Barr, and J. Brendan Murphy
Geology. 2012; 40(11): p. 987-990
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/987?ct=ct>
- A subseafloor carbonate factory across the Triassic-Jurassic transition
Sarah E. Greene, David J. Bottjer, Frank A. Corsetti, William M. Berelson, and John-Paul Zonneveld
Geology. 2012; 40(11): p. 1043-1046
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1043?ct=ct>
- Hotspots in the Arctic: Natural archives as an early warning system for global warming
Robert F. Spielhagen
Geology. 2012; 40(11): p. 1055-1056 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/11/1055?ct=ct>
- ERRATUM: Beach and sea-cliff dynamics as a driver of long-term rocky coastline evolution and stability

Geology. 2012; 40(11): p. 1042
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/11/1042?ct=ct>
- How tillite weathering during the snowball Earth aftermath induced cap carbonate deposition
Sebastien Fabre and Gilles Berger
Geology. 2012; 40(11): p. 1027-1030
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1027?ct=ct>
- Nature of alkali-carbonate fluids in the sub-continental lithospheric mantle
A. Giuliani, V.S. Kamenetsky, D. Phillips, M.A. Kendrick, B.A. Wyatt, and K. Goemann
Geology. 2012; 40(11): p. 967-970
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/967?ct=ct>
- Mild Little Ice Age and unprecedented recent warmth in an 1800 year lake sediment record from Svalbard
William J. D'Andrea, David A. Vaillencourt, Nicholas L. Balascio, Al Werner, Steven R. Roof, Michael Retelle, and Raymond S. Bradley
Geology. 2012; 40(11): p. 1007-1010
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1007?ct=ct>
- Twentieth-century warming revives the world's northernmost lake
Bianca B. Perren, Alexander P. Wolfe, Colin A. Cooke, Kurt H. Kjaer, David Mazzucchi, and Eric J. Steig
Geology. 2012; 40(11): p. 1003-1006
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1003?ct=ct>
- Late glacial fluctuations of Quelccaya Ice Cap, southeastern Peru
Meredith A. Kelly, Thomas V. Lowell, Patrick J. Applegate, Colby A. Smith, Fred M. Phillips, and Adam M. Hudson
Geology. 2012; 40(11): p. 991-994
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/991?ct=ct>
- Climatic backdrop to the terminal Pleistocene extinction of North American mammals
Victor J. Polyak, Yemane Asmerom, Stephen J. Burns, and Matthew S. Lachniet
Geology. 2012; 40(11): p. 1023-1026
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1023?ct=ct>
- Sulfur isotope evidence for a Paleoproterozoic subseafloor biosphere, Barberton, South Africa
N. McLoughlin, E.G. Grosch, M.R. Kilburn, and D. Wacey
Geology. 2012; 40(11): p. 1031-1034

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1031?ct=ct>

Erosional characteristics and behavior of large pyroclastic density currents

Claudio Scarpati and Annamaria Perrotta

Geology. 2012; 40(11): p. 1035-1038

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/11/1035?ct=ct>

Solidus of alkaline carbonatite in the deep mantle

Konstantin D. Litasov, Anton Shatskiy, Eiji Ohtani, and Gregory M.

Yaxley

Geology. published 15 October 2012, 10.1130/G33488.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33488.1v1?ct=ct>

Overreliance on a Single Study: There is no Real Evidence that Applying Quality Criteria to Exposure in Asbestos Epidemiology Affects the Estimated Risk

D. Wayne Berman and Bruce W. Case

Ann. Hyg. 2012; 56(8): p. 869-878

<http://annhyg.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/56/8/869?ct=ct>

Crime in the Coal Industry: Implications for Green Criminology and Treadmill of Production

Michael A. Long, Paul B. Stretesky, Michael J. Lynch, and Emily Fenwick

Organization Environment. 2012; 25(3): p. 328-346

<http://oae.sagepub.com/cgi/content/abstract/25/3/328?ct=ct>

Estimating Divergence Dates and Substitution Rates in the *Drosophila* Phylogeny

Darren J. Obbard, John Maclennan, Kang-Wook Kim, Andrew Rambaut,

Patrick M. O'Grady, and Francis M. Jiggins

Mol. Biol. Evol. 2012; 29(11): p. 3459-3473 Open Access

<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/29/11/3459?ct=ct>

Origin and Spread of Photosynthesis Based upon Conserved Sequence Features in Key Bacteriochlorophyll Biosynthesis Proteins

Radhey S. Gupta

Mol. Biol. Evol. 2012; 29(11): p. 3397-3412

<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/29/11/3397?ct=ct>

Sequence Stratigraphic Evolution and Cyclicity of An Ancient Coastal Desert System: The Pennsylvanian-Permian Lower Cutler Beds, Paradox Basin, Utah, U.S.A

Oliver D. Jordan and Nigel P. Mountney

Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(10): p. 755-780

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/10/755?ct=ct>

SPATIALLY RESOLVED LA-MC-ICPMS STRONTIUM ISOTOPE MICROANALYSIS OF ARCHAEOLOGICAL FAUNA

IAN MOFFAT, CHRIS STRINGER, and RAINER GRUN

Palaeos. 2012; 27(9): p. 667-670

<http://palaeos.sepmonline.org/cgi/content/full/27/9/667?ct=ct>

Deformation and fluid flow during underplating and exhumation of the Adria continental margin: A one-day field trip in the Alpi Apuane (Northern Apennines, Italy)

Giancarlo Molli

Field Guides. 2012; 28(0): p. 35-48

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/28/0/35?ct=ct>

Deformation, fluid flow, and mass transfer in the forearc of convergent margins: A two-day field trip in an ancient and exhumed erosive convergent margin in the Northern Apennines

Francesca Remitti, Giuseppe Bettelli, Filippo Panini, Mirko Carlini, and Paola Vannucchi

Field Guides. 2012; 28(0): p. 1-33

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/28/0/1?ct=ct>

Rapid serial visual presentation: An approach to design

Mark Witkowski and Robert Spence

Information Visualization. 2012; 11(4): p. 301-318

<http://ivi.sagepub.com/cgi/content/abstract/11/4/301?ct=ct>

Postglacial vegetation dynamics of western Tierra del Fuego

Sonia L Fontana and KD Bennett

The Holocene. 2012; 22(11): p. 1337-1350

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/11/1337?ct=ct>

Neotropical refugia

KD Bennett, SA Bhagwat, and KJ Willis

The Holocene. 2012; 22(11): p. 1207-1214
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/11/1207?ct=ct>

Vegetation history of the Rio Manso Superior catchment area, Northern Patagonia (Argentina), since the last deglaciation

Maria Martha Bianchi and Daniel Ariztegui
The Holocene. 2012; 22(11): p. 1283-1295
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/11/1283?ct=ct>

Holocene climate variability and environmental history at the Patagonian forest/steppe ecotone: Lago Mosquito (42°37.89'S, 71°24'14.57"W) and Laguna del Condor (42°20'47.22"S, 71°17'07.62"W)

Virginia Iglesias, Cathy Whitlock, M. Martha Bianchi, Gustavo Villarosa, and Valeria Outes
The Holocene. 2012; 22(11): p. 1297-1307
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/11/1297?ct=ct>

Major altitudinal shifts in Andean vegetation on the Amazonian flank show temporary loss of biota in the Holocene

Zaire Gonzalez-Carranza, Henry Hooghiemstra, and Maria Isabel Velez
The Holocene. 2012; 22(11): p. 1227-1241
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/11/1227?ct=ct>

Insights into Holocene vegetation and climate changes at the southeast of the Andes: Nothofagus forest and Patagonian steppe fire records

G.D. Sottile, F.P. Bamonte, M.V. Mancini, and M.M. Bianchi
The Holocene. 2012; 22(11): p. 1309-1322
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/11/1309?ct=ct>

New insights into paleoenvironmental changes in Laguna Potrok Aike, southern Patagonia, since the Late Pleistocene: The PASADO multiproxy record

Cristina Recasens, Daniel Ariztegui, Catalina Gebhardt, Claudia Gogorza, Torsten Haberzettl, Annette Hahn, Pierre Kliem, Agathe Lise-Pronovost, Andreas Lucke, Nora Maidana, Christoph Mayr, Christian Ohlendorf, Frank Schabitz, Guillaume St-Onge, Michael Wille, Bernd Zolitschka, and Science Team
The Holocene. 2012; 22(11): p. 1323-1335
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/11/1323?ct=ct>

Environmental changes in the highlands of the western Andean Cordillera, southern Peru, during the Holocene

Adele Kuentz, Marie-Pierre Ledru, and Jean-Claude Thouret
The Holocene. 2012; 22(11): p. 1215-1226
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/11/1215?ct=ct>

Middle- to late-Holocene environmental changes in Bajo de la Quinta, NE Patagonia, inferred by palynological records and their relation to human occupation

Maria Alejandra Marcos, Maria Virginia Mancini, and Cristian Mario Favier Dubois
The Holocene. 2012; 22(11): p. 1271-1281
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/11/1271?ct=ct>

Importance of crown architecture for leaf area index of different Populus genotypes in a high-density plantation

L. S. Broeckx, M. S. Verlinden, J. Vangronsveld, and R. Ceulemans
Tree Physiol. 2012; 32(10): p. 1214-1226
<http://treephys.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/32/10/1214?ct=ct>

Basin and Range volcanism as a passive response to extensional tectonics

Keith Putirka and Bryant Platt
Geosphere. published 18 October 2012, 10.1130/GES00803.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00803.1v1?ct=ct>

Rare Earth Mining and Exploration in North America

Anthony N. Mariano and Anthony Mariano, Jr.
Elements. 2012; 8(5): p. 369-376
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/8/5/369?ct=ct>

Lethally Hot Temperatures During the Early Triassic Greenhouse

Yadong Sun, Michael M. Joachimski, Paul B. Wignall, Chunbo Yan, Yanlong Chen, Haishui Jiang, Lina Wang, and Xulong Lai
Science. 2012; 338(6105): p. 366-370
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/338/6105/366?ct=ct>

Sequence Stratigraphy and Incised Valley Architecture of the Domengine Formation, Black Diamond Mines Regional Preserve and the Southern Sacramento Basin, California, U.S.A

Raymond Sullivan and Morgan D. Sullivan
Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(10): p. 781-800
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/10/781?ct=ct>

Meet the Authors

Elements. 2012; 8(5): p. 330
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/5/330?ct=ct>

Life in the Early Triassic Ocean

David J. Bottjer
Science. 2012; 338(6105): p. 336-337
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/338/6105/336?ct=ct>

The Effects of Well Management and the Nature of the Aquifer on Groundwater Resources

Qiuqiong Huang, Jinxia Wang, Scott Rozelle, Stephen Polasky, and Yang Liu
Am. J. Agr. Econ. published 18 October 2012, 10.1093/ajae/aas076
<http://ajae.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/aas076v1?ct=ct>

PEOPLE IN THE NEWS

Elements. 2012; 8(5): p. 326
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/5/326?ct=ct>

Diversity of Rare Earth Deposits: The Key Example of China

Jindrich Kynicky, Martin P. Smith, and Cheng Xu
Elements. 2012; 8(5): p. 361-367
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/8/5/361?ct=ct>

Diachronous episodes of Cenozoic erosion in southwestern North America and their relationship to surface uplift, paleoclimate, paleodrainage, and paleoaltimetry

Steven M. Cather, Charles E. Chapin, and Shari A. Kelley
Geosphere. published 18 October 2012, 10.1130/GES00801.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00801.1v1?ct=ct>

Hydrothermal Mobilisation of the Rare Earth Elements - a Tale of "Ceria" and "Yttria"

Anthony E. Williams-Jones, Artashes A. Migdisov, and Iain M. Samson
Elements. 2012; 8(5): p. 355-360
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/8/5/355?ct=ct>

Association of Applied Geochemists

Elements. 2012; 8(5): p. 378-379
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/5/378?ct=ct>

Rare Earth Mineralization in Igneous Rocks: Sources and Processes

Anton R. Chakhmouradian and Anatoly N. Zaitsev
Elements. 2012; 8(5): p. 347-353
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/8/5/347?ct=ct>

Bitumen and heavy oil geochemistry: a tool for distinguishing barriers from baffles in oil sands reservoirs

Milovan Fustic, Barry Bennett, Jennifer Adams, Haiping Huang, Bill MacFarlane, Dale A. Leckie, and Steve Larter
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(4): p. 295-316
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/4/295?ct=ct>

Mineralogical Association of Canada

Elements. 2012; 8(5): p. 392-393
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/5/392?ct=ct>

Rare Earth Elements: Minerals, Mines, Magnets (and More)

Anton R. Chakhmouradian and Frances Wall
Elements. 2012; 8(5): p. 333-340
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/8/5/333?ct=ct>

Mineralogical Society of America

Elements. 2012; 8(5): p. 388-389
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/5/388?ct=ct>

The Clay Minerals Society

Elements. 2012; 8(5): p. 385
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/5/385?ct=ct>

Meteoritical Society

Elements. 2012; 8(5): p. 380-381
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/5/380?ct=ct>

TALES, TALES...

Georges Calas

Elements. 2012; 8(5): p. 323

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/5/323?ct=ct>

Urban Growth and Transportation

Gilles Duranton and Matthew A. Turner

The Review of Economic Studies. 2012; 79(4): p. 1407-1440

<http://restud.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/79/4/1407?ct=ct>