



*Certificada como Utilidade Pública
pelo Ministério da Justiça*

NOVOS MEMBROS TITULARES E CORRESPONDENTES EMPOSSADOS EM 9 DE MAIO DE 2017

Ciências Matemáticas

Henrique Bursztyn (IMPA)

Pesquisador Titular do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada. É especialista em Geometria Simplética e de Poisson, com foco no estudo de Estruturas de Dirac, Teoria de Lie e Quantização por Deformação. Suas contribuições incluem a classificação de Álgebras Quânticas e o estudo de simetrias e redução na Geometria de Dirac.

Luiz Renato Gonçalves Fontes (USP)

Professor Titular da Universidade de São Paulo. É especialista em Processos Estocásticos Especiais, atuando principalmente em Sistemas Estocásticos Interagentes, com contribuições pioneiras na área de Sistemas de Partículas, Percolação, Mecânica Estatística, e Meios Aleatórios.

Ciências Físicas

Antonio José Roque da Silva (USP)

Professor Titular da Universidade de São Paulo e Diretor do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. É especialista em propriedades eletrônicas e de transporte em Nano-sistemas. Possui trabalhos teóricos pioneiros sobre Nanofios Metálicos e Nanoestruturas, com foco em propriedades de transporte, dinâmica de ruptura, e efeitos de impurezas.

Ronald Cintra Shellard (CBPF)

Pesquisador Titular e Diretor do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas. Participou do experimento DELPHI, no CERN, onde inventou uma forma de usar detectores de silício para identificação de partículas. É especialista em Física Experimental de Altas Energias e Física das Astropartículas, com importantes contribuições incluindo a caracterização de astropartículas com energias muito altas.

Ciências Químicas

Edilberto Rocha Silveira (UFC)

Professor Titular do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica da Universidade Federal do Ceará. Especialista na área de Produtos Naturais, é reconhecido pelo trabalho com Plantas Medicinais da Flora Nordestina, incluindo sua constituição química volátil e não-volátil, e pelo Estudo Integrado e Interdisciplinar (Química/Botânica/Farmacologia/Agronomia) de Plantas.

Norberto Peporine Lopes (USP)

Professor Titular da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP de Ribeirão Preto. É especialista nas áreas de Química de Produtos Naturais e Espectrometria de Massas, e dentre suas mais importantes contribuições destaca-se a descoberta da caramboxina que teve grande repercussão mundial.

Ciências da Terra

Alvaro Penteado Crósta (Unicamp)

Professor Titular do Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas. Dentre suas principais contribuições incluem técnica específica para mineralizações metálicas em imagens de sensoriamento remoto, processamento digital de imagens de sensoriamento remoto hiperespectral, e caracterização geológica de crateras meteoríticas.

Carlos Roberto Souza Filho (Unicamp)

Professor Titular do Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas. Suas principais contribuições são em geologia do Pré-cambriano ao Quaternário na Terra e sua analogia com Marte, vulcanologia ativa e monitoramento ambiental, além de sistemas petrolíferos e minerais e suas prospecções.

Ciências Biológicas

Marie-Anne Van Sluys (USP)

Professora Titular do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo. É especialista em genética com ênfase em biologia molecular de plantas e bactérias. Suas principais contribuições concentram-se em genômica, reparo de DNA em plantas, e elementos de transposição em bactérias e plantas.

Ciências Biomédicas

Pedro Fernando da Costa Vasconcelos (IEC/PA)

Pesquisador e Diretor do Instituto Evandro Chagas. Atua na área de Microbiologia, Medicina Tropical e Patologia, com ênfase em Virologia. Possui contribuições fundamentais para a identificação de patologias em doenças infecciosas virais endêmicas e emergentes, como febre amarela, dengue, hantavirose, chicungunya, e na demonstração da relação causal entre Zika e microcefalia.

Rita de Cassia Aleixo Tostes Passaglia (FMRP-USP)

Professora Titular da Faculdade de Medicina da USP de Ribeirão Preto. Tem experiência na área de Farmacologia e Fisiologia cardiovascular, com contribuições significativas para a descoberta dos mecanismos pelos quais a glicosilação com N-acetilglucosamina, a adipocina chemerina, e os hormônios aldosterona e testosterona contribuem para a disfunção vascular.

Ciências da Saúde

Ana Claudia Latronico Xavier (USP)

Professora Titular do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Suas pesquisas contribuíram para o conhecimento da tumorigênese adrenal e na identificação e caracterização de defeitos moleculares nos distúrbios puberais de origem genética, até então considerados idiopáticos.

Ciências Agrárias

Concepta Margaret McManus Pimentel (UnB)

Professora Titular da Universidade de Brasília e Diretora de Relações Internacionais da CAPES. Fez contribuições fundamentais sobre saúde animal (bovinos e ovinos) e sobre a conservação e utilização de recursos genéticos animais em face das mudanças climáticas, bem como na defesa animal contra doenças importadas pelas fronteiras brasileiras.

Ciências da Engenharia

Valmir Carneiro Barbosa (UFRJ)

Professor Titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Atua na área de Ciência da Computação, e criou várias dinâmicas grafo-teóricas para análise de sistemas distribuídos de computação, bem como algumas das mais eficientes heurísticas para resolver problemas de otimização combinatória, além de modelos para diversos sistemas físicos/biológicos.

Ciências Sociais

Yvonne Maggie de Leers Costa Ribeiro (UFRJ)

Professora Emérita da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Antropóloga com grande experiência em antropologia das populações afro-brasileiras, com importantes contribuições sobretudo nos temas religião, relações raciais, ação afirmativa e educação.

MEMBROS CORRESPONDENTES

Antonio García García (Facultad de Medicina - Universidad Autónoma de Madrid, Espanha)

Professor Emérito de Farmacologia da Faculdade de Medicina da Universidade Autónoma de Madrid. Cientista de grande renome cujas contribuições científicas se relacionam principalmente com a farmacologia e neuroquímica da neurotransmissão, e neuroproteção farmacológica nas enfermidades neurodegenerativas.

Bruce Alberts (University of California San Francisco, EUA)

Bioquímico, foi editor-chefe da Science, presidiu a Academia Nacional de Ciências dos Estados Unidos e teve atuação destacada na política científica americana. Como cientista desenvolveu estudos importantes sobre complexos proteicos que regulam a replicação do DNA e a organização de cromossomos durante a divisão celular.

Michael Maier Keller (NASA Jet Propulsion Laboratory, EUA)

Pesquisador do Laboratório de Jato Propulsão da NASA. Foi o cientista chefe do Experimento de Grande Escala de Interação Biosfera-Atmosfera na Amazônia, denominado Programa LBA-Ecologia. Este programa foi fundamental para alavancar a pesquisa em mudanças climáticas na Amazônia na década de 90.