



Umberto Cordani

Élu Associé étranger le 8 décembre 2009 dans la section de Sciences de l'univers

Umberto Cordani, né en 1938 en Italie, naturalisé brésilien en 1960, est Professeur émérite à l'Institut des Géosciences de l'Université de São Paulo (Brésil). En fondant le laboratoire de géochronologie et géochimie isotopique de cette université, il a été parmi les premiers à lancer la géologie moderne en Amérique Latine. Référence mondiale dans ce domaine, il a reconstitué l'histoire commune des boucliers africain et brésilien, contribuant ainsi à la validité des concepts de la dérive des continents et de la tectonique des plaques. Il a retracé l'évolution tectonique de plusieurs régions sud-américaines.

Umberto Cordani, born in 1938 in Italy, naturalised Brazilian in 1960, is Professeur Emeritus at the Geosciences Institute of the University of São Paulo (Brazil). He created the geochronology laboratory of that University, and was one of the first to use modern geology in Latin America. World reference in the Geosciences, he reconstituted the common history of the African and Brazilian shields, contributing to validate the concepts of continental drift and plate tectonics. He has traced the tectonic evolution of several South American tectonic regions.

Curriculum vitae

1963	Specialization in Geochronology, University of California, Berkeley (USA)
1970-1971	Postdoctoral fellow, Université Libre de Bruxelles (Belgique))
1975-	Professor, University of São Paulo (Brazil)
1987-1991	Director, Geosciences Institute, University of São Paulo
1988-1992	President of the International Union of Geosciences
1993-1997	Director, Institute of Advanced Studies, University of São Paulo
2000	President of the 31th International Geological Congress

Membership

1980	Member of the Academia Brasileira de Ciências
1990	Fellow of the Third World Academy of Sciences
1994	Member of the Academia Latino-americana de Ciencias
1997	Membro honorario, Sociedad Geologica Chilena
1998	Honorary Member of the Geological Society of America
2003	Foreign member of the Academia de Ciências de Lisboa (Portugal)
2006	Member (corresponding) of the Academia Nacional de Ciencias (Argentina)

Awards

1966	Prêmio Martelo de Prata (Sociedade Brasileira de Geología)
1994	Grã Cruz, Ordem do Mérito Científico (Brazil)
1996	Medal Lecture, Third World Academy of Sciences

1997 Medalla Rectoral, Universidad de Chile
1998 Medalha de Ouro José Bonifacio, Sociedade Brasileira de Geología
1999 Chevalier de l'Ordre des Palmes académiques
2000 Spendiarov Medal, Russian Academy of Sciences
2006 Prize Herbert Thomas, Sociedad Geologica Chilena

Le 9 avril 2010