

Ian D'Souza Short Biography

Ian D'Souza was a Fellow at Honeywell Aerospace (retired) located at the Ottawa and Cambridge, Ontario sites. He has worked for several aerospace companies during his career, was previously Adjunct Professor at the University of Guelph, and currently serves on the Quantum Advisory Council for the federal government's National Quantum Strategy. He holds B.Sc. in physics from McGill and a Ph.D. in theoretical particle physics from Concordia University. Dr. D'Souza has spent over 30 years in space systems design and development, as well as strategic business development. He has designed high-frequency communications systems, space-flight hardware, and also worked in communications systems R&D and he holds a number of patents. He has managed several space projects and space-science feasibility studies and has been key in initiating a number of satellite missions, including the Canadian QEYSSat quantum encryptions mission, and a maritime monitoring spacecraft which has spun off a commercial maritime data service. Dr. D'Souza has been a member of the CAP Board advising on private sector relations since June 2016.

Ian D'Souza a été boursier chez Honeywell Aerospace (à la retraite) sur les sites d'Ottawa et de Cambridge (Ontario). Il a travaillé pour plusieurs entreprises aérospatiales au cours de sa carrière, a été professeur adjoint à l'université de Guelph et siège actuellement au conseil consultatif sur la quantique dans le cadre de la stratégie nationale quantique du gouvernement fédéral. Il est titulaire d'une licence en physique de l'Université McGill et d'un doctorat en physique théorique des particules de l'Université Concordia. M. D'Souza a passé plus de 30 ans dans la conception et le développement de systèmes spatiaux, ainsi que dans le développement stratégique d'entreprises. Il a conçu des systèmes de communication à haute fréquence, du matériel pour les vols spatiaux et a également travaillé dans le domaine de la recherche et du développement de systèmes de communication. Il a géré plusieurs projets spatiaux et études de faisabilité en sciences spatiales et a joué un rôle clé dans le lancement d'un certain nombre de missions satellitaires, notamment la mission canadienne de cryptage quantique QEYSSat et un engin spatial de surveillance maritime qui a donné naissance à un service commercial de données maritimes. Depuis juin 2016, M. D'Souza est membre du conseil d'administration de l'ACP, où il est chargé des relations avec le secteur privé.