

De nacionalidad Irlandesa, ha trabajado en la ESA desde 1996 en 3 de sus centros (ESTEC en Holanda, ESOC en Alemania y ESAC en Madrid) como Ingeniero y científico. Ha trabajado con 6 misiones de la ESA durante este periodo; Teamsat, ENVISAT, Integral, Herschel, Rosetta y PLATO.

En Rosetta, formó parte del equipo de control del satélite en ESOC a la hora de lanzar el satélite en 2004. Después de trabajar con INTEGRAL (observaciones en rayos gamas) y Herschel (el observatorio infrarojo), volvió para trabajar con la misión Rosetta otra vez en 2011 siendo una de las dos coordinadores científicos de la misión. Fue ingeniero de sistemas para la sonda Philae y ha coordinado con éxito la búsqueda de Philae después de su aterrizaje en el cometa.

Ha publicado varios artículos científicos sobre cometas y asteroides incluyendo la revista Nature.

Ha recibido :

- el honor del IAU de tener un asteroide con su propia nombre
- varios premios de la ESA como parte de los equipos de ENVISAT, Herschel y Rosetta
- el International Academy of Astronautics award "Laurels for Team Achievement - *Philae Lander Team*".

Ha dado muchas charlas sobre la misión Rosetta alrededor de Europa incluyendo dos charlas "TEDx" en Grecia y en Portugal.

=====