

Haley Gomez

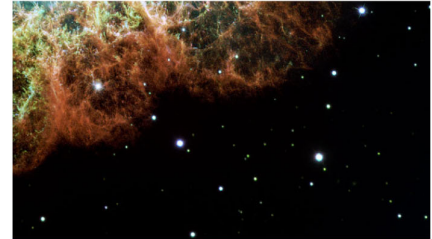
Teitl Swydd: Darlithydd mewn Astroffiseg, Prifysgol Caerdydd
Cymwysterau: MPhys mewn Astroffiseg, PhD

Mae seryddwyr yn ceisio deall y bydysawd trwy ddefnyddio modelau mathemategol. Rwyf wedi mwynhau mathemateg erioed, yn enwedig wrth geisio deall ffiseg.

Rwyf yn treulio'r rhan fwyaf o'r dydd yn defnyddio cyfrifiadur i greu codau, modelu ffynonellau astroffisegol a datrys hafaliadau. Byddaf hefyd yn archwilio data a gasglwyd trwy ddefnyddio telesgop. Treuliaf ran fawr arall o'm dydd yn helpu myfyrwyr a pharatoi darlithoedd. Efallai y byddaf yn rhoi sgwrs mewn ysgol, mewn prifysgol arall neu mewn cynhadledd. Efallai

y byddaf yn defnyddio telesgop – yn Hawaii. Mae bob amser gwestiynau i'w gofyn, problemau i'w datrys, cyfarfodydd ymchwil i'w mynychu ac erthyglau i'w hysgrifennu.

Rydw i'n chwilfrydig, ac felly roedd gwneud rhywbeth a gynigiai her bob dydd yn ffactor allweddol wrth i mi benderfynu ar fy ngyrfa. Er mwyn bod yn academydd, mae'n gymorth os ydych yn gystadleuol, yn gweithio'n galed, gyda sgiliau ardderchog o safbwynt cymhelliant, rheoli a gweithio mewn tîm. A hefyd mae rhaid i chi fwynhau'r pwnc, wrth gwrs!



“Er mwyn bod yn academydd, mae'n gymorth os ydych yn gystadleuol, yn gweithio'n galed, gyda sgiliau ardderchog o safbwynt cymhelliant, rheoli a gweithio mewn tîm.”

Haley Gomez

Job Title: Lecturer in Astrophysics, Cardiff University
Qualifications: MPhys Astrophysics, PhD

An astronomer tries to understand the universe mostly using mathematical models. I've always enjoyed maths especially when trying to understand physics.

I spend most of my day using a computer to create codes, modelling astrophysical sources and solving equations. I also investigate data gathered by using telescopes. Another large part of my day will be spent helping students and preparing lectures. I could be giving a talk at a school,

another university or a conference. I might even be using an Hawaiian telescope. There are always questions to ask, problems to solve, research meetings to attend and articles to write.

I'm a curious person so doing something challenging every day was a key factor when deciding what career to choose. To be an academic, it helps to be competitive, hard-working and have excellent motivational, management and team-working skills. And of course, you need to enjoy the subject!



“To be an academic, it helps to be competitive, hard-working and have excellent motivational, management and team-working skills.”