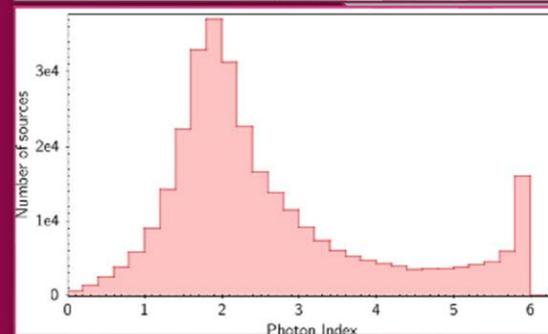
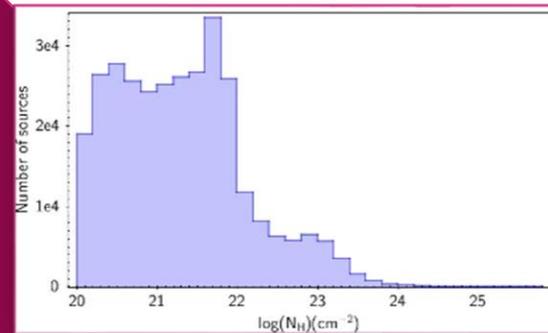




Amalia Corral

Organisation: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Poste: Professeur assistant



Je suis professeur assistant et astronome spécialisé dans les rayons X et les longueurs d'onde multiples à l'université de Cantabrie (Espagne). Mes recherches se sont concentrées sur l'étude de grands échantillons de galaxies actives (AGN), principalement dans les rayons X, mais aussi dans d'autres longueurs d'onde. Une grande partie de ce travail a été consacrée à fournir à la communauté astronomique des outils automatisés et des produits de haute qualité qui pourraient être utilisés directement pour obtenir des résultats scientifiques. Mes propres recherches se sont concentrées sur l'étude des propriétés moyennes des différents types d'AGN, sur la fiabilité des modèles unifiés actuels d'AGN et, en particulier, sur l'étude des AGN les plus obscurs, les AGN dits "épais comme Compton". Mon travail au sein de XMM2ATHENA se concentre principalement sur les work-packages (WP) 6 : ajustements spectraux bayésiens pour tous les spectres du catalogue sérendipité XMM-Newton ; et WP8 : dérivation des décalages vers le rouge photométriques pour les sources de rayons X à l'aide de techniques d'apprentissage automatique. Je fournis également un support informatique pour les activités liées à ce projet aux chercheurs du groupe Galaxies et AGN de l'Institut de physique de Cantabrie (IFCA, CSIC-UC, Espagne).