

Espectro de Fe55

Para las imágenes de NSAMP200 y NSAMP324 se obtuvo la ganancia media pesada por el error para cada una de las extensiones. Abajo se muestran los resultados para cada caso y el error en porcentaje.

NSAMP200

```
Gain in ext1: 190.855 +- 13.229 ADU/e- (6.932%)
Gain in ext2: 196.881 +- 7.802 ADU/e- (3.963%)
Gain in ext4: 189.728 +- 70.369 ADU/e- (37.09%)

Sigma ext1: 79.86 ADU
Sigma ext2: 67.574 ADU
Sigma ext4: 3513.846 ADU
```

NSAMP324

```
Gain in ext1: 200.706 +- 10.848 ADU/e- (5.405%)
Gain in ext2: 198.498 +- 8.542 ADU/e- (4.303%)
Gain in ext4: 184.644 +- 10.444 ADU/e- (5.657%)

Sigma ext1: 61.714 ADU
Sigma ext2: 28.249 ADU
Sigma ext4: 42.225 ADU
```

Por el momento solo vamos a analizar la extensión 2. Ajustando una gaussiana a cada pico se obtuvo que los datos deben ser escalados por un factor de 1.015, es decir que tienen una diferencia de 1.5%. Abajo se muestra el espectro calibrado.

