







**CMS** *Internal*

$\hat{y}_t = 1.00^{+0.33}_{-0.50}$

JES\_RelativeSample<sub>18</sub>

JES\_AbsoluteStat<sub>18</sub>

prefire<sub>17</sub>

JES\_RelativeSample<sub>17</sub>

JES\_RelativeJEREC1<sub>16</sub>

pdf\_as<sub>17</sub>

isr<sub>16</sub>

tune<sub>16</sub>

ttnorm18

JES\_SinglePionECAL<sub>corr</sub>

pdf1<sub>16</sub>

mutrg<sub>16</sub>

ttnorm16

ttnorm17

prefire<sub>16</sub>

