

## ANEXO 1: Validación instrumento de encuesta y categorías utilizadas, mediante análisis factorial confirmatorio

**Tabla 9**  
**Categoría 1: Infraestructura, tecnología y recursos**

Variables	Comunalidades	Varianza explicada	Índice KMO	Alpha de Crombach
AU	,652	51,596	,871	,864
LAB	,573			
BI	,652			
OEC	,568			
EE	,612			
PI	,665			
CI	,761			
AP	,703			

Elaborado por los autores a partir del estudio “Percepción sobre las necesidades de innovación al interno de las instituciones de educación superior de la provincia de Pichincha, Ecuador”.

**Tabla 10**  
**Categoría 2: Estructura organizacional**

Variables	Comunalidades	Varianza explicada	Índice KMO	Alpha de Crombach
MDO	,505	47,538	,907	,841
PC	,623			
PT	,634			
OU	,557			
MC	,533			
GC	,662			
TD	,627			
OP	,608			
CO	,562			
GU	,525			

Elaborado por los autores a partir del estudio “Percepción sobre las necesidades de innovación al interno de las instituciones de educación superior de la provincia de Pichincha, Ecuador”.

**Tabla 11**  
**Categoría 3: Personas y competencias profesionales**

VARIABLES	COMUNALIDADES	VARIANZA EXPLICADA	ÍNDICE KMO	ALPHA DE CROMBACH
RD	,483	56,040	,833	,801
IN	,498			
PD	,555			
MD	,624			
CAS	,642			

Elaborado por los autores a partir del estudio "Percepción sobre las necesidades de innovación al interno de las instituciones de educación superior de la provincia de Pichincha, Ecuador".

**Tabla 12**  
**Categoría 3: Plus ofertados por las universidades**

VARIABLES	COMUNALIDADES	VARIANZA EXPLICADA	ÍNDICE KMO	ALPHA DE CROMBACH
ABM	,421	54,729	,845	,822
AEX	,583			
OFD	,595			
CON	,587			
CCI	,509			
OPR	,589			

Elaborado por los autores a partir del estudio "Percepción sobre las necesidades de innovación al interno de las instituciones de educación superior de la provincia de Pichincha, Ecuador".