



REGIONAL TOLIMA

EL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

CERTIFICA

Que NELSON HERNAN RODRIGUEZ AYALA identificado(a) con la Cédula de Ciudadanía No. 80160531 de BOGOTÁ se encuentra realizando el programa de COMPLEMENTARIA VIRTUAL EN ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON. y hasta el momento ha aprobado:

COMPETENCIAS	EVAL	IH
<i>Sistematizar datos masivos de acuerdo con métodos de analítica y herramientas tecnológicas</i>	4,5	A

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1:DEFINIR EL OBJETIVO DEL ANÁLISIS A PARTIR DEL PLANTEAMIENTO DE PREGUNTAS QUE PERMITAN CONOCER LOS DATOS RECOPIADOS.

RA2: ORGANIZAR, PREPARAR Y VISUALIZAR DATOS QUE DEN RESPUESTA A LAS PREGUNTAS DEFINIDAS PARA EL ANÁLISIS.

RA3: VALIDAR EL RESULTADO DEL ANÁLISIS DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS DEFINIDOS PARA LA ORGANIZACIÓN.

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT 899999034-1 / Ley 119 de 1994

Espinal kilometro 5 antes del Espinal –ESPINAL.COLOMBIA

NELSON HERNAN RODRIGUEZ AYALA
COMPLEMENTARIA VIRTUAL EN ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON.



Se expide en ESPINAL a los 29 días del mes de NOVIEMBRE de 2022.

OSCAR ROLANDO CASTRO GUERRA
SUBDIRECTOR (A)
CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT 899999034-1 / Ley 119 de 1994

Espinal kilometro 5 antes del Espinal –ESPINAL.COLOMBIA

NELSON HERNAN RODRIGUEZ AYALA
COMPLEMENTARIA VIRTUAL EN ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON.