

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE**  
**RECTORADO**  
**Dirección General de Investigación**



**CERTIFICADO**  
otorgado a

**Enrique Ismael Alcaraz Cabral**

por la autoría del trabajo

**Minería de datos. Detección de patrones de análisis clínicos de laboratorios**

publicado en versión PÓSTER en la Jornada de Divulgación Científica del Alto Paraná, 2ª Edición, realizada el 14 de noviembre de 2019 en el Rectorado de la Universidad Nacional del Este.

Ciudad del Este, 03 de diciembre de 2019.

  
**Dr. Julio César Meaurio Leiva**  
**Secretario General UNE**

  
**Ing. Agr. Gerónimo Manuel Laviosa González**  
**Rector UNE**

UNE - Rectorado  
Dirección General Académica  
Este certificado se halla registrado bajo el Número de Orden 5747 a fojas número 176 del Libro de Certificados de Seminarios, Cursos y Talleres número 001 y es testimonio original, en fecha 09/12/19.