

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



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL DEL ESTE**

**CERTIFICADO**

otorgado a

**Ing. Luis Carlos Ortiz**

por la autoría del trabajo


**Robótica educativa utilizando método Seam con Arduino y Impresión 3D**

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 5647 a fojas número 173 del Libro de Certificados de Seminarios, Cursos y Talleres número 001 y es testimonio original, en fecha 09/12/19.