Teoría	de	$categor\'ias$	(2024-I)
Trabajo	o de	e profundiz	zación

Dos aproximaciones equivalentes a la noción de haz

Juan Camilo Lozano Suárez *

RESUMEN. Introducimos la noción de haz de dos maneras en principio independientes; primero como un funtor contravariante con buenas propiedades de pegado y luego como espacio fibrado o étalé. Posteriormente probaremos que las categorías que cada una produce son equivalentes.

Palabras Clave. Integral de Lebesgue; teoremas de Levi; funciones escalonadas; funciones superiores; funciones Lebesgue-integrables.

1 Sección 1

Email: jclozanos@unal.edu.co

^{*}Estudiante de pregrado en matemáticas, Universidad Nacional de Colombia.