

Luka Snoj je diplomiral iz fizike leta 2005 na Fakulteti za Matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani (FMF UL). Leta 2009 je na isti fakulteti doktoriral s temo analiza fizikalnih parametrov reaktorja TRIGA na področja jedrske tehnike. V letih 2010 in 2013 je bil na večmesečnem podoktorskem usposabljanju na Centru za fuzijsko energijo v Culhamu v Angliji. Tam se je ukvarjal z izračuni transporta nevtronov za podporo meritvam moči fuzijskega tokamaka JET.

V leto 2010 je postal vodja reaktorja TRIGa na Institutu Jožef Stefan (IJS). Od leta 2014 je tudi vodja odseka za reaktorsko fiziko na IJS. Aktiven je tudi na pedagoškem področju, in sicer predava reaktorsko in radiacijsko fiziko na FMF UL, kjer je bil leta 2014 izvoljen v naziv docent. Bil je mentor 5 magistrantom in je mentor 4 doktorskim študentom.

Njegovo raziskovalno področje obsega teoretično reaktorsko fiziko povezano s praktičnimi problemi v energetskih in raziskovalnih reaktorjih. Njegovo ožje raziskovalno področje so stohastični preračun transporta nevtronov in fotonov v fuzijskih in fisijskih jedrskih reaktorjih, referenčni eksperimenti s področja reaktorske fizike za validacijo izračunov in jedrskih podatkov. Luka Snoj je član več dveh strokovnih skupino v okviru agencije za jedrsko energijo OECD, in sicer skupin za evalvacijo referenčnih eksperimentov s področja reaktorske fizike (International Reactor Physics Experiment Evaluation- IRPhE) in s področja kritičnosti (International Criticality Safety Benchmark Evaluation Project - ICSBEP). Tesno sodeluje tudi z Mednarodno agencijo za atomsko energijo (IAEA), kjer aktivno sodeluje v delovnih skupinah in ekspertskih misijah po svetu.

Luka Snoj je vodja več domačih in mednarodnih projektov, tako za javno kot tudi za zasebne organizacije. Njegovo delo je objavljeno v 42 znanstvenih člankih, ki imajo več kot 400 citatov ter 10 poglavjih v monografskih publikacijah.