Nach dem Diplomstudium der Rechtswissenschaften (Abschluss 1990) und dem Doktoratsstudium der Rechtswissenschaften (Abschluss 1993) an der Universität Wien leistete Alexander Tipold von Januar bis August 1991 den Grundwehrdienst, u.a. im Bereich des Disziplinarreferates des Militärkommandos Wien, ab.

Ab 1.1.1992 begann er seine Tätigkeit am Institut für Strafrecht (zunächst als ½ Vertragsassistent bei O. Univ.-Pof. Fuchs, ab 1.12.1992 Universitätsassistent bei O. Univ.-Prof. Platzgummer bis zu dessen Emeritierung, danach bei O. Univ.-Prof. Brandstetter).

Von Juli 1995 bis März 1996 erfüllte er sein Gerichtsjahr (BGHS, JHG, ASG) und war in dieser Zeit weiterhin halbtags als Vertragsassistent am Institut tätig.

Im Juni 2002 erfolgte die Habilitation für Strafrecht und Strafprozessrecht, mit Oktober 2002 folgte die Definitivstellung des Dienstverhältnisses (Berufstitel: Außerordentlicher Universitätsprofessor).

Von November 2010 bis September 2012 war Alexander Tipold Inhaber einer 50-prozentigen Professur an der Universität Graz, einen Ruf an die Universität Graz hat er abgelehnt.