Ο Δρ. Εμμανουήλ Βαρουχάκης είναι απόφοιτος του προπτυχιακού και μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Newcastle της Μεγάλης Βρετανίας και κάτοχος ΜΔΕ και Διδακτορικού Διπλώματος από το Πολυτεχνείο Κρήτης στον τομέα της γεωστατιστικής ανάλυσης υδατικών πόρων. Ο Δρ. Εμμανουήλ Βαρουχάκης  είναι μέλος ΕΔΙΠ της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος-Εργαστήριο Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής και επιτελεί εργαστηριακό και διδακτικό έργο στους τομείς της Υδραυλικής, Ανάλυσης Επικινδυνότητας και Γεωστατιστικής. Έχει δημοσιεύσει ερευνητικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, έχει συμμετάσχει σε διεθνή και εθνικά ερευνητικά προγράμματα, ενώ πρόσφατα βραβεύθηκε από τη Διεθνή Ένωση Μαθηματικών Γεωεπιστημών (International Association of Mathematical Geosciences) για την έρευνα του στην κατηγορία «Έρευνα Φυσικών Πόρων».