

Ο Πέτρος Καρβέλης γεννήθηκε στο Αγρίνιο το 1978. Έλαβε πτυχίο από το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το 2001, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Πληροφορική το 2004 και Διδακτορικό Δίπλωμα στην Πληροφορική το 2012, από το ίδιο τμήμα. Το αντικείμενο της Διατριβής ήταν η «Επεξεργασία Πολυκαναλικών Εικόνων». Κατά την διάρκεια της μεταπτυχιακής του διατριβής έχει λάβει υποτροφία από το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, το 2012 πήρε το 3^ο Βραβείο στο διαγωνισμό Οδύσσειες Καινοτομίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την ανάπτυξη εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο της παρακολούθησης του καρκίνου του δέρματος ενώ το 2013 έλαβε Υποτροφία Marie Curie της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο Πέτρος Καρβέλης εργάζεται στο ΤΕΙ Ηπείρου από το 2004 σε διάφορες θέσεις όπως εργαστηριακού συνεργάτη, επιστημονικού συνεργάτη και από τον Οκτώβριο του 2015 είναι Ακαδημαϊκός Υπότροφος. Είναι επίσης μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Γνώσης & Ευφυούς Πληροφορικής του ΤΕΙ Ηπείρου, Τμήματος Μηχανικών Η/Υ.

Έχει εργαστεί ως εξωτερικός συνεργάτης στην βαθμίδα του λέκτορα/επίκουρου καθηγητή σε διάφορα Πανεπιστημιακά και Τεχνολογικά Ιδρύματα στην Ελλάδα. Το 2015 μετέβη στις ΗΠΑ για ένα εξάμηνο ως Instructor of Medical Imaging στο Πανεπιστήμιο της Nebraska. Επιπλέον, έχει εργαστεί σε περισσότερα από 16 Ευρωπαϊκά και Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα ως ερευνητής/προγραμματιστής.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και σήματος, εξόρυξη δεδομένων, συστήματα υποστήριξης απόφασης, συμβολική αναπαράσταση χρονοσειρών και εύρεση λαθών σε μηχανές. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 50 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια και κεφάλαια βιβλίων.