

# Le bureau des activités géographiques des membres de l'IEEE (MGA) reconnaît l'excellence du travail des bénévoles de la région 7

Le programme des prix du bureau des activités géographiques des membres de l'IEEE (MGA) est conçu pour promouvoir, reconnaître et récompenser l'excellence dans les activités du MGA et des unités géographiques (régions, conseils et zones géographiques, sections, chapitres, branches étudiantes et chapitres de branches étudiantes).

Par **Vawn Himmelsbach**

## Mathew Carias

### MGA Young Professionals Achievement Award, 2014

**M**athew Carias didn't study broadcast journalism. But this PhD student at the University of Toronto — who is conducting research into medical biophysics at Sunnybrook Research Institute — has developed a popular webinar series and engaging online personality through his work at the IEEE.

And his efforts earned him a 2014 MGA Young Professionals Achievement Award.

Carias is the vice-chair of the IEEE Young Professionals Toronto Affinity Group, who also serves as a team member of the Member Products & Services focus area of the global MGA Young Professionals Committee.

That's in addition to his day job, where he's working with the focused ultrasound group at Sunnybrook to develop new tools for treating cardiac arrhythmias. For his graduate work there, he was awarded the prestigious Vanier Canada Graduate Scholarship.

“The webinars started out as an information delivery method to members,” says Carias. “When we had the name change from GOLD to Young Professionals, I thought, ‘let’s open up the webinars to broader topics; let’s talk about cool tech.’”

The webinars include both technical and professional development topics — from using sensors to unleash the power of your smartphone, to balancing a career with volunteer activities. Carias is also working closely with other groups, such as Women in Engineering, to bring IEEE activities to a broader audience.



**M**athew Carias n'a pas étudié en radiotéléjournalisme. Néanmoins, cet étudiant au doctorat de l'Université de Toronto — qui fait des recherches en biophysique médicale au Sunnybrook Research Institute — a mis au point une série de webinaires très populaires et s'est développé une personnalité en ligne engageante grâce à son travail à l'IEEE.

Ses efforts lui ont d'ailleurs valu le prix de l'accomplissement Jeunes professionnels MGA 2014.

Mathew, qui est vice-président du groupe d'affinité de Toronto Jeunes professionnels de l'IEEE, est aussi membre du domaine d'intérêt Produits et services des membres du comité mondial Jeunes professionnels MGA.

Cet engagement s'ajoute à son travail quotidien au sein du groupe ultrason de Sunnybrook pour y mettre au point de

nouveaux outils de traitement de l'arythmie cardiaque. Pour son travail de diplômé à cet endroit, il a d'ailleurs reçu la prestigieuse bourse d'études supérieures du Canada Vanier.

« Les webinaires ont commencé sous forme de rappel d'information aux membres », explique Matthew. « Lorsque le nom GOLD a été remplacé par Jeunes professionnels, j'ai eu l'idée d'ouvrir les webinaires à des sujets plus vastes et de parler de technologies attrayantes. »

Les webinaires incluent des sujets techniques et de perfectionnement professionnel — de l'utilisation de senseurs à l'exploitation des potentialités de son téléphone intelligent, en passant par la confection d'une carrière laissant une place importante aux activités de bénévolat. Matthew travaille aussi de près avec d'autres groupes, tels que Women in Engineering (WIE), afin de faire connaître les activités de l'IEEE à

*Continued on page 23* ▶ un vaste auditoire.



“We get 500 to 1,000 views on any video we post,” he says. Currently, there are around 100 videos including webinars available on-demand to members around the world.

Carias’ past experience as secretary of the GOLD Toronto Affinity Group gave him a unique perspective on the challenges associated with the former branding, and inspired him to raise awareness of the new Young Professionals name and its significance for students and early-career professionals.

He played a pivotal role in pioneering the new Young Professionals brand by helping organize high-impact networking events, workshops and seminars. As webinar specialist, he is responsible for administering and hosting the monthly webinar series, which is broadcast live and made available for on-demand viewing on YouTube and IEEE.tv. The previous webinar platform was clunky, so Carias moved to Google Hangouts and started a new registration process using Google Forms.

“Through his efforts, Mathew has helped revitalize the webinar series, and his engaging style has made the series exciting to watch,” says Mario Milicevic, global chair of IEEE Young Professionals. “The growth in live and on-demand viewership of the monthly webinars is a testament to his natural ability to engage members through an accessible platform.”

Carias has also been heavily involved in the marketing and logistics behind numerous networking mixer events and workshops for students and early-career professionals.

The Young Professionals Toronto Affinity Group organized several networking mixers in 2013 and 2014 that attracted anywhere from 250 to 350 participants at trendy venues in downtown Toronto.

“Mathew’s efforts have helped launch the new IEEE Young Professionals brand, build a well-connected Young Professionals community in Toronto, and improve the global reach to IEEE members through the new IEEE Young Professionals monthly webinar series. He has also played a pivotal role in advancing the quality of the member experience,” says Milicevic.

“Mathew’s mature attitude and integrity are, in my opinion, key pillars of an individual who is dedicated to advancing technology for humanity,” he added. “He embodies the fundamental mission of the IEEE through his everyday academic research and lifestyle. He is passionate about improving human health and patient care and finds purpose in his work and life by giving back.” ■

**“Mathew embodies the fundamental mission of the IEEE through his academic research and lifestyle. He finds purpose by giving back.”**

– **Mario Milicevic** global chair of IEEE Young Professionals

« Chacune des vidéos mises en ligne est vue de 500 à 1000 fois », se félicite-t-il. Nous avons actuellement une centaine de vidéos, y compris des webinaires, disponibles sur demande pour les membres partout dans le monde.

Le travail accompli dans le passé par Mathew comme secrétaire du groupe d’affinité de Toronto GOLD lui a permis de comprendre sous un jour unique les défis associés à l’ancien nom et l’ont motivé à faire connaître le nouveau nom, Jeunes professionnels, et sa signification auprès des étudiants et des professionnels

en début de carrière.

Mathew a joué un rôle central dans la mise en marché du nouveau nom Jeunes professionnels, en aidant à l’organisation d’événements de réseautage, d’ateliers et de séminaires à impact important. En tant que spécialiste des webinaires, il est en charge de l’administration et de l’hébergement de séries de webinaires mensuels, diffusés en direct et rendus disponibles pour un visionnement sur demande sur YouTube et IEEE.tv. La plateforme de webinaire précédente était maladroite, ce qui a amené Mathew à passer à Google Hangouts et à amorcer un nouveau processus d’inscription avec Google Forms.

« Par ses efforts, Mathew a aidé à revitaliser la série de webinaires, et son style engageant les a rendus très attrayants », remarque Mario Milicevic, président mondial de Jeunes professionnels IEEE. « La croissance des visionnements en direct et sur demande des webinaires mensuels atteste de son talent naturel pour attirer les membres au moyen d’une plateforme accessible. »

Mathew s’est aussi entièrement engagé dans la mise en marché et la logistique entourant de nombreux événements de réseautage et ateliers pour étudiants et jeunes professionnels en début de carrière.

Le groupe d’affinité de Toronto Jeunes professionnels a organisé de nombreux événements de réseautage en 2013 et 2014 qui ont attiré chacun de 250 à 350 participants dans des lieux branchés du centre-ville de Toronto. « Par ses efforts, Mathew a aidé à lancer le nouveau nom Jeunes professionnels de l’IEEE, à bâtir une communauté de jeunes professionnels bien connectés à Toronto et à améliorer la portée mondiale des membres de l’IEEE au moyen de la nouvelle série de webinaires mensuels des Jeunes professionnels de l’IEEE. Il a aussi joué un rôle clé dans l’amélioration de la qualité de l’expérience des membres », confirme Milicevic.

« L’attitude mature et l’intégrité de Mathew sont, d’après moi, les piliers d’une personne dévouée à une utilisation humaine de la technologie », ajoute-t-il. « Mathew incarne la mission fondamentale de l’IEEE par ses recherches universitaires quotidiennes et son style de vie. Il se passionne pour l’amélioration de la santé humaine et des soins aux patients, et il donne un sens à son travail et à sa vie en donnant en retour. » ■

*Vawn Himmelsbach est une auteure indépendante qui a écrit sur les affaires et la technologie pendant près de 20 ans.*



# ENDLESS POSSIBILITIES ...

## AND COUNTLESS RISKS

**Your career in the technology field gives you both. Be prepared for them with the IEEE Member Professional Liability Insurance Plan.**

From computing and sustainable energy systems, to aerospace, communications, robotics, cybersecurity, biomedical, and more, your career in the technology field offers you endless possibilities. But at the same time, it poses countless risks. Even the most experienced and diligent technology professionals can be sued. Whether the claim is founded or not, protecting your career, reputation and assets could be costly. That's why IEEE sponsors a Professional Liability Insurance Plan designed specifically for IEEE members residing in Canada\* (excluding Quebec). This plan features:

- Liability protection up to \$2 million per claim/\$2 million annual aggregate
- A zero deductible based on eligibility
- Access to legal counsel
- A 10% premium credit available for attending certain risk management courses\*\*
- Affordable, members-only group rates

**Prepare for all your career possibilities by protecting them from liability risk exposures. Learn more about this plan today:**

**CALL YOUR MARSH CANADA LIMITED  
LICENSED INSURANCE BROKER AT  
1-866-236-6129  
[IEEEINSURANCE.COM/REVIEWPL](http://IEEEINSURANCE.COM/REVIEWPL)**

\*This coverage is available to residents of Canada (except Quebec) through Marsh Canada Limited. Marsh Canada Limited acts as the insurance broker with respect to residents of Canada. This plan is underwritten by Certain Underwriters at Lloyd's of London. IEEE has selected Certain Underwriters at Lloyd's of London for this insurance plan. Alternative insurance products may be available in the insurance marketplace. Marsh Canada Limited is brokering this single insurance option on behalf of IEEE.

\*\*The 10% premium credit is provided by Certain Underwriters at Lloyd's of London. For more information on the 10% premium credit please visit [IEEEinsurance.com](http://IEEEinsurance.com). The IEEE Member Group Insurance Program is administered by Mercer Consumer, a service of Mercer Health & Benefits Administration LLC.