

Số: *22*/TB-ĐHKT-VĐT&HTQT

Hà Nội, ngày *26* tháng *4* năm 2024

THÔNG BÁO

V/v: Hội thảo trực tuyến với chủ đề "Tích hợp nâng cao AI và Machine Learning trong quản lý tài nguyên nước đô thị và giảm thiểu lũ lụt: Góc nhìn toàn cầu tập trung vào Việt Nam"

Kính gửi: Các đơn vị đào tạo thuộc Trường

Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội phối hợp với Viện giáo dục về Nước IHE Delft, Hà Lan tổ chức Hội thảo trực tuyến với chủ đề "Tích hợp nâng cao AI và Machine Learning trong quản lý tài nguyên nước đô thị và giảm thiểu lũ lụt: Góc nhìn toàn cầu tập trung vào Việt Nam".

- Đối tượng:** Sinh viên năm thứ 3 trở lên, học viên cao học, nghiên cứu sinh, giảng viên
- Thời gian:** 14:00 – 15:30 thứ Năm ngày 02/5/2024
- Hình thức tổ chức:** Trực tuyến qua Zoom: Meeting ID: 963 7232 1292; Passcode: 014836

4. **Nội dung:**

Nội dung được trình bày bởi Phó giáo sư, Tiến sĩ GERALD CORZO PEREZ - Viện Giáo dục Nước IHE Delft, Hà Lan; cùng sự tham dự và điều phối bởi TS.KTS Nguyễn Thái Huyền - Phó Viện trưởng, Viện Đào tạo và Hợp tác Quốc tế & TS. Lê Thị Minh Phương - Trưởng phòng Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội:

- Tiếp cận với những thông tin mới nhất về các công nghệ và phương pháp tiên tiến đang thay đổi cách chúng ta quản lý rủi ro lũ lụt đô thị và quy hoạch tài nguyên nước, đặc biệt là trong bối cảnh toàn cầu ngày nay.
- Trao đổi, thảo luận và chia sẻ kinh nghiệm với các chuyên gia hàng đầu, những người đã có nhiều năm kinh nghiệm và kiến thức sâu sắc trong lĩnh vực quản lý tài nguyên nước và các vấn đề liên quan.

5. **Giới thiệu về diễn giả:**

Tiến sĩ Gerald Augusto Corzo Pérez - Phó Giáo sư danh tiếng tại Viện Giáo dục Nước IHE Delft ở Hà Lan - là một trong những chuyên gia hàng đầu trên thế giới trong lĩnh vực phát triển các công nghệ tiên tiến để giải quyết những vấn đề phức tạp liên quan đến các hiện tượng cực đoan về tài nguyên nước.

Các nghiên cứu của ông bao gồm các lĩnh vực về Thông tin thủy văn như thống kê không gian thời gian, nhận dạng mẫu và các kỹ thuật học máy để giải quyết các vấn đề tài nguyên nước. Trong suốt 4 năm qua, ông đã dành thời gian để nghiên cứu và phân

tích các cực đoạn thủy văn toàn cầu, cũng như khám phá các phản ứng đối với hạn hán và lũ lụt. Năm 2012, ông đã được vinh danh với giải thưởng Tison cho bài báo xuất sắc nhất của Hiệp hội IAHS.

Tiến sĩ Gerald Augusto Corzo Pérez là người đi đầu trong việc phối hợp thông kê về kho dữ liệu biến đổi khí hậu và các biện pháp thích ứng và giảm nhẹ cho Châu Mỹ Latin, một dự án đã được trình bày tại WWF vào năm 2012. Với bằng cấp kỹ sư dân dụng và nền tảng vững chắc về khoa học tính toán và viễn thông, ông đã phát triển nhiều phương pháp mới, bao gồm tích hợp các thuật toán trí tuệ tính toán và mô hình khái niệm thủy văn cho dự báo thủy văn.

Trong suốt thời gian làm Tiến sĩ, ông cũng đã đóng góp vào các dự án như Hệ thống Cảnh báo Sớm về Lũ lụt tích hợp các mô hình Học máy (Delft-FEWS). Ông đã tham gia vào nhiều dự án tại các quốc gia khác nhau như Trung Quốc, Colombia, Mexico, Anh, Na Uy và nhiều nơi khác. Ông cũng là người sáng lập và lãnh đạo mạng lưới LatinAqua cho các nhà nghiên cứu về nước ở Châu Mỹ Latin từ năm 2011 đến năm 2012.

Giáo sư có hơn 184 Công bố Nghiên cứu Khoa học Quốc tế trên Research Gate. Số lượng công bố nghiên cứu quốc tế của Giáo sư Gerald Augusto Corzo Pérez cho thấy sự cam kết và đóng góp đáng kể của ông trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học. Điều này cũng là minh chứng cho sự ảnh hưởng của ông đối với cộng đồng nghiên cứu và sự quan trọng của công việc mà ông đã thực hiện.

Nhà trường đề nghị các đơn vị thông báo rộng rãi tới toàn thể cán bộ, sinh viên được biết và tham gia.

Để biết thêm chi tiết xin vui lòng liên hệ: Viện Đào tạo và Hợp tác Quốc tế (I204), tầng 2, nhà I, Email: ird@hau.edu.vn.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website;
- Lưu VT, VĐTHTQT.

HIỆU TRƯỞNG



KỶ HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG
PGS.TS.KTS. Nguyễn Tuấn Anh