

Honorable Conseil Universitaire Général

Éminents invités spéciaux

Chers compagnons universitaires

Mesdames et Messieurs

En cette session solennelle de l'Honorable Conseil Universitaire Général de l'université de Veracruz, au cours de laquelle nous remettons le doctorat honoris causa à messieurs Sergio Fuentes et Basarab Nicolescu, nous réaffirmons notre engagement avec le processus académique de notre maison d'études.

Nous honorons aujourd'hui l'intelligence, l'humanisme et l'engagement social qui caractérisent deux hommes de science remarquables, à qui l'on doit d'importantes contributions face à des problèmes de la société contemporaine.

Messieurs Fuentes Moyado et Nicolescu se sont distingués dans des domaines complexes de la connaissance. Sergio Fuentes Moyado est un éminent scientifique et chercheur de l'État de Veracruz, pionnier de la nanotechnologies au Mexique. Basarab Nicolescu est un physicien théoricien réputé sur la scène scientifique contemporaine, spécialiste de la théorie des particules élémentaires. L'un et l'autre sont des scientifiques exceptionnels qui portent haut le savoir, en tant que source du progrès de l'humanité et en tant qu'un instrument pour la recherche du bien-être des êtres humains.

Le mérite scientifique, l'œuvre universitaire et le travail qu'ils réalisent aujourd'hui même parviennent jusqu'à nos salles de classe et à nos laboratoires, en même temps qu'ils offrent aux étudiants et aux chercheurs de toutes les universités de la planète des alternatives méthodologiques et empiriques, autant de facteurs qui font d'eux des référents indiscutables dans leurs disciplines respectives.

C'est pourquoi nous, les universitaires, célébrons leur incorporation à notre Conseil, applaudissons la décision de ce Conseil et de notre communauté universitaire qui ont eu le discernement de demander leur investiture, et nous félicitons que, dès aujourd'hui, Fuentes Moyado et Nicolescu fassent partie du tableau d'honneur de nos universitaires illustres.

Monsieur Sergio Fuentes Moyado est issu de l'ESIQUE de l'institut polytechnique national et de l'université Claude Bernard de Lyon, où il a obtenu deux doctorats : l'un en cinétique chimique et l'autre en sciences physiques. Il a mis sur pied de nombreux projets de recherche dans les plus importantes universités et instituts scientifiques ; il a créé des laboratoires de catalyse et a formé des groupes d'hydro-désulfuration d'hydrocarbures.

Depuis la direction du centre de nanosciences et de nanotechnologies de l'UNAM, à Ensenada, en Basse Californie, il a impulsé la création de la licence en nanotechnologies et de l'unité de nano-caractérisation et de nano-fabrication. Il a également créé le programme universitaire NANO-UNAM.

A l'université de Veracruz, il est apprécié et respecté : il est le promoteur et le directeur technique du projet « développement de catalyseur pour l'hydrosulfuration de l'essence et

du diesel », mené par l'UNAM et l'UV, qui a permis de développer ce type de nanocatalyseurs, qui réduisent les niveaux de soufre dans l'essence et dans le diesel, protégeant la santé et l'environnement. Ces apports ont été reconnus comme pionniers au niveau mondial et ses équipes de recherche et lui-même s'en sont trouvés auréolés de prestige et de reconnaissance.

Participent à ce projet, outre l'UNAM et notre centre de recherche en micro et nanotechnologies, la UAM Iztapalapa, les universités autonomes de Basse Californie, du Papaloapan, du Texas à San Antonio et l'institut de recherche sur la catalyse et l'environnement de Lyon. Cette alliance universitaire, soutenue par le Conacyt-Sener, a rendu possible que là UV dispose, entre autres instruments sophistiqués, d'un microscope à balayage (SEM, selon son acronyme en anglais), capable de capter des dimensions minuscules, comme celle du virus de l'influenza. De cette façon, via MICRONA, la UV élargit ses services de haute technologie au bénéfice de certaines de ses propres unités, mais aussi d'entreprises, d'industries et du secteur public.

Monsieur Fuentes Moyano est un grand constructeur et un pionnier de cette convergence de multiples spécialités, véritable révolution scientifique et technologique où convergent les principes théoriques et les techniques expérimentales de la physique, de la chimie, de la biologie, de la médecine, des sciences des matériaux, de l'électronique, des modèles informatiques de simulation et de l'ingénierie, entre autres, lesquelles, une fois intégrées, configurent les nanosciences et la nanotechnologie.

Monsieur Basarab Nicolescu, Roumain installé en France, est l'un des physiciens théoriciens les plus respectés sur la scène scientifique contemporaine. Il est membre honoraire de l'Académie roumaine et a été professeur de physique théorique à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

Monsieur Basarab Nicolescu est reconnu comme un grand promoteur de la réconciliation entre les sciences et les humanités à travers la transdisciplinarité. Il est président et fondateur du prestigieux centre international pour la recherche transdisciplinaire, le CIRET. Dans le cadre du premier congrès mondial de transdisciplinarité, en 1994, il a rédigé, conjointement avec Lima de Freitas et Edgar Morin, la *Charte de la transdisciplinarité*.

Depuis sa fondation en 1987, le CIRET, qui regroupe des centaines de membres des disciplines les plus diverses en provenance d'une trentaine de pays, mène des recherches à partir de cette nouvelle approche scientifique et culturelle. On trouve à la UV de nombreux groupes d'universitaire de différentes spécialités, particulièrement dans les domaines des arts, des humanités et des sciences biologiques, qui encouragent depuis déjà près d'une dizaine d'années les études transdisciplinaires sur la base des travaux de M. Nicolescu, mais également des contributions de M. Edgar Morin, en particulier la pensée complexe. Ces études ont été premièrement menées au cours de séminaires et se sont plus tard concrétisées dans le mastère en Études transdisciplinaires pour la durabilité, que propose la UV via le Centre d'éco-alphabétisation et dialogue des savoirs.

La visite en février 2009 de monsieur Nicolescu, dont le séjour ici a été particulièrement fructueux pour les groupes universitaires qui étudient cette perspective, et motivant pour la communauté universitaire en général, a signifié une importante consolidation du mastère

en Études transdisciplinaires pour la durabilité et pour le centre d'éco-alphabétisation et dialogue des savoirs.

Les études de monsieur Nicolescu ont pour objet de comprendre le monde complexe actuel, ce pour quoi un des impératifs est l'unité dans la diversité de la connaissance globale. D'où la portée et les répercussions de ses travaux.

Et c'est là que réside l'importance de la contribution de M. Fuentes Moyano, qui a ouvert des voies lumineuses dans un domaine de recherche dont l'extraordinaire potentiel peut constituer la révolution du XXI^e siècle, et dont les contributions ont un impact élevé et bénéfique pour la société.

Il est un fait que nous devons persévérer pour construire une nouvelle éthique qui devra sans aucun doute avoir un caractère transdisciplinaire. Dans la société de la connaissance et de la communication, on ne peut pas parler en évitant d'écouter les autres parce qu'ils professent d'autres disciplines. C'est un fait également que la nanotechnologie a un grand impact pour améliorer la vie humaine et qu'elle peut donner lieu à de grandes transformations dans nos pays en voie de développement, en matière de systèmes d'énergie, de purification d'eau, de médecine, de pharmaceutique, d'aliments, d'information et de technologies de la communication.

Ce sont là des contributions cruciales face aux nécessités du XXI^e siècle. En recevant ces hommes exceptionnels en son sein et en sachant qu'ils font désormais partie de notre maison d'études, notre université de Veracruz s'enrichit, s'ennoblit et assume sa responsabilité avec l'avenir de la nation.

Félicitations et merci beaucoup.

Dr. Raúl Arias Lovillo