

UNIVERSIDAD PÚBLICA, INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DOS SOLUCIONES INNOVADORAS PARA PROBLEMAS DE LA SOCIEDAD

La UNIVERSIDAD -Pública- DE MAINE ([UMaine](#)) desarrolló la más grande impresora 3D del mundo y ya es referente mundial en innovación de ingeniería con más de 2.700 patentes de invención. El “Centro de Compuestos y Estructuras Avanzadas” de la universidad está dirigido por su fundador, un genio, el Dr. (PhD) HABIB DAGHER (120 patentes) un ingeniero civil (MSc), investigador científico y docente universitario que enseña a la próxima generación de profesionales innovadores tecnológicos. Los científicos del centro han ganado 45 premios, nacionales e internacionales, a la innovación. Me sorprendió muy gratamente descubrir a Habib, sus principios, y dos de los programas que lidera para crear productos innovadores que beneficien significativamente a la sociedad. Sólo me permito mencionar dos ejemplos que se harán realidad a escala industrial a principios de 2024 cuando se inaugure la nueva fábrica de grandes productos por impresión 3D con procesos de alta productividad: el primero, el **BIOHOGAR ECONÓMICO** diseñado para que indigentes dejen de estar en situación de calle, que se construye con residuos de madera con la impresora 3D con la cual se fabricará, en la primera etapa, una vivienda cada **48 HORAS**; el segundo es una **LANCHA PATRULLERA DE ALTA VELOCIDAD** para que las fuerzas de seguridad federales y de los condados o estados puedan custodiar adecuadamente los ríos y lagos a un precio de compra más bajo que el actual de mercado, con mayor calidad constructiva y fabricada en apenas **72 HORAS**. Los dos principales lemas de Habib y el centro de excelencia que dirige: “*Primero los estudiantes*” y “*Ninguno de nosotros es tan inteligente como todos juntos*”. Los éxitos científicos y la política actual de selección de la UMaine le han permitido atraer jóvenes talentos de todo el mundo, incluyendo egresados de la propia universidad que se habían ido. La UMaine fue fundada en 1865 y el campus principal está ubicado en la pequeña localidad de Orono (11.100 hab.), condado de Penobscot, Maine, a orillas del río Stillwater. Es un ejemplo para el estado, el país y el mundo por su calidad en enseñanza, investigación y extensión. Los estudiantes de la UMaine provienen de los 16 condados del estado, de los otros 49 estados de EEUU y de 81 países. Tiene más de 180 programas para carreras de grado, maestrías y doctorados. ¡Sin duda, un ejemplo a seguir en todo lo que sean desarrollos innovadores de ‘bajo costo’!



Video (HD 7'00"): “*Construyendo el Futuro*”, una charla con el Dr. Habib Dagher: <https://www.youtube.com/watch?v=X1ihWUuZN2E>

Video (HD 5'30"): *Presentación de la Lancha Patrullera 3Dirigo*: <https://www.youtube.com/watch?v=b25dzQEgK6M>

Video (HD 8'35"): *Institucional de la UMaine*: <https://www.youtube.com/watch?v=ZMRwgrqq2Kk>