

Anuncian creación de polo de desarrollo tecnológico 5G en Valparaíso

viernes, 08 de enero de 2021, Fuente: G5 Noticia

Vie 8 enero 2021 4:26 pm Con la presencia del Ministro de Ciencia, Andrés Couve, y de la Ministra de Transportes y Telecomunicaciones, Gloria Hutt, se realizó la firma simbólica del convenio del campus 5G para Valparaíso. Este acuerdo permitirá que distintas instituciones públicas y privadas puedan experimentar con las nuevas redes y agrupa a la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad Adolfo Ibáñez, Universidad Andrés Bello, Universidad de Playa Ancha, Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad de Valparaíso, Universidad Viña del Mar, Duoc UC e Inacap. Frente al Faro de Punta Ángeles, emblemática guía de navegación de miles de naves que desde el siglo XIX arribaban al puerto de Valparaíso, autoridades de Gobierno y de distintas casas de estudio de la zona anunciaron la creación de nuevos campus 5G en la región a cargo de distintas instituciones educativas, instancia que se transformará en un nuevo polo de desarrollo tecnológico en la zona. A esta hora, ministra @GloriaHutt junto a su par de @min_ciencia, @acouvecorreia, la Subsecretaria @pamgidi y representantes de distintos centros educacionales de nuestra región, anuncian creación de un polo de desarrollo tecnológico #5G en Valparaíso en el marco del #Campus5G pic.twitter.com/1KF6PQ2PMN – SeremiTT Región de Valparaíso (@MTTValparaiso) January 8, 2021 En la ceremonia las autoridades del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, y del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación firmaron el convenio que permitirá el desarrollo de nuevos Campus 5G en Valparaíso con nueve casas de estudio emplazadas en la zona costera de la región: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad Adolfo Ibáñez, Universidad Andrés Bello, Universidad de Playa Ancha, Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad de Valparaíso, Universidad Viña del Mar, Duoc UC e Inacap. Estas casas de estudio, a partir de su proceso de experimentación con la nueva red, se convertirán en verdaderos laboratorios de pruebas para diversas instituciones públicas y privadas del país. Además realizarán análisis y estudios sobre la utilidad de las bandas de espectro radioeléctrico para desplegar la tecnología 5G; ejecutarán pruebas y certificación de equipamiento y nuevas tecnologías; dispondrán un despliegue experimental de 5G que estará a disposición de distintas instituciones para el análisis y prueba de sus sistemas; y ejecutarán capacitaciones a profesionales del área. #AgendaMTT ðŸ–“ Ministra @GloriaHutt junto al Ministro @acouvecorreia, la Subsecretaria @pamgidi y autoridades de casas de estudio superior en #Valparaíso, anuncian creación de nuevos campus 5G para la región. #Reencontrémonos ðŸŒCE pic.twitter.com/kOvBDOnaXu – Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones (@MTTChile) January 8, 2021 Esta iniciativa se enmarca en el Observatorio Nacional 5G, que cuenta con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y que busca fomentar la colaboración del ecosistema digital en Chile para la investigación, desarrollo y difusión de conocimiento en torno a la tecnología 5G acorde a las necesidades de nuestro país. También contó con el fuerte impulso a nivel regional del Senador Kenneth Pugh, quien planteó en varias ocasiones la necesidad de impulsar un proyecto de este tipo en Valparaíso. La Ministra de Transportes y Telecomunicaciones, Gloria Hutt, señaló que “valoramos el interés y compromiso que han demostrado estas casas de estudio por liderar este proceso en la Región de Valparaíso, que sin duda traerá una cantidad importante de beneficios tanto a usuarios como a los distintos sectores productivos. Esperamos que desde las aulas de las distintas instituciones educativas surjan las aplicaciones e ideas necesarias para que la región pueda sacar el máximo potencial a las redes 5G”. Gracias @DGTM_Chile por acogernos hoy en el Faro de Punta Ángeles pic.twitter.com/kGxpZ961DI – Andrés Couve Correa (@acouvecorreia) January 8, 2021 En tanto el Ministro de Ciencia, Andrés Couve, señaló que “por su experiencia, infraestructura y capacidades, las universidades son un excelente espacio para que estudiantes, académicos e investigadores puedan probar en sus laboratorios distintas aplicaciones relacionadas a esta tecnología. Este acuerdo promoverá que el conocimiento generado en nuestro país incida directamente en la calidad de vida de las personas a través del desarrollo de iniciativas en ámbitos como la telemedicina, el procesamiento de datos astronómicos, el monitoreo del cambio climático, o las comunicaciones en situaciones de emergencia”. Por su parte la Subsecretaria de Telecomunicaciones, Pamela Gidi, dijo que “queremos que todas las regiones del país, al igual como lo hace hoy Valparaíso, desarrollen sus polos tecnológicos y de experimentación con las nuevas redes 5G porque de esta forma permitirá que todos los sectores de cada región pueda tener acceso a este nuevo desarrollo que será transformacional para el país. Como Subtel seguiremos impulsando nuevos polos de desarrollo de 5G, al igual como hasta la fecha hemos apoyado la realización de distintos pilotos experimentales, seminarios y todas las actividades que sirvan para impulsar con fuerza el desarrollo de 5G en el país”. ¡El #Campus5G continúa creciendo y desarrollándose! Estas son las instituciones educacionales de la Región de Valparaíso que se suman a esta iniciativa ðŸŒ† #Reencontrémonos pic.twitter.com/lwJSGwqkGm – Subsecretaria de Telecomunicaciones (@subtel_chile) January 8, 2021 A nivel regional la Seremi de Ciencia Macrozona Centro, María José Escobar señaló que “El haber alcanzado este acuerdo que agrupa a nueve instituciones de educación superior es para nosotros un gran logro que demuestra el impacto del trabajo colaborativo. Esto es el resultado de un gran esfuerzo articulador que hemos liderado con miras a convertir a Valparaíso en un polo de desarrollo tecnológico a nivel nacional, con estándares de competitividad a nivel mundial.” Por su parte, el Seremi de Transportes y Telecomunicaciones, José Emilio Guzman, expresó que “para nosotros es tremendamente satisfactorio que nuestra región sea pionera en el desarrollo tecnológico y experimentación a nivel académico del 5G, una herramienta que sabemos que tendrá un impacto crucial en el estilo de vida de las personas, con un campo de funcionalidad enorme, en las más variadas áreas. Y por supuesto, en el ámbito de la educación y formación académica es muy importante que cuanto antes las casas de estudio puedan acceder y trabajar con esta tecnología, toda vez que los profesionales del futuro deberán interactuar a diario con esta herramienta” Convenio El convenio firmado entre las autoridades de Gobierno y los centros académicos tiene los siguientes alcances: Permitir que instituciones públicas y privadas (pymes, grandes empresas, entre otras) pueda realizar pruebas de sus sistemas y equipamiento, en la red experimental a que se refiere la cláusula quinta siguiente, a solicitud de Subtel, apoyando a estas instituciones en el uso de la tecnología y fomentando la innovación de los procesos productivos de las distintas industrias del país, estableciéndose como un laboratorio de experimentación de procesos. Generar insumos que permitan elaborar las normas técnicas u otros instrumentos que requiera el MTT en forma directa o través de la Subsecretaria de Telecomunicaciones. En particular en lo que respecta al uso de cada una de las bandas de espectro y su funcionalidad en la red 5G. Realizar publicaciones periódicas y a solicitud del MTT, formuladas directamente o a través de la Subsecretaria de Telecomunicaciones, sobre el alcance y las posibilidades que tiene esta tecnología en la industria nacional, en el sector público y privado. Ejecutar capacitaciones de profesionales y técnicos en estándares 5G, aportando en la difusión y masificación de esta tecnología, en temas como el despliegue de esta tecnología, el alcance y posibilidades para la aplicación de ésta en los procesos productivos, los requerimientos técnicos y la configuración de redes, entre otros. Participar apoyando técnicamente la implementación de pilotos experimentales, a solicitud del MTT, tanto directamente o a través de la Subsecretaria de Telecomunicaciones, haciendo recomendaciones y facilitando la implementación tecnológica. Entre los proyectos, se encuentran los despliegues experimentales de 5G, fortaleciendo el ecosistema innovador alrededor de 5G y facilitando la colaboración entre instituciones en la transformación digital y el despliegue y masificación de esta tecnología. Apoyar al MTT, en forma directa o a través de la Subsecretaria de Telecomunicaciones, en los procesos concursales de 5G como contraparte económica y de gestión, incluyendo la elaboración de estudios sobre posibles usos en el ámbito industrial de las bandas de frecuencias asociadas al despliegue de esta tecnología, y los análisis de la organización industrial respectiva. REACCIONES María José Escobar, Seremi de Ciencia Macrozona Centro: “El haber alcanzado este acuerdo que agrupa a nueve instituciones de educación superior es para nosotros un gran logro que demuestra el impacto del trabajo colaborativo. Esto es el resultado de un gran esfuerzo articulador que hemos liderado con miras a convertir a Valparaíso en un polo de desarrollo tecnológico a nivel nacional, con estándares de competitividad a nivel mundial.” Gonzalo Vallejo, Vicerrector de INACAP Sede Valparaíso: “Como Institución agradecemos la invitación a participar de este polo de desarrollo tecnológico 5G en Valparaíso que nos permitirá seguir contribuyendo en la formación de nuestros estudiantes entregándoles competencias pertinentes a las necesidades del sector productivo en un contexto de transformación digital” Patricio Sanhueza, Rector Universidad de Playa Ancha: “Para la Universidad de Playa Ancha resulta una oportunidad invaluable participar de este convenio amplio puesto que nos permite colocar a disposición de nuestro país las capacidades científicas y tecnológicas de nuestras instituciones, tal como lo hacen de forma permanente las 22 casas de estudios superiores que integran la Agrupación de Universidades Regionales (AUR), con el aporte de nuestros académicos y académicas, nuestros equipos de investigación, además de estudiantes de pre y postgrado, profesionales, así como también nuestras capacidades y conocimiento para trabajar en favor de la experimentación y el desarrollo de las nuevas tecnologías, en particular del formato 5G, en un contexto donde el trabajo virtual junto a las nuevas tecnologías han resultado fundamentales para continuar desarrollando a nuestro país y sus regiones, con perspectiva humana y de futuro.” Darcy Fuenzalida, Rector de la Universidad Santa María (USM): “La tecnología 5G será fundamental para el desarrollo futuro de nuestro país. La instalación de esta tecnología generará una revolución tecnológica de la que nuestra universidad ha decidido ser parte. Estamos disponibles para aportar tanto en el desarrollo científico tecnológico de la red 5G, como de la implementación de las políticas públicas que se requerirán en este desafío. En este sentido, la alianza entre universidades, institutos y centros de formación técnica, que componen este programa de investigación colaborativo, permitirá sinergias y colaboración multidisciplinaria para impulsar y desarrollar el proceso de implementación de la tecnología de servicios móviles 5G en Chile. Es clave que este desarrollo sea parte de la agenda de Gobierno, y a la que fuimos convocados para que se constituya en un servicio ciudadano accesible, competente y de alta calidad”. Gerald Pugh, Vicerrector Sede Viña del Mar Universidad Andrés Bello (UNAB): “La tecnología 5G permite la transferencia de datos a altísima velocidad, lo que facilita el desarrollo de nuevas tecnologías y aplicaciones que beneficiarán a todas las personas, en ámbitos como la salud, por ejemplo, en el cual la Universidad Andrés Bello, ya se encuentra trabajando con el fin de mejorar la calidad de vida de pacientes de manera remota, a través del desarrollo de un laboratorio clínico remoto y de la tele-rehabilitación”. Carlos Isaac, Rector de la Universidad Viña del Mar (UVM): “Como universidad de carácter regional nos enorgullece participar de este convenio y, de esta forma, sumarnos al programa de investigación colaborativa en materia de tecnología 5G, poniendo así a disposición el conocimiento y las herramientas técnicas que nuestra casa de estudio cuenta a través de los académicos especializados. La innovación en la UVM es parte de los ejes estratégicos, por lo que el fomento de ésta en los procesos productivos de las diferentes industrias de la región y el país, es una acción declarada al interior de nuestra institución porque como misión nos hemos comprometido a aportar las capacidades institucionales al desarrollo del territorio” Axel Contreras Reitter, Director Duoc UC sede Viña del Mar: “Para DuocUC, ser parte del convenio campus 5G en la región de Valparaíso significa poder estar en la vanguardia con la aplicación de esta tecnología en procesos de innovación que impacten a distintas industrias del abanico económico regional. Las oportunidades de transferencia tecnológica que se abren son inmensas y a través de la investigación aplicada los alumnos podrán adquirir nuevas competencias para su futuro técnico profesional”. Claudio Osorio Johansen, Vicerrector Universidad Adolfo Ibáñez, Campus Viña del Mar: “Sin duda el Campus 5G será un avance importante en nuestra Región que implicará desafíos relevantes en materia de competitividad y productividad en diversas industrias y sectores, así como también impactará positivamente en la calidad de vida de la ciudadanía. Para nosotros como universidad es fundamental ser un actor relevante en este convenio colaborativo y de esta forma contribuir con el entorno, en el marco de la vinculación con el medio, con un proyecto que irá en beneficio del ecosistema digital e impulsará la innovación. Es por esto que la UAI, a través de su Facultad de Ingeniería y Ciencias, confirma una vez más su compromiso con la región de Valparaíso aportando a través de la investigación y docencia con el nuevo paradigma que implica esta transformación digital para la sociedad en el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la sostenibilidad de nuestra región y el país”. Joel Saavedra Alvear, Vicerrector de Investigación y Estudios Avanzados Pontificia Universidad Católica de Valparaíso: “El convenio nos permitirá impulsar en la Región de Valparaíso un ecosistema de desarrollo del 5G, que nos posicionará a nivel nacional en la punta de una nueva tecnología que se va a ir instalando en las comunicaciones alrededor del mundo. Las universidades van a jugar un rol fundamental. Nuestros laboratorios van a ser anfitriones y articuladores de las actividades que se desarrollen en torno al 5G y la vinculación con el medio regional, entre ellos emprendedores, empresarios, estudiantes y público en general. El convenio nos permite ser pertinentes, y darle una mirada actualizada a nuestro proceso formativo y a nuestra línea de investigación, particularmente en el área de las telecomunicaciones Christian Corvalán, Rector (s) de la Universidad de Valparaíso: “La Universidad de Valparaíso puede hacer un aporte diferenciador y singular en este Campus 5G, respondiendo a nuestra tradición de innovación y desarrollo del conocimiento en favor de la sociedad, lo que nos permite cumplir nuestra misión como institución de educación superior de carácter público, estatal y regional. Esta tecnología permitirá desarrollar nuevas y distintas aplicaciones para problemáticas actuales y proyectar usos futuros, permitiendo avances significativos en ámbitos tan diversos como las industrias creativas, el medioambiente y la medicina, área donde tenemos un liderazgo ampliamente reconocido. Me parece importante destacar también que se trata de un hito relevante, que posiciona una vez más a Valparaíso como un territorio privilegiado respecto de sus capacidades tecnológicas para la investigación, la innovación y el desarrollo, gracias al significativo aporte que realizamos las instituciones de educación superior presentes en la zona”. Senador Kenneth Pugh: “Valparaíso es la primera región que enfrenta esta revolución tecnológica de forma coordinada y en bloque, con la visión de convertirse en la primera “Región Digital” del país al 2025, poniendo el acento en el desarrollo de talentos regionales para adaptarnos al cambio hacia una sociedad digitalizada, con acceso a internet y aplicaciones digitales de última generación, junto a la ciberseguridad asociada. Valparaíso a través de este convenio y del esfuerzo del mundo académico, del gobierno regional y del sector privado se convierte en el primer ecosistema de innovación y emprendimiento de tecnologías digitales y seguras, a través de este gran “Campus 5G”, y el Instituto Nacional de Ciberseguridad, INCIBER, que espera operar un gran parque de pruebas ciber e inteligencia artificial en 5G y posteriores generaciones al interior del nuevo “Parque Barón”.