

Resumen

El presente estudio tuvo por objetivo caracterizar el capital intelectual de las facultades de carreras de Ciencia Tecnología e Ingeniería (CINTEC) en los componentes de capital humano, relacional y estructural. El estudio de caso fue exploratorio-descriptivo y transversal. Se aplicó técnicas de recopilación de bibliográfica, encuestas a estudiantes de grupos estudiantiles de investigación (GEI) de las carreras CINTEC (muestreo con porcentaje de error de 6.2 %, nivel de confianza de 90% y distribución muestral de 50%); y entrevistas a los gestores de investigación en las facultades de carreras de CINTEC alimentando una matriz de evaluación basado en el modelo *Intelect* de Capital Intelectual, que permitió la identificación de las características más relevantes del capital intelectual y su comparación entre las facultades de carreras de CINTEC. Al realizar el análisis comparativo de los componentes del Capital Intelectual, se observa que los componentes del CI se interrelacionan y se desarrollan de manera dinámica siendo influenciadas por la calidad de capital humano, más que por la cantidad de este. Se halló que las facultades con mayor CI son Ciencias Biológicas (6.70), Medicina Veterinaria (4.77) y Ciencias Físicas (4.25), teniendo en común el desarrollo casi paralelo de los componentes del CI y la calidad del capital humano, los investigadores de estas facultades poseen un perfil de investigador muy dinámico (posgrado en el extranjero, desarrollar investigación, competencias para publicar en revistas científicas de alto impacto, y solidas redes de colaboración científicas). El capital intelectual de las facultades de carreras de CINTEC en la UNMSM se caracteriza por su heterogeneidad, la influencia de la calidad del capital humano en el

desarrollo de los demás componentes del capital intelectual y estar desarrollado principalmente en las facultades de Ciencias Biológicas, Medicina Veterinaria y Ciencias Físicas, de manera integrada y paralela en sus componentes. Se concluye que la calidad del Capital Humano dinamiza el desarrollo de CI, que este desarrolla en condiciones materiales (Capital Relacional y Estructural) muy precarias y esto representa una barrera para el desarrollo de CI. Se recomienda impulsar políticas de científicas al interior de la universidad que potencien el desarrollo del capital intelectual en las facultades de carreras CINTEC en particular en las identificadas y articular los esfuerzos de apoyo a la investigación de manera transversal e integral.

Palabras clave: Capital Intelectual, Universidad Pública, Ciencia y Tecnología.