



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: David Alejandro Vázquez Morales

Nombre del tema: La estadística y su relación en diferentes áreas

Nombre de la Materia: Estadística Descriptiva

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre de la Licenciatura: Contabilidad pública y Finanzas

Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre

Fecha: 28/05/2024

¡LA ESTADÍSTICA Y SU RELACIÓN EN LAS DIFERENTES ÁREAS!!

¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA?



LA ESTADÍSTICA ES UNA DISCIPLINA CIENTÍFICA FORMAL Y DEDUCTIVA, A MENUDO CONSIDERADA RAMA DE LAS MATEMÁTICAS, QUE ESTUDIA LA VARIABILIDAD Y LAS LEYES DE LA PROBABILIDAD, A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS DIVERSAS, TANTO CONCEPTUALES COMO DE MUESTREO.

EL CAMPO DE LA ESTADÍSTICA COMPRENDE LOS MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS NECESARIOS PARA RECOLECTAR INFORMACIÓN DE LA REALIDAD Y ORGANIZARLA, CONTEXTUALIZARLA Y CLASIFICARLA PARA PODER OBTENER CONCLUSIONES VIABLES, EXPRESADAS MATEMÁTICAMENTE. PUEDE DECIRSE QUE ES LA CIENCIA DEL MANEJO DE LOS DATOS.

SU RELACIÓN CON OTRAS ÁREAS

EN LAS MATEMÁTICAS: PORQUE UTILIZA LA ARITMÉTICA, EL ÁLGEBRA Y LA GEOMETRÍA COMO MEDIOS DE EXPRESIÓN, YA SEA PARA SUMARIZAR, CALCULAR Y RELACIONAR DATOS, CON EL FIN DE EXTRAER RESULTADOS NUMÉRICOS QUE LUEGO PRESENTA A TRAVÉS DE CUADROS Y GRÁFICAS.



EN LA LÓGICA: PORQUE EL ESTADÍSTICO O INVESTIGADOR QUE UTILIZA LA ESTADÍSTICA NECESITA RAZONAR (ABSTRAYER, COMPARAR, ANALIZAR, DEDUCIR, INFERIR, CORRELACIONAR, ETC.) LOS DATOS Y RESULTADOS SOBRE LOS FENÓMENOS ESTUDIADOS, PARA INTERPRETAR Y SACAR CONCLUSIONES QUE GENERALIZA A TRAVÉS DE LOS RAZONAMIENTOS REALIZADOS.

EN LOS NEGOCIOS UN ANÁLISIS CUANTITATIVO TE PERMITIRÁ CONOCER DÓNDE SE UBICA LA EMPRESA, HACIA DÓNDE SE DIRIGE Y CUÁLES SON LAS ACCIONES A TOMAR PARA LOGRAR METAS Y OBJETIVOS.

LA ESTADÍSTICA TAMBIÉN PERMITE HACER PROYECCIONES A FUTURO PARA TRABAJAR EN PROYECTOS QUE IMPULSEN EL CRECIMIENTO.

EN EL CASO DE LA INGENIERÍA NO ES DISTINTO: LA ESTADÍSTICA SE PUEDE APLICAR AL DISEÑO DE NUEVOS PRODUCTOS Y A SU DESARROLLO, ASÍ COMO AL CONTROL, A LA OPTIMIZACIÓN Y A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE PROCESOS DE FABRICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.



EN LA ECONOMÍA: COMO CIENCIA SOCIAL, LA ECONOMÍA ES UN CAMPO FÉRTIL PARA APLICAR LA ESTADÍSTICA A TODOS Y CADA UNO DE LOS FENÓMENOS QUE TIENEN QUE VER CON LA PRODUCCIÓN (COSTOS, MATERIAS PRIMAS, CAPITAL, TECNOLOGÍA, TRABAJOS, SALARIOS, MÉTODOS Y SISTEMAS), LA DISTRIBUCIÓN (MEDIOS O CANALES, LOCALIZACIÓN, EMPAQUE Y EMBALAJE, TRANSPORTE, UBICACIÓN, GEOGRÁFICA, CAPACIDAD, ETC.) Y EL CONSUMO, (HÁBITOS Y MOTIVOS DE COMPRA Y CONSUMO, PROMOCIÓN, PUBLICIDAD, MARKETING, MEDIDAS DE SATISFACCIÓN, ETC.)

EN LA ADMINISTRACIÓN ES NECESARIA PARA PLANIFICAR, PROGRAMAR, INTEGRAR, DIRIGIR, COORDINAR, EJECUTAR, CONTROLAR, EVALUAR Y RETROALIMENTAR O REORIENTAR LOS PROCESOS Y PROYECTOS ESTADÍSTICOS, CON EL FIN DE PRONOSTICAR EVENTOS Y RESULTADOS FUTUROS, CON EFICACIA Y EFICIENCIA. LA ADMINISTRACIÓN INTERVIENE EN LA PLANIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS, EN LA PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR (ACTIVIDAD, LUGAR, TIEMPO Y PERSONAL), EN LA INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN (DE LOS RECURSOS: PERSONAS O COSAS, CAPITAL, TECNOLOGÍA, MÉTODOS Y SISTEMAS), EN LA DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE LOS MISMOS; Y, EN EL CONTROL, EVALUACIÓN, RETROALIMENTACIÓN U ORIENTACIÓN.



EN LA EDUCACIÓN: ES OBVIO QUE LA EDUCACIÓN APROVECHA LA ESTADÍSTICA PARA MEJORAR SUS MÉTODOS DE ENSEÑANZA EN TODOS LOS CAMPOS DEL CONOCIMIENTO; Y A LA VEZ, PROVEE DE HERRAMIENTAS ÚTILES QUE PERMITEN AVANZAR EN EL DESARROLLO Y MEJORAMIENTO DE LA CIENCIA ESTADÍSTICA.

Referencias:

<https://concepto.de/estadistica/#ixzz8bVquEmdt>
<https://proyectestadisticaumg.blogspot.com/2016/06/5relacion-de-la-estadistica-con-otras.html>