**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA, ESTADÍSTICA Y CIENCIAS SOCIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ESTADÍSTICA**

**SITUACION ACTUAL DE LA INGENIERÍA ESTADÍSTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Oportunidades laborales.**  **¿Están aumentando?** | Han aumentado en los últimos años, en BigData (Modelos de Machine Learning supervisados y no supervisados), en TI,(metodologías ágiles)  Áreas de Cobranzas, riesgos, análisis de datos, Ciclo de Vida del Cliente. Toma de decisiones. |
| Data Estructurada y No Estructurada, Construir variables. Análisis de Voz. |
|  |
|  |
| **Últimos cambios legales y empresariales que afectan la profesión** | Ley de Protección de Datos, por temas de confidencialidad, datos sensibles. |
| Vulnerabilidad de la Información, (uso de checklist) |
|  |
|  |
| **Estudios de Posgrado.**  **¿Maestrías? ¿Especializaciones?** | Estar a la expectativa que requieren las empresas, continuo aprendizaje |
| Maestría en línea de carrera, |
| Si no hay capacitación continua, será una limitación |
|  |
| **Futuro de la Ingeniería Estadística en el Perú y el mundo.** | Se entiende mejor la labor estadística |
| Cada vez más necesario para la toma de decisiones, como en la política. |
|  |
|  |
| **Temas que deben incorporarse en el Plan de Estudios** | Data No Estructurada |
| Cloud Computing |
| Metodologías Ágiles |
|  |
| **Temas para las Feria de Proyectos del Ingeniero Estadístico** | Machine Learning |
| Mejorar la demanda de Transporte |
|  |
|  |