Ministerio de Educación
Cultura, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional San Francisco

San Francisco, 04 de junio de 2019

VISTO la Resolución C.D. Nº 557/2016 y la Ordenanza N° 1622, y

CONSIDERANDO:

Que la Resolución C.D. Nº 557/2016 aprueba el modelo de planificación y programa analítico utilizado por la Facultad Regional San Francisco.

Que la Ordenanza 1622 Reglamento de Estudio para todas las Tecnicaturas en la Universidad Tecnológica Nacional, en su artículo 6.2 establece "El programa sobre el cual versará la instancia de evaluación final será el programa analítico completo de la asignatura, aprobado por el Consejo Directivo y vigente al momento de rendir."

Que la Comisión de Enseñanza evaluó exhaustivamente la propuesta y aconsejó su aprobación.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el estatuto universitario.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el Programa Analítico de la asignatura Estadística, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Programación, Plan 2003, Ordenanza 987 del Diseño Curricular, 1º nivel, cuya carga horaria anual es de 3 hs. y un régimen de dictado en el 2º cuatrimestre (6hs), según ANEXO I que se adjunta a la presente.

ARTÍCULO 2º.- Regístrese, comuníquese, cumplido archívese.

RESOLUCIÓN CD Nº: 447 /2019

INTERNO

Ing. ALBERTO R. TOLOZA
Decano

Ing. JUAN CARLOS CALLONI
Secretario Académico

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional
San Francisco

Tecnicatura Universitaria en Programación

Estadística

PROGRAMA ANALÍTICO

ÍNDICE

ÍNDICE 2
UBICACIÓN 3
PROGRAMA ANALÍTICO 5

UBICACIÓN

Dentro del contexto curricular prescripto se ubica en:

Carrera: Tecnicatura Universitaria en Programación
Plan: 2003
Ordenanza Diseño Curricular: 987
Área: Ciencias Básicas
Nivel: 1º
Carga Horaria Semanal: 6 horas cátedra
Régimen: Cuatrimestral

PROGRAMA ANALÍTICO

Eje Temático Nº 1: Probabilidad. Conceptos Básicos. Teoría de Conjuntos

Unidad Nº 1: Conceptos básicos

Definición de probabilidad. Historia de la probabilidad. Ejemplos del uso de la teoría de la probabilidad. Conceptos básicos de probabilidad: experimento. Espacio muestral. Evento o suceso. Operaciones con sucesos.

Eje Temático Nº 2: Teoría Probabilística. Axiomas y reglas de probabilidad. Técnicas de conteo.

Unidad Nº 2: Axiomas, reglas de probabilidad y técnicas de conteo

Teoría probabilística: clásica. De frecuencia relativa. Subjetiva. Axiomas de probabilidad. Reglas de probabilidad. Independencia. Probabilidad condicional. Regla general del producto. Resumen propiedades de probabilidad. Consecuencia de los axiomas (teoremas). Tabla de contingencia. Diagrama de árbol. Teorema de Bayes.

Eje Temático Nº 3: Estadística Descriptiva

Unidad Nº 3: Conceptos básicos. Tipos y organización de datos. Gráficos.

Definición de estadística. Conceptos de estadística: Población. Individuo. Muestra. Muestreo. Valor. Dato. Variable. Variable aleatoria: Definición. Clasificación. Distribución de frecuencias o tabla de frecuencias. Tipos de frecuencias. Distribución de frecuencias agrupadas.

Diagrama de barras. Polígonos de frecuencia. Diagrama de sectores. Histograma. Polígono de frecuencia.

Unidad Nº 4: Medidas resúmenes

Parámetros estadísticos: medidas de centralización. medidas de posición. medidas de dispersión.