

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
**Facultad de Ingeniería Industrial**

**RESOLUCION DE DECANATO N°RD.181-D-FII-2019**

**BASES DEL CONCURSO PARA ADMISIÓN A LA CARRERA DOCENTE DE LA**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**1. OBJETIVO**

Seleccionar personal docente ordinario a fin de cubrir las plazas de la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

**2. BASE LEGAL**

- Constitución Política.
- Ley Universitaria N.° 30220.
- Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General N.° 27444, aprobado por Decreto Supremo N.° 006-2017-JUS y sus modificatorias decretos legislativos N.° 1272 y 1295.
- Ley del Código de Ética de la Función Pública Ley N.° 27815.
- Decreto Supremo N.° 033-2005-PCM – Aprobación del Reglamento de la Ley N.° 27815 y de la Ley del Código de Ética.
- Ley N.° 28411 – Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley del Presupuesto del Sector Público vigente.
- Estatuto de la UNMSM.
- Decreto de Urgencia N.° 033-2005 – Marco del Programa de Homologación de los Docentes de las Universidades Públicas.
- Resolución del Consejo Directivo N.° 007-2017-SUNEDU/CD, que aprueba precedente de observancia obligatoria.
- Resolución del Consejo Directivo N.° 049-2018-SUNEDU/CD, de fecha 30 de mayo de 2018, que amplía los alcances de la Resolución del Consejo Directivo N.° 007-2017-SUNEDU/CD.

**3. RESPONSABLES**

- Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Comisión Permanente de Evaluación y Perfeccionamiento Docente.

**4. CONVOCATORIA**

Mediante la Resolución Rectoral N.° 01076-R-19 del 28 de febrero del 2019, se aprueba la convocatoria, el cronograma y el cuadro de plazas vacantes del Concurso para Admisión a la Carrera Docente 2019 de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, que incluye las plazas otorgadas por el MINEDU y las plazas vacantes de la UNMSM.

## 5. CONFORMIDAD DEL EXPEDIENTE

Dentro del plazo señalado y para ser aceptado como inscrito, el o la postulante deberá presentar en la carpeta adquirida en la Facultad de Ingeniería Industrial de la UNMSM correspondiente al expediente conformado por los documentos en el orden siguiente:

- a) Comprobante de pago de las bases y derecho de inscripción al concurso.
- b) Solicitud dirigida al decano según Anexo 1.
- c) Hoja de vida debidamente sustentada y foliada en números y letras en el ángulo superior derecho de cada hoja correlativa, conforme a la Tabla N.º1.
- d) Copia del Título Profesional. Si fue obtenido en el extranjero debidamente revalidado o reconocido por el Estado peruano.
- e) Copia del diploma del grado de Maestro. Si fue obtenido en el extranjero debidamente revalidado o reconocido por el Estado peruano.
- f) Copia del diploma del grado de Maestro para el caso de admisión por excepción a Docente Asociado. Si fue obtenido en el extranjero debidamente revalidado o reconocido por el estado peruano.
- g) Copia del diploma del grado de Doctor para el caso de admisión por excepción a Docente Principal. Si fue obtenido en el extranjero debidamente revalidado o reconocido por el Estado peruano.
- h) Declaración jurada según Anexo 2.
- i) Certificado de salud física y mental expedido por el MINSA, EsSalud, centro de salud pública o Clínica Universitaria.
- j) Certificado de antecedentes judiciales y penales.
- k) Haber cumplido con el Servicio Rural Urbano Marginal de Salud (SERUMS), en caso de contar con Título Profesional propio de las ciencias de la salud (de acuerdo a lo establecido en la Ley N.º 23536).

Los documentos están sujetos a control posterior, conforme lo establece el art. 33 del Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General N.º 27444, aprobado por Decreto Supremo N.º 006-2017-JUS y sus modificatorias: decretos legislativos N.º 1272 y 1295.

**PLAZAS PARA EL CONCURSO PARA ADMISIÓN A LA CARRERA DOCENTE 2019 DEL  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL (DAPGI)  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL - UNMSM**

<i>N° Orden</i>	<i>N° Plazas</i>	<i>Cursos</i>	<i>Categ.</i>	<i>Horas Totales</i>	<i>Grado del Postulante</i>	<i>Requisitos</i>
1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planeación y Diseño de Planta</li> <li>• Ergonomía y mejora de procesos</li> <li>• Estudio y medición del trabajo</li> </ul>	Asoc.	D.E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Industrial</li> <li>• Magister en Ing. Industrial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegiado y habilitado</li> <li>• Experiencia profesional: mín. 10 años</li> <li>• Experiencia en docencia universitaria: mín. 1 año en cursos solicitados</li> <li>• Preferencia menor o igual a 40 años</li> </ul>
2	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería económica</li> <li>• Ingeniería de Costos</li> <li>• Contabilidad empresarial</li> </ul>	Asoc.	TP 20 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Industrial, economista o afines</li> <li>• Mag. Ing. Industrial o Mag. Finanzas o Mag. Gestión financiera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegiado y habilitado</li> <li>• Experiencia profesional: mín. 10 años</li> <li>• Experiencia en docencia universitaria: mín. 1 año en los cursos solicitados</li> <li>• Preferencia menor o igual a 40 años</li> </ul>
3	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad en el trabajo</li> <li>• Higiene laboral</li> <li>• Prevención de riesgos laborales</li> </ul>	Prin.	D.E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Industrial o Ing. de Higiene y Seguridad Industrial</li> <li>• Magister en Ing. Industrial, Mag. Salud Ocupacional o Mag. Ing. Ambiental</li> <li>• Doctor en Ing. Industrial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegiado y habilitado</li> <li>• Investigador Regina</li> <li>• Experiencia profesional: mín. 15 años</li> <li>• Experiencia en docencia universitaria: mín. 3 años en los cursos solicitados</li> <li>• Preferencia menor o igual a 50 años</li> </ul>
4	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</li> <li>• Plan de contingencia</li> <li>• Planes y programas de seguridad</li> </ul>	Prin.	D.E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Industrial o Ing. de Higiene y Seguridad Industrial</li> <li>• Magister en Ing. Industrial, Mag. Salud Ocupacional o Mag. Ing. Ambiental</li> <li>• Doctor en Ing. Industrial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegiado y habilitado</li> <li>• Investigador Regina</li> <li>• Experiencia profesional: mín. 15 años</li> <li>• Experiencia en docencia universitaria: mín. 3 años en los cursos solicitados</li> <li>• Preferencia menor o igual a 50 años</li> </ul>
5	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos industriales</li> <li>• Análisis y riesgos laborales</li> <li>• Prevención de riesgos laborales.</li> </ul>	Prin.	T.C 40 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Industrial o Ing. de Higiene y Seguridad Industrial</li> <li>• Magister en Ing. Industrial, Mag. Salud Ocupacional o Mag. Ing. Ambiental</li> <li>• Doctor en Ing. Industrial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegiado y habilitado</li> <li>• Investigador Regina</li> <li>• Experiencia profesional: mín. 15 años</li> <li>• Experiencia en docencia universitaria: mín. 3 años en los cursos solicitados</li> <li>• Preferencia menor o igual a 50 años</li> </ul>

**PLAZAS PARA EL CONCURSO PARA ADMISIÓN A LA CARRERA DOCENTE 2019 DEL  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL (DAPGI)  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL - UNMSM**

<i>N° Plazas</i>	<i>N° Plazas</i>	<i>Cursos</i>	<i>Categ.</i>	<i>Horas Totales</i>	<i>Grado del Postulante</i>	<i>Requisitos</i>
6	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra incendios y explosiones</li> <li>• Desastres Naturales</li> <li>• Contaminación del aire</li> </ul>	Prin.	T.C 40 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Industrial o Ing. de Higiene y Seguridad Industrial</li> <li>• Magister en Ing. Industrial, Mag. Salud Ocupacional o Mag. Ing. Ambiental</li> <li>• Doctor en Ing. Industrial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegiado y habilitado</li> <li>• Investigador Regina</li> <li>• Experiencia profesional: mín. 15 años</li> <li>• Experiencia en docencia universitaria: mín. 3 años en los cursos solicitados</li> <li>• Preferencia menor o igual a 50 años</li> </ul>
7	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema integrado de seguridad, calidad y medio ambiente.</li> <li>• Espacios y lugares en el trabajo.</li> <li>• Estadísticas de accidentes de trabajo.</li> </ul>	Prin.	T.C 40 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Industrial o Ing. de Higiene y Seguridad Industrial</li> <li>• Magister en Ing. Industrial, Mag. Salud Ocupacional o Mag. Ing. Ambiental</li> <li>• Doctor en Ing. Industrial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegiado y habilitado</li> <li>• Investigador Regina</li> <li>• Experiencia profesional: mín. 15 años</li> <li>• Experiencia en docencia universitaria: mín. 3 años en los cursos solicitados</li> <li>• Preferencia menor o igual a 50 años</li> </ul>

**PLAZAS PARA EL CONCURSO PARA ADMISIÓN A LA CARRERA DOCENTE 2019 DEL  
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA (DAISI)  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL – UNMSM**

Nº orden	Nº Plazas	Categoría	Clase	Asignaturas	Requisitos
8	01	Principal	D.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de Aplicaciones web</li> <li>• Seguridad Electrónica e Informática</li> <li>• Diseño de experimentos.</li> </ul>	Ingeniero Industrial. Colegiado. Doctorado en materias afín a los cursos solicitados. Investigador REGINA. Experiencia profesional de 15 años. Experiencia en docencia universitaria de 3 años De preferencia no mayor a 50 años.
9	01	Asociado	D.E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estadística Industrial</li> <li>• Investigación y Estadística de accidentes laborales.</li> </ul>	Ingeniero Industrial o Matemático ó Estadístico ó carreras afines. Colegiado. Maestría. Experiencia profesional de 10 años Experiencia en docencia universitaria de 1 año. De preferencia menor a 40 años.

**PLAZAS PARA EL CONCURSO PARA ADMISIÓN A LA CARRERA DOCENTE 2019 DEL  
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE DISEÑO Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL (DADYTI)  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL – UNMSM**

Nº orden	Nº Plazas	Categoría	Clase	Asignaturas	Requisitos
10	1	Principal	TC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serigrafía y Estampado</li> <li>• Computación gráfica para Diseño Textil</li> <li>• Proceso de Confecciones</li> </ul>	<p>Ingeniero: Industrial o Químico Textil o Químico, Investigador con publicaciones en revistas, Regina, Colegiado y habilitado. Grado de Magister y Doctorado con estudios presenciales, uno de ellos en textiles, 10 años de ejercicio profesional Mínimo 3 años de docencia universitaria en DOS de los cursos en mención De preferencia no mayor de 45 años de edad</p>
11	1	Principal	TP 20 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería de Materiales</li> </ul>	<p>Físico o Ingeniero Industrial Colegiado y habilitado Regina Posgrado en ciencia de los materiales, grado de Doctor 10 años de ejercicio profesional Mínimo 3 años de Docencia universitaria en el curso en mención De preferencia no mayor de 45 años de edad</p>

## **SUMILLAS DE ASIGNATURAS**

### **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL (DAPGI)**

#### **PLAZA N°01**

##### **ASIGNATURA: PLANEACIÓN Y DISEÑO DE PLANTA**

###### **SUMILLA**

Desarrolla las técnicas para el diseño de la planta, considerando los factores que la afectan; también explica los procedimientos para la disposición física de las diferentes partes de la planta, así como la ubicación de la maquinaria, equipos y puestos de trabajo, buscando la optimización de los procesos

##### **ASIGNATURA: ERGONOMÍA Y MEJORA DE PROCESOS**

###### **SUMILLA**

Ergonomía y Mejora de Procesos corresponde al área de Producción y Gestión, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Estudia al hombre en su situación de trabajo, proporcionando las técnicas para el diseño del puesto de trabajo y de los métodos para la ejecución de su actividad; también trata de las técnicas para proponer mejoras, luego de la investigación sistemática de los factores que afectan la eficiencia y la economía.

##### **ASIGNATURA: ESTUDIO Y MEDICIÓN DEL TRABAJO**

###### **SUMILLA**

Desarrolla las diferentes técnicas que permiten cuantificar el trabajo, determinando su contenido en un proceso o en un producto para establecer estándares.

#### **PLAZA N°02**

##### **ASIGNATURA: INGENIERÍA ECONÓMICA**

###### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Producción y Gestión, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Proporciona el conocimiento y dominio de las técnicas y criterios para una toma de decisiones efectiva y eficiente, con la finalidad de maximizar el capital financiero de una empresa.

## **ASIGNATURA: INGENIERÍA DE COSTOS**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al área de formación de especialidad en Gestión Empresarial siendo de carácter teórico – práctico. Se propone desarrollar los conceptos de la Contabilidad de Costos y sus aplicaciones en la realidad empresarial poniéndole énfasis en un desempeño responsable y ético, en permanente participación del alumno en el desarrollo de casos individual y grupal.

## **ASIGNATURA: CONTABILIDAD EMPRESARIAL**

### **SUMILLA**

El presente curso pretende proporcionar al alumno los conocimientos básicos de la Ciencia Contable en la formación profesional del Ingeniero Industrial, para que su vida profesional sea competitiva, logrando con éxito el ingreso al mundo de los negocios desempeñándose con eficiencia y eficacia en las funciones que le toque asumir.

## **PLAZA N°03**

## **ASIGNATURA: SEGURIDAD EN EL TRABAJO**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Específicos, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Permite al estudiante tener una base de conocimientos y reglas básicas orientadas a acciones que representen riesgos que pueden provocar accidentes que afectan al personal, a la fábrica y el medio ambiente. Comprende: Análisis, evaluación y control de riesgos de los accidentes laborales. Normalización y señalización en seguridad. Protección colectiva e individual. Planes de emergencias y autoprotección. Residuos tóxicos y peligrosos, inspecciones y medidas preventivas para eliminar y reducir los riesgos. Control ambiental.

## **ASIGNATURA: HIGIENE LABORAL**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Desarrolla el conocimiento de los aspectos de higiene industrial para su aplicación en los centros de trabajo. Se pretende que el estudiante adquiera conciencia de la implicancia humana y económica de los accidentes ocupacionales y enfermedades profesionales, aplicando conocimientos de ingeniería para su control.

## **ASIGNATURA: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

### **SUMILLA**

Revisa los aspectos generales sobre administración y gestión empresarial, planificación de la prevención, organización de la prevención, economía de la prevención, y su aplicación a sectores especiales: construcción, industrias extractivas, servicios, y transporte.



## **PLAZA N°04**

### **ASIGNATURA: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

#### **SUMILLA**

Comprende los aspectos fundamentales para la implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando los conceptos básicos de Seguridad e Higiene Industrial como son: el análisis de casualidad de pérdidas y las herramientas básicas de seguridad industrial.

### **ASIGNATURA: PLAN DE CONTINGENCIA**

#### **SUMILLA**

Comprende aspectos y técnicas adecuadas para elaborar planes de emergencias y contingencias, que incluyan los elementos de organización, recursos necesarios, procedimientos, coordinación, mando, actuaciones, formación, simulacros y mantenimiento, en el marco de la legislación vigente.

### **ASIGNATURA: PLANES Y PROGRAMAS DE SEGURIDAD**

#### **SUMILLA**

Comprende conocimientos y herramientas para la planificación, organización, desarrollo e implementación de programas de seguridad orientados a minimizar los accidentes laborales, pérdidas materiales y humanas, cumplir con el marco legal y mejorar la imagen de la organización.

## **PLAZA N°05**

### **ASIGNATURA: PROCESOS INDUSTRIALES**

#### **SUMILLA**

Describe herramientas de análisis para evaluar y mejorar el rendimiento de los procesos industriales, enmarcados en la Ingeniería Sostenible cuyo énfasis está en las características de la integración sostenible de los sistemas de ingeniería con los sistemas naturales y humanos.

### **ASIGNATURA: ANÁLISIS Y RIESGOS LABORALES**

#### **SUMILLA**

Explica los aspectos que caracterizan el proceso de identificación de peligros laborales de diversos tipos, enfocándose en la evaluación sistémica para minimizar o anular los riesgos asociados.

### **ASIGNATURA: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

#### **SUMILLA**

Revisa los aspectos generales sobre administración y gestión empresarial, planificación de la prevención, organización de la prevención, economía de la prevención, y su aplicación a sectores especiales: construcción, industrias extractivas, servicios, y transporte

## **PLAZA N°06**

### **ASIGNATURA: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES**

#### **SUMILLA**

Comprende y analiza los puntos críticos de la normativa aplicable en establecimientos industriales, así como los riesgos de explosión e incendios en ellas, enfocándose en las medidas adecuadas de prevención y protección pasiva y activa.

### **ASIGNATURA: DESASTRES NATURALES**

#### **SUMILLA**

Busca comprender como es el territorio peruano, el cómo y el porqué de los sismos, huaycos inundaciones y tsunamis, y se enfatiza en la identificación, prevención y mitigación de dichos desastres mediante técnicas de seguridad y prevención.

### **ASIGNATURA: CONTAMINACIÓN DEL AIRE**

#### **SUMILLA**

Abarca aspectos tales como: principales tipos de contaminantes de aire, contaminación de origen, efectos y control, consecuencias económicas, factores que influyen en la contaminación atmosférica de origen industrial, métodos de control, determinación de estándares de calidad para gestión ambiental, casos de estudios.

## **PLAZA N°07**

### **ASIGNATURA: SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

#### **SUMILLA**

Trata de los conceptos de gestión de seguridad ocupacional, calidad y medio ambiente. Los principios básicos de los sistemas de gestión. La interrelación e interacción del sistema de gestión integrado. Los aspectos a considerar para la implantación del Sistema Integrado en una organización. Casos aplicados.

### **ASIGNATURA: ESPACIOS Y LUGARES EN EL TRABAJO**

#### **SUMILLA**

Analiza los espacios y lugares de trabajo, bala las condiciones de seguridad y salud (dimensiones, suelos, vías de circulación, puertas y accesos, iluminación, ventilación y climatización, almacenamiento, orden y limpieza, servicios higiénicos, primeros auxilios, señalización, etc.), enmarcadas en la normativa vigente.

## **ASIGNATURA: ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTES DE TRABAJO**

### **SUMILLA**

Enfatiza en la correcta aplicación del análisis estadístico de los accidentes del trabajo para determinar los planes de prevención y reflejar a su vez la efectividad y el resultado de las normas de seguridad adoptadas.

## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE SISTEMA E INFORMATICA (DAISI)**

### **PLAZA N°08**

## **ASIGNATURA: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Complementarios, es de carácter optativo y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en programación y desarrollo de modelos informáticos. Se impartirán conocimientos sobre aplicaciones web con un fuerte carácter tecnológico e innovador y generar aplicaciones conectadas con todo tipo de servicios externos como los ofrecidos por los diferentes exploradores web. Se analizan sus necesidades, proponiendo la solución, desarrollo de la aplicación y el mantenimiento a lo largo del ciclo de vida.

## **ASIGNATURA: SEGURIDAD ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Trata sobre la protección de la infraestructura computacional y todo lo relacionado con ésta y, especialmente, la información contenida en una computadora o circulante a través de las redes de computadoras. Temario: Estándares, protocolos, métodos, reglas, herramientas y leyes concebidas para minimizar los posibles riesgos de la infraestructura o de la información. Ciberseguridad

## **ASIGNATURA: DISEÑO DE EXPERIMENTOS**

### **SUMILLA**

Las técnicas de diseño de experimentos permiten ubicar a la estadística en el contexto de la investigación, es el proceso de planear todos los pasos que deben darse y el orden que debe seguirse en la recolección y posterior análisis de la información requerida para estudiar un problema de investigación. En el capítulo 1 se fundamenta el diseño propiamente dicho, se dan los principios metodológicos y filosóficos del diseño y se muestra su conexión con los principios de la inferencia estadística. En los capítulos 2 y 3 se definen y aplican las técnicas del análisis de varianza en los casos del diseño de un solo factor y los diseños en bloques.

## **PLAZA N°09**

### **ASIGNATURA: ESTADÍSTICA INDUSTRIAL**

#### **SUMILLA**

Proporciona los métodos estadísticos aplicables a funciones y operaciones de la industria, para el análisis de datos, la interrelación de variables, la preparación de métodos de experimentación, la formulación de pronósticos y la toma de decisiones.

### **ASIGNATURA: INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES LABORALES**

#### **SUMILLA**

Proporciona los métodos estadísticos aplicables a la investigación y estadística de accidentes laborales, para el análisis de datos, la interrelación de variables, la formulación de pronósticos y la toma de decisiones.

## **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE DISEÑO Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL (DADYTI)**

## **PLAZA N°10**

### **ASIGNATURA: SERIGRAFÍA Y ESTAMPADO**

#### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Complementarios, es de carácter optativo y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias sobre el proceso de estampados y serigrafía de los materiales textiles. El contenido trata de las impresiones sobre superficies a través de las técnicas de adherencia por solventes y en condiciones de secado rápido. Analiza diseños en base a texto, color, durabilidad y lavado

### **ASIGNATURA: COMPUTACIÓN GRÁFICA PARA DISEÑO TEXTIL**

#### **SUMILLA**

Estudia los conceptos y algoritmos relacionados con la producción gráfica por computador en dos y tres dimensiones de prendas textiles. El curso enseña los procedimientos de desarrollo de superficies y técnicas para crear patrones de diseño con énfasis en el uso de CAD.

### **-ASIGNATURA: PROCESO DE CONFECCIONES**

#### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias para el manejo eficiente de una planta de confección. Conocerá y aplicará las técnicas a usar y la manera de actuar de una manera profesional ante las múltiples

dificultades que pudieran presentarse a nivel laboral. El contenido abarca los procesos físicos de la preparación de la tela acabada para confeccionar una prenda de vestir, de acuerdo a patrones y medidas solicitadas considerando el tipo de prenda, tela, acabado y/o construcción de lo solicitado, así como al proceso físico de confeccionar prendas de vestir, de acuerdo al modelo, dificultad y cantidad solicitada y al proceso físico de acabar la prenda para la venta final del producto de acuerdo a los requerimientos de los clientes.

## **PLAZA N° 11**

### **ASIGNATURA: INGENIERÍA DE MATERIALES**

#### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Específicos, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en diseño Industrial. Proporciona el conocimiento de la estructura, propiedades, métodos de medición, clasificación y aplicación de los materiales, organizado en tres partes: ensayo y taxonomía de los materiales, estructura relacionada con la física del estado sólido materiales metálicos.

**ENTREGA DE BASES E INSCRIPCIONES PARA EL  
CONCURSO PARA ADMISION A LA CARRERA DOCENTE 2018 EN LA UNMSM**

**Costo de bases:** S/. 100.00 cancelados en el Banco Pichincha  
Concepto de pago N° 201-351

**Entrega de bases:** Facultad de Ingeniería Industrial de la UNMSM  
(Calle German Amezaga N°375 C.U. Lima)  
Previa entrega del comprobante de pago.

**Inscripción:** S/./200.00 en el Banco Pichincha  
Concepto de pago N° 171-326  
(Nota: el código del concepto de pago lo habilita la facultad)  
Canjear por Boleta de Pago en la Unidad de Economía de la  
Facultad de Ingeniería Industrial  
(Horario de atención: 9:00 am a 4:00 pm)