

RESOLUCIÓN (CS) N°: 27/20

FLORENCIO VARELA, 1° de junio de 2020.

VISTO las leyes Nros. 24.521 y 26.576, la Resolución ME N° 1154/10, el Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE, el Acta CS N° 001/13, la Resolución (CS) N° 111/14, el Expediente N° 833/2020 del Registro de esta Universidad, y

CONSIDERANDO:

Que mediante el Expediente citado en el Visto se gestiona la aprobación del Curso de Vinculación “Herramientas de Informática: Tradicional y Basada en la Nube”.

Que el Curso mencionado en el primer considerando fue solicitado por el Vicedirector del Instituto de Ingeniería y Agronomía de esta Universidad mediante Nota INF N° 11 de fecha 27 de febrero de 2020, obrante a fojas 2.

Que el curso tiene como principal objetivo introducir a los participantes en los conocimientos básicos de las herramientas informáticas más habituales en el trabajo, el ámbito académico y en ambientes colaborativos a través de Internet.

Que esta Universidad tiene como misión primaria contribuir al desarrollo económico, social y cultural de la región, a fin de mejorar su calidad de vida y fortalecer los valores democráticos en el conjunto de la sociedad, articulando el conocimiento universal con los saberes producidos por nuestra comunidad.

Que el desarrollo de la vinculación es una de las funciones básicas de esta Universidad, junto con la docencia y la investigación.

Que la UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE se ha propuesto impulsar las actividades de vinculación como una manera de contribuir al desarrollo del territorio de su influencia, a través de la articulación y cooperación entre los distintos productores del saber, transformando la información en conocimiento y atendiendo a las demandas sociales.

Que mediante Resolución (CS) N°111 de fecha 22 noviembre de 2014 se aprobó el Reglamento de Cursos, Talleres y Diplomaturas de Vinculación otorgándole a el Centro de Política y Territorio de esta Universidad competencia sobre los mismos.

Que dicho curso de Vinculación ha sido aprobado por el CONSEJO SUPERIOR de esta Universidad en su sesión de fecha 19 de marzo del 2020, según consta en Acta CS N° 01/20.

Que la Dirección de Asuntos Legales ha tomado la intervención que le compete.

Que la presente medida se dicta en ejercicios de las facultades y competencias conferidas en el “Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE”.

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO
JAURETCHE
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Curso de Vinculación “Herramientas de Informática: Tradicional y Basada en la Nube”, cuyo programa se adjunta como Anexo Único de la presente.

ARTICULO 2º: Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCION (CS) N°: 27/20



Lic. Juan Pastor González
Secretario del Consejo Superior
Universidad Nacional Arturo Jauretche



Lic. Ernesto Villanueva
Rector
Universidad Nacional Arturo Jauretche

ANEXO ÚNICO RESOLUCIÓN (CS) N° 27/20

Nombre del curso de vinculación

Herramientas de informática: tradicional y basada en la nube.

Responsable

Dr. Ing Morales, Martín Daniel: Vicedirector del Instituto de Ingeniería y Agronomía, y Coordinador y Docente de la carrera de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional Arturo Jauretche.

Equipo Docente

Ingeniero en Informática Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ) Bond, Román Alejandro, Docente de la carrera de Ingeniería Informática de la UNAJ.

Fundamentación

Los sistemas informáticos han avanzado sobre diversos campos de la vida humana, tanto en el hogar como en el mundo laboral y académico. Esto impacta directamente en la vida cotidiana de estudiantes, profesionales o personas con nulo conocimiento de informática. Algunos ejemplos de las situaciones nombradas anteriormente son: confección correcta de currículum vitae, la escritura correcta de monografías, artículos, tesis, búsquedas bibliográficas en los sitios de referencia más válida, comunicación mediante correo electrónico y trabajo colaborativo a través de Internet. Resulta entonces imprescindible que cualquier persona posea conocimientos básicos sobre las herramientas informáticas más habituales y básicas.

Perfil de los participantes

El curso está destinado a personas que tengan conocimientos mínimos de informática. A su vez, se incluye a aquellas personas que tengan nulo conocimientos sobre informática y computación.

Al ser un curso impulsado y desarrollado por el Centro de Oficios y Acreditación de Competencias del CPyT, el mismo está abierto a cualquier miembro de la comunidad de Florencio Varela, Berazategui, Almirante Brown y localidades aledañas.

Resultados esperados:

Se espera que al finalizar el curso, los estudiantes puedan:

- manejar herramientas las diferentes herramientas ofimáticas tales como, procesadores de texto, planillas de cálculo y creación de presentaciones;
- comprender el funcionamiento de Internet y la web;
- crear, redactar y enviar correos electrónicos;
- utilizar Internet como una herramienta tecnológica, comprendiendo sus ventajas y riesgos;
- trabajar con herramientas disponibles en la Nube que facilitan el trabajo y el aprendizaje a distancia.

Objetivos:

El curso tiene como principal objetivo introducir a los participantes en los conocimientos básicos de las herramientas informáticas más habituales en el trabajo, el ámbitos académico y en ambientes colaborativos a través de Internet. Para lograr esto, se propone que los participantes del curso trabajen con herramientas de ofimática, correo electrónico e Internet. Para el caso puntual de herramientas ofimáticas, se utilizarán procesadores de texto, planillas de cálculos y herramientas de creación de diapositivas. Por otro lado se enseñará el uso de herramientas de ofimática en la Nube haciendo hincapié en ambientes colaborativos de trabajo.

Tiene por objetivos que los estudiantes:

- Reconozcan los diferentes periféricos y sus funciones;
- Adquieran los conceptos básicos del funcionamiento del sistema operativo;
- Utilicen con fundamentos las herramientas de ofimáticas, como procesador de texto, planilla de cálculo y programas de presentaciones;
- Naveguen por Internet;
- Creen y manejen cuentas de correo electrónico;
- Utilicen herramientas en la Nube, tales como procesadores de texto o planillas de cálculo.

Contenidos

Se divide el curso en tres módulos o bloques principales de contenido. A continuación, la descripción de cada módulo:

Módulo I:

1. Introducción. Concepto de Informática. Tipos de computadoras: hardware y software. Sistemas operativos (conceptos, tipos, más usados). Utilización de una computadora.
2. Sistemas Operativos: Utilización, ventanas, entorno gráfico, programas y aplicaciones, utilización del sistema de archivos, configuraciones básicas.

Módulo II:

1. Herramientas de ofimática: conceptos más utilizados.
2. Procesadores de texto. Escritura. Corrección. Revisión ortográfica y gramatical. Formatos. Listas. Salto de página. Encabezado y pie de página. Números de página. Inserción de imágenes.
3. Planillas de cálculo. Celdas, filas y columnas. Tablas. Fórmulas y funciones. Gráficos. Filtros.
4. Presentaciones. Creación de diapositivas. Textos. Fondo de diapositiva. Animaciones. Transiciones. Ejecución de una presentación.

Módulo III:

1. Internet y Redes sociales. Creación de cuenta. Seguridad y contraseñas.
2. Correo electrónico. Creación de cuenta. Direcciones. Redacción. Adjuntar archivos. Spam. Bandeja de entrada.
3. Ofimática en la nube. Trabajo colaborativo. Herramientas de ofimática en la nube. Procesadores de texto, planillas de cálculo y presentaciones en la nube. Estrategias metodológicas y recursos didácticos.

Todos los módulos son fundamentalmente teóricos/prácticos. Los estudiantes deberán complementar lo expositivo con lecturas y realizar actividades en computadoras y/o pequeños grupos que permitan reforzar lo aprendido en la exposición del docente.

Como complemento, y a modo de refuerzo, se proponen actividades extra-áulicas. Estas actividades servirán para ejercitar los contenidos aprendidos en clase y,

reforzar la nota de concepto de cada estudiante que será tomada en cuenta en el momento de definir si el alumno aprueba el curso.

Cada clase posee un trabajo práctico de carácter obligatorio que los alumnos deben entregar. Al final del curso, deben presentar un trabajo final integrador cuyos requisitos son:

1. Elegir un tema sobre Informática que les interese.
2. Preparar un breve informe utilizando un procesador de texto.
3. Preparar una presentación explicativa sobre el tema.
4. Realizar un gráfico o presentar una tabla con datos relacionados al tema elegido, en una planilla de cálculo.
5. Enviar el trabajo por correo electrónico.

Este trabajo puede realizarse de manera individual o en grupo de a 2 (dos) integrantes como máximo.

Modalidad y duración:

Modalidad presencial. El curso tiene una duración de 3 meses. Una clase por semana de 3 (tres) horas reloj.

De este modo, la duración total del curso será de 42 horas reloj.

Requisitos de infraestructura

Aula informatizada, con aproximadamente 30 (treinta) computadoras de escritorio o laptop/notebook. A su vez, que el aula cuente con conexión a Internet.

Criterios y metodología de evaluación de los aprendizajes:

Para evaluar el desempeño del alumno se tendrán en cuenta las siguientes instancias: las actividades de comprobación, ejercicios prácticos y talleres grupales y el trabajo final integrador.

Bibliografía y otro material de consulta

- Beekman, George (2005) Introducción a la informática. Sexta edición. Madrid: Pearson educación. Capítulos 0, 4, 5, 6 y 9.
- García de Jalón de la Fuente, Javier y otros (1996). Aprenda PowerPoint 7.0 como si estuviera en Primero. En Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra, San Sebastián. Disponible online en:

<http://www.publispain.com/supertutoriales/ofimatica/office/cursos/3/powerpoint.pdf>, última visualización 14 de Marzo de 2017.

- García de Jalón, Javier y otros (1998a). Aprenda Microsoft Word 97 como si estuviera en primero. En Aprenda Informática..., Universidad de Navarra, San Sebastián. Disponible online en: <http://www.publispain.com/supertutoriales/ofimatica/office/cursos/4/word.pdf>, última visualización 14 de Marzo de 2017.

- García de Jalón, Javier y otros (1998b). Aprenda Microsoft Excel 97 como si estuviera en primero. En Aprenda Informática..., Universidad de Navarra, San Sebastián. Disponible online en: <http://www.publispain.com/supertutoriales/ofimatica/office/cursos/1/Excell.pdf>, última visualización 14 de marzo de 2017.

- Norton, Peter (2006). Introducción a la computación. Sexta edición. McGraw Hill. Capítulos 2A, 7 y 8A.

- Rubio, A. M. (2009). Internet. Anaya Multimedia.

Requisitos de asistencia y aprobación

Para la aprobación se requiere una asistencia a clases del 75%. La nota final de este curso es Aprobado/Desaprobado. Para esto se debe:

1. Aprobar todos los trabajos prácticos
2. Aprobar el trabajo final integrador.

Perfil docente

Profesional graduado de Ingeniería Informática o carreras similares como, Ingeniería en Computación, Licenciatura en Informática, etc. Además, que posea experiencia en el campo de la docencia.

Breve presentación de los docentes propuestos.

- Ing. Bond, Román Alejandro. Graduado en la Universidad Nacional Arturo Jauretche en Ingeniería Informática. Docente de las materias Sistemas Operativos I y Organización y Arquitectura de Computadoras de la carrera de Ingeniería Informática en la UNAJ. Miembro del proyecto de investigación “Simulación y tecnología en Cómputo de Altas Prestaciones (High Performance Computing, HPC) para aplicaciones de interés social”.

ANEXO ÚNICO RESOLUCIÓN (CS) N° 27/20