

ORIENTACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN (II EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2017 - 2018
	Nombre del Curso	Orientación y Capacitación para la Investigación (II Edición)
	Tipo de Curso	Curso de Formación Continua
	Número de créditos	20,00 horas
Dirección	Unidad organizadora	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
	Director de los estudios	D ^a Rocío Martínez de Pablos
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	
	Criterios de selección de alumnos	
Preinscripción	Fecha de inicio	01/09/2017
	Fecha de fin	20/09/2017
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/09/2017
	Fecha de fin	20/09/2017
	Precio (euros)	70,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
Impartición	Fecha de inicio	23/10/2017
	Fecha de fin	27/10/2017
	Modalidad	Presencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	Universidad de Sevilla
Información	Teléfono	954559846
	Web	
	Facebook	
	Twitter	
	Email	depablos@us.es

ORIENTACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN (II EDICIÓN)

Objetivos del Curso

Este curso persigue la orientación laboral y la capacitación en aquellas materias necesarias para optimizar la búsqueda de trabajo y rendimiento laboral, dotando al alumno de un perfil más competitivo.

Para ello, proponemos, en el transcurso de cinco días, un curso práctico donde el alumno podrá desarrollar habilidades como búsqueda eficaz de becas y ayudas a la investigación, manejo del conocimiento en estadística aplicada y recursos para hablar en público y escribir en términos científicos, entre otros.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Trabajos

Comisión Académica

D^a. Elena Gallardo Morillo. Otra universidad - Bioquímica y Biología Molecular
D. Luis Miguel Real Navarrete. Institución no universitaria - Hospital Universitario Virgen de Valme
D^a. Rocío Martínez de Pablos. Universidad de Sevilla - Bioquímica y Biología Molecular
D^a. Rocío Ruiz Laza. Universidad de Sevilla - Bioquímica y Biología Molecular

Profesorado

D^a. Elena Gallardo Morillo. - Bioquímica y Biología Molecular
D^a. Rocío Martínez de Pablos. Universidad de Sevilla - Bioquímica y Biología Molecular
D. Luis Miguel Real Navarrete. - Hospital Universitario Virgen de Valme
D^a. Rocío Ruiz Laza. Universidad de Sevilla - Bioquímica y Biología Molecular

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Tipos de Investigación

Número de horas: 4,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Bloque I: Aspectos generales de la investigación

1. El método científico.
2. Tipos de métodos
3. Aspectos generales sobre investigación.
 - a. Investigación básica vs investigación aplicada.
 - b. Cómo iniciar y desarrollar una investigación (abordaje experimental, empleo de animales vs cultivos celulares...)
 - c. Cómo buscar grupo de investigación

Bloque II: Investigación en biomedicina

1. El I+D en España
2. Conceptos generales sobre Biomedicina

3. Centros de investigación biomédica en España
4. Desarrollo de la carrera científica en España

Bloque III: Investigación en la industria farmacéutica y desarrollo de fármacos
Biotecnología y aplicaciones industriales

1. Proceso de desarrollo de un fármaco
2. Aspectos generales sobre biotecnología y sus aplicaciones industriales
3. Industrias farmacéuticas y Biotecnológicas en España

Fechas de inicio-fin: 23/10/2017 - 23/10/2017

Horario: Lunes
En horario de mañana

Módulo/Asignatura 2. Acceso y Preparación para la Investigación

Número de horas: 4,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Bloque I: Acceso a la investigación

1. Becas de iniciación a la investigación.
2. Becas predoctorales. Tipos y características.
 - a. Becas FPU y FPI.
 - b. Becas predoctorales del CSIC.
 - c. Contratos PFIS (ISCIII).
 - d. Becas predoctorales de Comunidades Autónomas.
 - e. Becas predoctorales universitarias.
 - f. Becas predoctorales de fundaciones.
 - g. Otras becas.

Bloque II: Información científica. Manejo para su aplicación en labores de investigación biomédica

3. Selección de fuentes de información. Bases de datos científicas.
4. Estrategias de búsqueda.
5. Creación de servicios de alertas y la gestión de la información científica.
6. Creación de un perfil virtual en redes sociales científicas

Fechas de inicio-fin: 24/10/2017 - 24/10/2017

Horario: Martes
En horario de mañana

Módulo/Asignatura 3. Comunicación Escrita Científica

Número de horas: 4,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Bloque I: Análisis estadístico de resultados

1. Introducción a la estadística en biomedicina
2. Tipos de variables
3. Tipos de test estadísticos univariantes más comunes.
4. Tipos de test estadísticos multivariantes más comunes
5. Manejo práctico del software SPSS

Bloque II: Comunicación escrita: La elaboración de un artículo científico

1. Reflexiones previas a la redacción del artículo: oportunidad, originalidad y necesidad
2. Estructura del artículo científico
3. Normas y consejos para la elaboración de:
 - Título
 - Resumen
 - Palabras clave
 - Introducción
 - Material y Métodos
 - Resultados
 - Discusión
 - Bibliografía
4. Revisión interna del artículo
5. Carga del artículo, evaluación y correspondencia con los revisores

Fechas de inicio-fin: 25/10/2017 - 25/10/2017

Horario: Miércoles
En horario de mañana

Módulo/Asignatura 4. Comunicación Oral Científica

Número de horas: 8,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Comunicación oral científica

Bloque I: Aspectos generales de la comunicación

1. Cómo organizar un discurso
2. Aprender a ser efectivo en la comunicación
3. Uso apropiado del lenguaje corporal
4. Manejo adecuado de los recursos lingüísticos
5. Optimización de los recursos vocales
6. Aprender a ser persuasivo en la comunicación
7. Investigación de un tema

Bloque II: Cómo presentar un proyecto científico en pocos minutos

1. Tipos de comunicaciones orales científicas
 - a. Presentación de tesis doctoral
 - b. Conferencia científica
 - c. Comunicación científica breve: comunicación a congreso
2. Aspectos básicos de una comunicación a congreso
3. Preparación y simulación de una comunicación a congreso



Fechas de inicio-fin: 26/10/2017 - 27/10/2017

Horario: Jueves, Viernes
En horario de mañana

