

BECAS OFERTADAS

CLUSTER 1- GRUPOS DE COOPERACIÓN: SASD (Agua y Saneamiento para el Desarrollo + ICS (Ingeniería Civil Solidaria) + SI (Solidaridad e Ingeniería) + Ingenieros de la Edificación para el Desarrollo +Geoalerta

Becario/a 2, vinculado a la difusión de las actividades y apoyo a los grupos en el área de acceso a los servicios básicos. 4 meses (**1 de septiembre a 31 de diciembre**) Horas: 18 horas semana. Dotación económica: 450€/mes. Horario: A acordar con los coordinadores de los grupos.

TAREAS A REALIZAR:

- Tareas de coordinación para las actividades conjuntas entre los distintos grupos de cooperación, entre las que estaría:
 - Apoyo en la organización jornada TFG / TFM asociados a grupos cooperación
 - Apoyo en la organización de la Jornada refuerzo del Liderazgo
 - Apoyo y organización campañas / exposiciones propias de estos grupos
 - Apoyo y coordinación Concurso fotográfico y de relatos
 - Apoyo en la elaboración de la serie de Cuadernos técnicos UPM
 - Apoyo en el Concurso retos tecnológicos
- Creación y mantenimiento WEBS/Blogs grupos.
- Apoyo a la oferta de TFM/TFG en las áreas de los cinco grupos.
- Organización y Difusión de Eventos y Seminarios de los cinco grupos.
- Apoyo a la coordinación con ONGD próximas a los grupos (Zerca y Lejos, ONGAWA, Intermon, Prosalus, Mujeres por África, ...)
- Apoyo a la Edición anual de la Revista DisTecD (Diseño y Tecnología para el Desarrollo)
- Contacto permanente con las Delegaciones de Alumnos de los Centros y las Asociaciones de Alumnos interesadas en el Desarrollo Humano.
- Apoyo en la gestión de los Proyectos de Cooperación en ejecución (Kit del Agua, Kuk Ahpán,...)

REQUISITOS/ ELEMENTOS A VALORAR:

- Conocimientos de programas de diseño gráfico, dibujo y procesadores de texto.
- Ser estudiante de una de las áreas de conocimiento en las que están insertos los grupos de cooperación de este clúster.
- Conocimiento segundo idioma de interés en cooperación internacional (inglés-francés)

Otros méritos:

- Interés o experiencia en organización de exposiciones y eventos
- Experiencia previa en áreas afines a las de los grupos
- Experiencia previa en actividades de difusión de documentos de tipo científico-técnicos
- Se valorará su experiencia previa y formación específica en cooperación, desarrollo humano y voluntariado.

CLUSTER 2- GRUPOS DE COOPERACIÓN: cooperACTioning [spaINdia] + GDESC (Grupo de Derechos Económicos Sociales y Culturales) PHI (Patrimonio Cultural y Cooperación Internacional) + ICHaB-ETSAM (Instituto de Cooperación en Habitabilidad Básica)

Becario/a 1, apoyo en la gestión de proyectos en marcha por parte de los miembros del clúster, así como a la difusión de las actividades y resultados. 4 meses (**1 de septiembre al 31 de diciembre**) 20 horas a la semana. Dotación económica: 500 €/mes. Horario: A acordar con los coordinadores de los grupos.

TAREAS A REALIZAR:

- Tareas de coordinación para las actividades conjuntas entre los distintos grupos de cooperación, entre las que estaría:
 - o Apoyo en la organización jornada TFG / TFM asociados a GC o Apoyo en la organización de la Jornada refuerzo del Liderazgo o Apoyo y organización campañas / exposiciones propias de estos grupos
 - o Apoyo y coordinación Concurso fotográfico y de relatos
 - o Apoyo en la elaboración de la serie de Cuadernos técnicos UPM
 - o Apoyo en el Concurso retos tecnológicos
- Organización y Difusión de Eventos y Seminarios de los cuatro grupos.
- Contacto permanente con las Delegaciones de Alumnos de los Centros y las Asociaciones de Alumnos.
- Apoyo en la gestión de los Proyectos de Cooperación en ejecución
- Apoyo al desarrollo de las actividades específicas que realizan los grupos de cooperación implicados.
- Apoyo a tareas administrativas y de gestión documental de los grupos de cooperación.
- Coordinación y organización de una actividad conjunta en la que participen todos los Grupos de Cooperación de la UPM en la ETSAM.
- Apoyo en las tareas de coordinación de los TFM/TFG vinculados a los grupos de cooperación. El alumno/a colaborará en la coordinación de los enunciados de TFG con otros grupos u otras escuelas o proyectos internos de la UPM o vinculados con ONGs o asociaciones.
- Creación y mantenimiento WEBS/Blogs grupos o del clúster de arquitectura.
- Gestión de Redes Sociales de los grupos de cooperación. Apoyo en la difusión de actividades en los canales de comunicación de la UPM (Dirección Cooperación y su página web, gabinete de comunicación UPM, Agenda cultural, agenda eventos, Aula Cultura y Ciencia, Gate, ...)
- Maquetación y diseño de posibles publicaciones.

Todo ello en coordinación con el equipo de la Dirección de Cooperación UPM y la becaria coordinadora, no solo en las tareas de comunicación, sino también en el resto de las actividades que se generen para el trabajo conjunto.

REQUISITOS/ ELEMENTOS A VALORAR:

- Conocimientos de programas de diseño gráfico, dibujo y procesadores de texto.
- Experiencia en diseño web y redes sociales.
- Ser estudiante de una de las áreas de conocimiento en las que están insertos los grupos de cooperación de este bloque.
- Conocimiento de un segundo idioma de interés en cooperación internacional (inglés-francés)
- Ser alumno de la UPM durante toda la duración de la beca
- Alumnado de último curso de grado, TFM o tercer ciclo (formación de máster, posgrado o doctorado)
- Conocimientos de programas de diseño gráfico y vídeo (Indesign, Illustrator, y Photoshop, After Effects o Premiere), dibujo (Autocad y Revit) .

Otros méritos:

- Interés o experiencia en organización de exposiciones y eventos
- Se valorará experiencia en actividades de cooperación ligado a la actividad de los grupos de cooperación
- Interés o experiencia en actividades vinculadas con la comunicación
- Se valorará cursar estudios de master o doctorado
- Se valorará su experiencia previa en cooperación, desarrollo humano y voluntariado.

CLUSTER 3- GRUPOS DE COOPERACIÓN: [Agsystems](#) (Grupo de Cooperación en Sistemas Agrarios) + [RISE](#) (Red de Ingeniería Solidaria y Educativa) +[TAGRALIA](#) (Técnicas avanzadas en agroalimentación para la cooperación y el desarrollo)

Becario/a 1 y becario/2, apoyo en la gestión de proyectos en marcha por parte de los miembros del clúster, así como a la difusión de las actividades y resultados. 4 meses (**1 de septiembre al 31 de diciembre**) 15 horas a la semana. Dotación económica: 375 €/mes. Horario: A acordar con los coordinadores de los grupos.

TAREAS A REALIZAR:

- Apoyo en la organización jornada TFG / TFM asociados a grupos cooperación
- Apoyo y coordinación Concurso fotográfico y de relatos
- Apoyo en la elaboración de contenidos técnicos para la serie de Experiencias y Cuadernos técnicos UPM
- Apoyo en la elaboración de contenidos técnicos para la realización de seminarios específicos relacionados con las Experiencias y Cuadernos Técnicos UPM
- Apoyo en el Concurso retos tecnológicos
- Apoyo y organización campañas /redes sociales / exposiciones propias de estos grupos
- Apoyo para la promoción de los grupos entre ONGpD's, entidades y asociaciones de todo tipo que tengan actividad en el mundo rural y necesiten apoyo técnico de los grupos

REQUISITOS/ ELEMENTOS A VALORAR:

- Conocimientos de programas de diseño gráfico, dibujo y procesadores de texto.
- Ser estudiante de una de las áreas de conocimiento en las que están insertos los grupos de cooperación de este clúster.
- Conocimiento de un segundo idioma de interés en cooperación internacional (inglés-francés)

Otros méritos:

- Interés o experiencia en organización de exposiciones y eventos
- Experiencia previa en áreas afines a las de los grupos
- Experiencia previa en actividades de difusión de documentos de tipo científico-técnicos.

CLÚSTER 5. GRUPOS DE COOPERACIÓN: TEDECO (Tecnología para el Desarrollo y Cooperación + EDETIC (Educación para el desarrollo en el área de las TIC) +UESEVI Grupo de Cooperación Unidad de Emprendimiento Social, Ética y Valores en la Ingeniería)

Becario/a 1, apoyo Grupo Cooperación EDETIC. 3 meses (**1 de octubre a 31 de diciembre**) 20 horas a la semana. Dotación económica: 500 €/mes. Horario: A acordar con los coordinadores de los grupos.

TAREAS A REALIZAR:

- Apoyo a la difusión de resultados del grupo
- Creación y mantenimiento de una web para el grupo
- Creación de videos promocionales y didácticos
- Creación de presentaciones efectivas.
- Apoyo en la búsqueda de TFG y TFM en cooperación al desarrollo

REQUISITOS/ ELEMENTOS A VALORAR:

- Conocimientos de programación en entornos Python o JAVA o JAVASCRIPT
- Conocimientos de gestores de contenidos web con HTML5 y CSS
- Creación de videos
- Creación de presentaciones

Otros méritos:

- Conocimiento de accesibilidad (WGAU del W3C)
- Linux

Becario/a 2, apoyo Grupo Cooperación TEDECO. 3 meses (**1 de octubre a 31 de diciembre**) 20 horas a la semana. Dotación económica: 500 €/mes. Horario: A acordar con los coordinadores de los grupos.

TAREAS A REALIZAR:

- Apoyo en la organización jornadas / campañas / exposiciones.
- Apoyo y coordinación iniciativas de rectorado para promoción de grupos.
- Apoyo en la coordinación de TEDECO con la Plataforma para América Latina y Caribe.
- Apoyo en la coordinación de TEDECO con la Plataforma para África.

- Apoyo al grupo de cooperación TEDECO:
 - Mejorar los contenidos de la web y de los blogs del grupo.
 - Crear presencia propia en linkedin.
 - Crear videos breves para difusión de las actividades del grupo.
 - Colaborar en la creación de materiales audiovisuales formativos.
 - Otras actividades que puedan surgir relativas a convocatorias o proyectos activos. En concreto las relacionadas con formaciones de alfabetización digital en la comunidad de Madrid.

REQUISITOS/ ELEMENTOS A VALORAR:

- Ser estudiante de una de una de las áreas de conocimiento de las TIC.
- Tener conocimientos de creación de páginas web y gestores de contenidos.
- Dominar el uso de herramientas de comunicación, redes sociales, manejo audiovisual.
- Dominio de herramientas de creación de presentaciones efectivas.

Otros méritos:

- Conocimientos de programas de diseño gráfico.
- Creatividad para crear videos promocionales (diseñar el storyboard del video).
- Conocimientos de edición de video (grabar y montar).
- Extroversión para comunicarse con entidades colaboradoras representando al grupo y poder explicar conceptos relativos a nuestros proyectos.
- Interés por los proyectos de cooperación al desarrollo.
- Experiencia en trato con personas mayores.
- Experiencia en alfabetización digital básica (mayores, colectivos de inmigrantes, niños, etc.)

Becario/a 3, apoyo Grupo Cooperación UESEVI. 3 meses (**1 de septiembre a 30 de noviembre**)
20 horas a la semana. Dotación económica: 500 €/mes. Horario: A acordar con los coordinadores de los grupos.

TAREAS A REALIZAR:

- Participación en los proyectos de monitorización de espacios subterráneos de la ETSIME-UPM. Proyecto piloto extrapolable a Seguridad Minera en países de África, como Burkina Faso:
 - o Desarrollo de nuevos equipos de medición
 - o Implantación de equipos de medición
 - o Ampliación de funcionalidades a equipos
 - o Redacción de textos para la web y documentación de proyectos

REQUISITOS/ ELEMENTOS A VALORAR:

- Conocimientos de programación en entornos:
 - o Python
 - o El lenguaje de programación de Arduino (basado en C++)
- Electrónica
- Montajes de equipos electrónicos

Otros méritos:

- Linux
- Diseños 3D
- Impresión 3D